



CHEN YING

SINCE 1978

彰化振榮油機股份有限公司

CHEN YING OIL MACHINE CO., LTD.

台灣第一品牌集中潤滑給油裝置



ISO 9001





彰化振榮油機股份有限公司

CHEN YING OIL MACHINE CO., LTD.

台灣第一品牌集中潤滑給油裝置

工業潤滑系統的領導品牌

彰化振榮油機是工業潤滑系統的領導品牌，創立於1978年，專業生產機油與黃油潤滑系統，提供各式手動注油器、電動注油機、油泵、分配器等潤滑系統產品。四十六年以上的專業製造經驗，能配合產業機械所需之特殊規格，進行整體潤滑系統之開發與設計，自成立以來廣受機械業界好評，國內之市場佔有率達50%以上，穩居台灣集中潤滑系統龍頭地位。

「誠信、專業、高品質」備受矚目與關注

彰化振榮無論市場佔有率、品質、形象、創新、管理與服務等，都是工業潤滑系統中舉足輕重的龍頭大廠。「誠信、專業、高品質」的形象，深植客戶腦海，獲得高度認同與信賴。目前台灣工具機出口值位居全球市場前五大，其中約有50%的機械設備是配備彰化振榮之潤滑系統。彰化振榮致力於提升國內潤滑系統之品質，並期許與機械產業先進再創台灣經濟奇蹟。彰化振榮也積極參加國內外機械大展，其行銷版圖涵蓋歐美、亞洲、東南亞及中東等國家。參加世界國際工具機展時，更是備受矚目的焦點。

致力於追求品質、廣獲獎項肯定

彰化振榮一直秉持著「誠信、專業、高品質」的經營理念，產品均以質精、耐用為導向，不斷精益求精，以最嚴謹的態度面對每項產品，即使是客戶不重視的枝微末節，也不輕易妥協。因為對整體品質的堅持，不但榮獲了英國標準協會BSI認可之ISO 9001品質認證，Chen Ying系列產品也通過CE認證，更獲得台灣精品獎及金手獎等獎項，這些均是對彰化振榮的肯定，也是彰化振榮的榮耀。

永保領先地位的研發專業

「客戶的成長就是我們的成長」
彰化振榮身為潤滑系統首屈一指之製造大廠，一直致力投身於創新研發，多年來的研發成果，曾多次榮獲經濟部專案補助，並研發多項目前台灣業界唯一的新型專利產品，能大幅降低客戶成本、提升機械設備效能，一推出即廣受好評。彰化振榮更期許自身能搶先在客戶提出要求前，即開發出更好用、更先進、更多樣、甚至是更令人驚喜的產品。

與機械產業夥伴攜手同步走向世界的舞台

彰化振榮已與眾多的機械產業夥伴，共同走過精采的四十六年歷史，未來彰化振榮仍會堅守「誠信、專業、高品質」的一貫理念，致力於開創與客戶利潤共享、聲譽同榮的雙贏局面，並與客戶攜手同步走向國際化的道路，在世界的舞台上嶄露頭角。



公司沿革



- 2023** 公司英文名稱由Changhua Chen Ying Oil Machine Co., Ltd.變更為Chen Ying Oil Machine Co., Ltd.
推出內縮式鐵殼臥式連軸馬達。
- 2022** KGB/KGBP、KGNB/KGNBP增加無須搭配氣壓源的脫壓式電動黃油注油機。
- 2021** 推出「KAC/KACP抵抗式電動黃油注油機」、「KAB/KABP脫壓式電動黃油注油機」、「POM-A/POM-AP微量式氣動黃油注油機」及「CFB黃油用容積式分配器」。
全面改版網站內容。
- 2020** 推出「計量接頭」，並取得台灣新型專利。
- 2019** 推出「KGA/KGAP抵抗式電動黃油注油機」。
- 2018** 推出「POM微量式氣動注油機」、「快插直接頭」、「T型容積式分配器(快插式)」、「CAB型容積式分配器(快插式)」及「CV型單一循環分配器(快插式)」。
- 2017** 推出「磁簧式檢流器(大流量)」以及多項油氣油霧噴槍新產品，「OE噴槍-三向噴頭調整座型」、「OG噴槍-單孔噴頭定型管型」、「QO噴槍-管中管單孔噴頭曲管型」。
- 2016** 推出「OT噴槍-油霧可調整型」。
榮獲英國標準協會BSI之ISO 9001: 2015品質認證。
- 2014** 推出多項可搭配蛇腹型黃油包系列新產品，「KGBP-07脫壓式電動黃油注油機」、「KGCP-07抵抗式電動黃油注油機」，廣受好評。
- 2013** 推出「POA型氣動式油氣注油機」。
- 2012** 推出多項黃油系列新產品，「KGB脫壓式電動黃油注油機」、「KGC抵抗式電動黃油注油機」、「CEB黃油用容積式分配器」，並取得台灣等地之新型專利。
- 2011** 多項零配件上市：彎管器、檢流器、CCB大流量分配器等。
- 2010** 推出「COM油霧式氣動注油機」，廣受好評。
- 2009** 以「氣動控制型油氣潤滑產品研發計畫」一案，榮獲經濟部工業局「協助傳統產業技術開發計畫」補助。
全面改版網站內容。
榮獲英國標準協會BSI之ISO 9001: 2008品質認證。
- 2008** 推出「KGH高壓式電動黃油注油機」、「MAG氣動式黃油注油機」、「霧化噴槍」，並獲台灣新型專利。
- 2007** 推出「CESG系列電動注油機」，並取得台灣新型專利。
以「氣動式黃油注油機研發計畫」一案，榮獲經濟部工業局「協助傳統產業技術開發計畫」補助。
榮獲台中縣96年度金手獎績優中小企業表揚。
- 2006** 推出「CESP撥鍵式電動注油機」，並取得台灣新型專利。
推出多項黃油潤滑系統，包含強力彈簧式、黃油條式等手動、電動注油機系列。
推出重油泵浦系列，品質、服務與交期均廣受肯定。
- 2005** 以「高壓式電動黃油潤滑系統」一案，榮獲經濟部工業局「協助傳統工業技術開發計畫」補助。
以「脫壓式電動黃油潤滑系統」一案，榮獲經濟部技術處「鼓勵中小企業開發新技術推動計畫」補助。
推出「CESH單旋鈕型電動注油機」及「抵抗式與脫壓式氣動注油機」，廣受好評。
榮獲英國標準協會BSI之ISO 9001：2000品質認證。
- 2004** 取得「脫壓機定量潤滑之改良」新型專利。
全面改版網站內容，增加動畫展示與電子型錄等單元，展開E化行銷。
- 2002** 榮獲經濟部商品檢驗局ISO 9001：2000 / CNS 12681 品質認證。
- 2001** 推出「CV單一循環分配器」，並取得台灣新型專利。
- 1999** 推出「油氣潤滑分配器」，並陸續取得台灣與中國大陸專利。
- 1997** 經德國TUV萊茵技術監護顧問公司驗證，通過CE認證之機械安全指令（MSD）、低電壓指令（LVD）與電磁相容性指令（EMC）。
- 1996** CEN產品榮獲台灣精品獎。取得「潤滑給油機之微電腦控制裝置」之台灣、中國大陸與日本專利。
- 1995** 通過經濟部商品檢驗局ISO 9002：2000 / CNS 12682品質認證。
- 1990** 增資為新台幣貳仟捌佰萬元整。梧棲區現址廠房建廠完成，遷入營業。
- 1985** 增資為新台幣壹仟萬元整。
- 1981** 增資為新台幣陸佰萬元整，並推出CEA型電動注油機。
- 1980** 因業務持續擴展，原廠地不敷使用，遷移廠址至彰化市曉陽路301巷31號擴大生產。
- 1979** 推出CES型電動注油機及CLS迴油式電動注油機。
- 1978** 為擴大營業，配合業務發展，改組成立彰化振榮油機股份有限公司。
- 1974** 改為生產集中潤滑給油裝置，專業製造各式手動注油機及配件。
- 1971** 振榮工業社成立，資金新台幣壹拾萬元整，設立於彰化市中華西路129巷3號，從事彰化金豐機器工業股份有限公司小型沖床之加工、組立業務。

目錄

機油潤滑系統-非定量給油

抵抗式機油注油機 P. 01~P. 17

手動注油機	CLA, CTA, CKE-----01
電動注油機	
PLC控制	CEN01, CESC01, CEV-----04
計時器控制	
- 時間可調整	CESP/H/D/W, CEN02, CESC02, CENA----08
- 間歇時間固定	CESMA/B, CESC, CESS, CESSB-----15
氣動注油機	PNA-----17

迴油式機油注油機 P. 18~P. 26

電動注油機	
PLC控制	CEH, CEU, CLS, CLSA/B, CLSS, CLST-----18
計時器控制	CEF-----26

油霧式機油注油機 P. 27~P. 31

電動注油機	
PLC控制	CEN24, CEN25-----27
計時器控制	CEN22, CEN23-----29
氣動注油機	COM-----31

機油潤滑系統-定量給油

脫壓式機油注油機 P. 32~P. 42

手動注油機	CLAB-----32
電動注油機	
PLC控制	CEN03, CESC03, CEVB-----33
計時器控制	CEPB, CEWB, CEN04, CESC04, CENB-----37
氣動注油機	PNB-----42

油氣式機油注油機 P. 43~P. 45

氣動注油機	
PLC控制	POA, PNC03-----43
電動注油機	
計時器控制	COA-----45

微量式機油注油機 P. 46~P. 47

氣動注油機	POM-----46
-------	------------

黃油潤滑系統-非定量給油

抵抗式黃油注油機 P. 48~P. 66

手動注油機	CLHA, CLHA-25, CLHP-----48
電動注油機	
PLC控制	KSC/P, KGA/P, KGC/P, KGH, KGV, KAC/P---51
計時器控制	KSB/P, KGN/P, KGNV-----61
氣動注油機	MAG-----66

黃油潤滑系統-定量給油

脫壓式黃油注油機 P. 67~P. 74

電動注油機	
PLC控制	KGB/P, KAB/P, KGVB-----67
計時器控制	KGNVB, KGNB/P-----72

微量式黃油注油機 P. 75~P. 77

氣動注油機	POM-A, POM-AP-----75
-------	----------------------

黃油潤滑系統-蛇腹型黃油包

蛇腹型黃油包 P. 78

蛇腹型黃油包	-----78
--------	---------

分配器、比例接頭、噴槍 P. 79~P. 96

直通式分配器	A, AE, B, CB, AB, AE (上下單孔), BB, BS----79
單一循環分配器	CV-----83
比例接頭	CPS, CPB, PTT, CPT, CPV, ST, SS-----85
計量接頭	RC, RD, RE, RF-----86
容積式分配器	CAB, CBB, CCB, CDB, T, CO, OA, OC, CFB--87
噴槍	OT, OTS, OE, OG, OQ-----95

泵浦、馬達 P. 97~P. 104

給油泵浦	-----97
重油泵浦	-----98
直結馬達組泵浦	-----99
直結馬達 (PMO-0)	-----100
連軸馬達 (PMO-2)	-----101
內縮式鐵殼臥式連軸馬達 (PMO-6)	-----102
電磁泵浦、GA-25齒箱+馬達組	-----104

零配件 P. 105~P. 125

各式接頭	-----105
黃油嘴、壓力錶、油鏡	-----113
刷子、軸承活動輪、風壓活動輪	-----114
浮動開關	-----115
壓力開關	-----116
濾油網、過濾器	-----117
檢流器	-----119
管類、切管機	-----120
多管徑彎管器	-----122
管夾	-----124

其他 P. 126~P. 127

氣動加油機	-----126
調節式自動注油機	-----127

附錄 P. 128~P. 143

各類型潤滑系統配管圖	-----128
客製化產品	-----142
注油機的安全操作、維護與保固	-----143

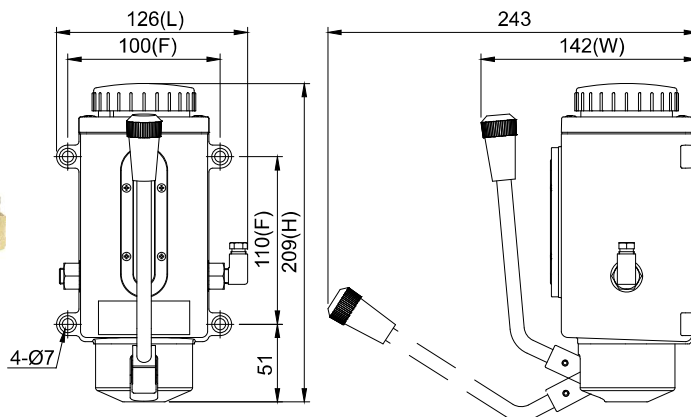
CLA 手搖式注油機



CLA-6
(雙邊出口直角)



CLA-8
(右邊出口直角)



CLA-8 外型圖
(右邊出口直角)

◆ 特點

1. 體積小，安裝方便，經濟實惠。
2. 拉動把手即可送油潤滑，操作簡便。
3. 出油口可依需求單獨設於把手的左邊或右邊，也可雙邊均設出油口。
4. 具止逆閥裝置，可避免潤滑油逆流。
5. 適用於潤滑時間不固定之機械設備。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	油箱容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	最大 吐出量	最大 吐出壓	適用油品黏度	出油 口徑	出油 口數	重量 (kg)
CLA-6	350cc	111	137	188	85x85	8cc/次	15 kgf/cm ²	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	Ø4	單	1.23
										雙	1.25
									Ø6	單	1.24
										雙	1.27
CLA-8	600cc	126	142	209	100x110	8cc/次	15 kgf/cm ²	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	Ø4	單	1.50
										雙	1.52
									Ø6	單	1.50
										雙	1.53

◆ 訂購代碼

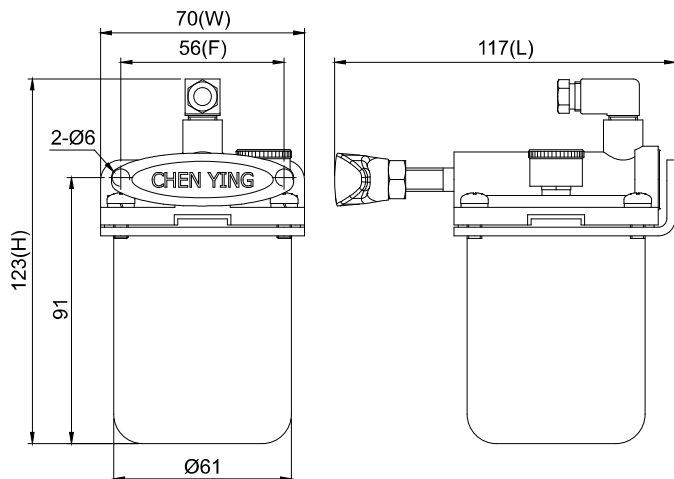
CLA	8		R		H		1	
	油箱容量		出油口		出油口接頭		出油口徑	
	6	350cc	L	左邊	D	直接頭	0	Ø4
	8	600cc	R	右邊	H	直角接頭	1	Ø6
			D	雙出口				

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124



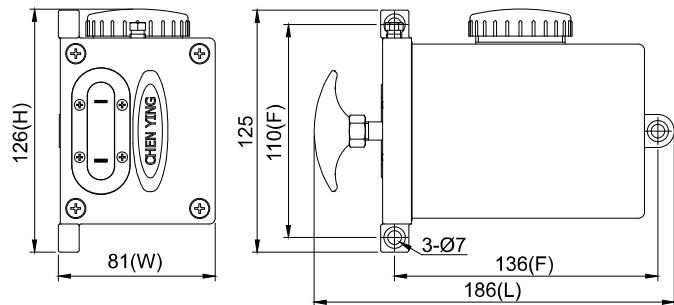
CTA-3 標準品



CTA-3 標準品外型圖



CTA-8 標準品
(左邊/右邊出口型)



CTA-8 標準品外型圖
(右邊出口型)

◆ 特點

1. CTA-3為體積最小的手動抵抗式注油機，適合安裝在空間有限之處。
2. CTA-8依出油口相對於固定孔的位置，分為左邊出口型與右邊出口型。
3. 拉動把手即可送油潤滑，操作簡便。
4. 具止逆閥裝置，可避免潤滑油逆流。
5. 適用於潤滑時間不固定之機械設備。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	油箱容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	出油 口徑	最大吐出量	最大吐出壓	適用油品黏度	重量 (kg)
CTA-3	180cc	117	70	123	56	Ø4	3cc/次	3.5	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	0.49
				125		Ø6				
CTA-8	650cc	186	81	126	110x136	Ø4	8cc/次	3.5	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	1.01
				134		Ø6				

◆ 訂購代碼 (CTA-3)

CTA-3	H	0
	出油口接頭	出油口徑
D	直接頭	0 Ø4
H	直角接頭	1 Ø6

◆ 訂購代碼 (CTA-8)

CTA-8	R	U	0
	出油口位置	出油方向	出油口徑
L	左邊	U 向上	0 Ø4
R	右邊	D 向下	1 Ø6

◆ 建議搭配之產品

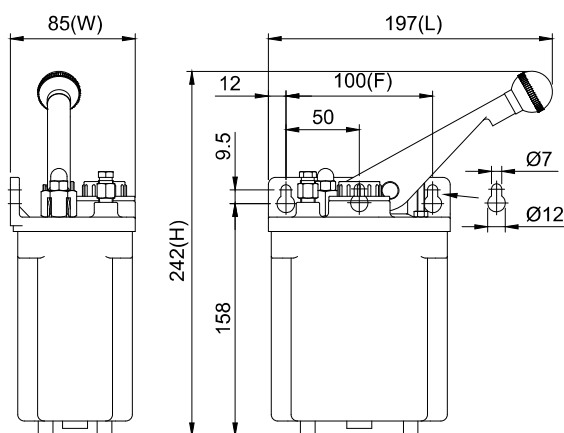
								
A型分配器 P. 79	計量接頭 P. 86	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124



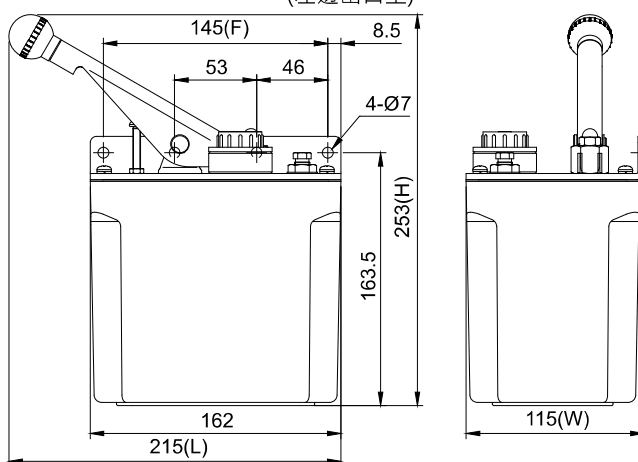
CKE-8
(左邊出口型)



CKE-20
(右邊出口型)



CKE-8 標準品外型圖
(左邊出口型)



CKE-20 標準品外型圖
(右邊出口型)

◆ 特點

1. 體積小，安裝方便，經濟實惠。
2. 下壓把手即可送油潤滑，操作簡便。
3. 具止逆閥裝置，可避免潤滑油逆流。
4. 適用於潤滑時間不固定之機械設備。
5. 依出油口相對於把手的位置，分為左邊出口型與右邊出口型。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	油箱容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	最大吐出量	最大吐出壓	適用油品黏度	出油口徑	出油口位置	重量 (kg)
CKE-8	1L	197	85	242	100	8cc/次	5kgf/cm ²	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	Ø4 Ø6	左	1.33
		193	85	250						右	
CKE-20	2L	215	115	253	145					左 右	1.84

◆ 訂購代碼

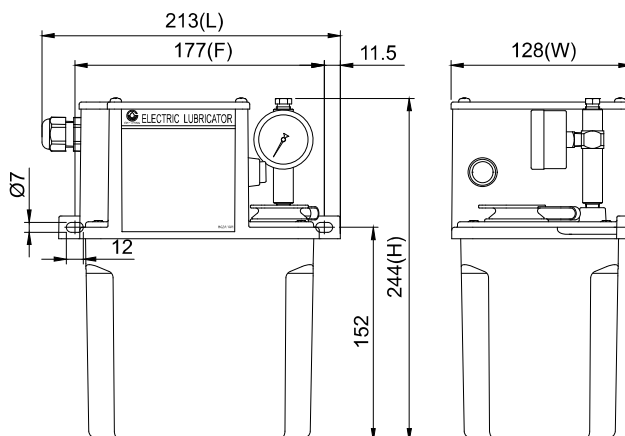
CKE	20	R	0
	油箱容量	出油口位置	出油口徑
	8 1L	L 左邊	0 Ø4
	20 2L	R 右邊	1 Ø6

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124



CEN01 標準品



CEN01 標準品外型圖

◆ 特點

1. 動作及間歇時間由PLC控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 附1kgf/cm²的壓力開關，可檢測油路有無破損。
4. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
5. 附火花消除器，可抑制突波電壓及接點火花對PLC產生的干擾，延長使用壽命。
6. 附強制給油鍵，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
7. 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CEN01 — 01 — C — 3 — ※

油箱容量 (材質)	
01	2L (樹脂)
02	2L (鋁合金)
03	3L (樹脂)
04	4L (樹脂)
05	4L (鋁合金)
08	8L (鈹金)

電壓	
A	110V, 60Hz
B	220V, 50Hz
C	220V, 60Hz

出口口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

特殊要求	
B	加裝蜂鳴器
PO	壓力開關改為NO接點
SO	浮動開關改為NO接點
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 外型尺寸

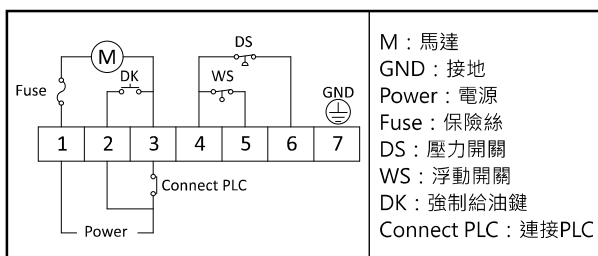
油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	213	128	244	177	3.40
2L	鋁合金	221	150	234	95x200	4.55
3L	樹脂	227	167	248	205	3.85
4L	樹脂	277	162	259	250	4.30
4L	鋁合金	297	170	253	95x280	5.30
8L	鈹金	355	201	270	95x338	7.95

◆ 規格表

馬達輸出功率	30±3W	
電壓	110V	220V
電流	2A	1A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出口口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)	
壓力開關	NC接點 (可改為NO接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 配線圖



◆ 建議搭配之產品



CESG01 抵抗式電動注油機

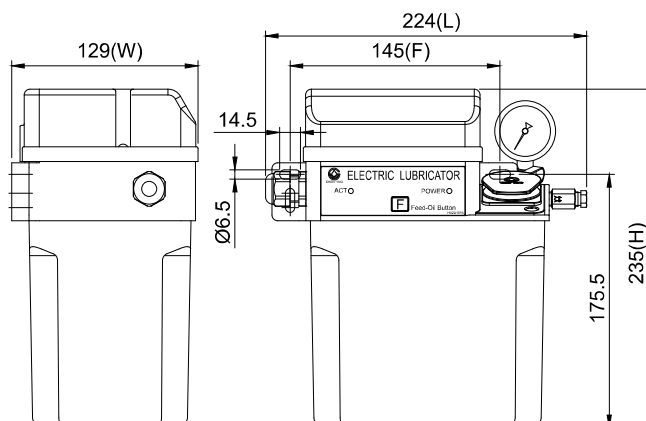
PLC



CHEN YING



CESG01 標準品



CESG01 標準品外型圖

CESG01 抵抗式電動注油機

◆ 特點

1. 動作及間歇時間由PLC控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
4. 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
5. 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
6. 可加裝1kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。

◆ 訂購代碼

CESG01 - 01 — C — 3 — ※

油箱容量 (材質)	電壓	出油口徑
01 2L (樹脂)	A 110V, 60Hz	0 Ø4
02 2L (鋁合金)	B 220V, 50Hz	1 Ø6
03 3L (樹脂)	C 220V, 60Hz	2 Ø4 (附壓力錶)
04 4L (樹脂)		3 Ø6 (附壓力錶)
05 4L (鋁合金)		
08 8L (鈹金)		

特殊要求	
PC	加裝壓力開關,NC接點
PO	加裝壓力開關,NO接點
SO	浮動開關改為NO接點
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 外型尺寸

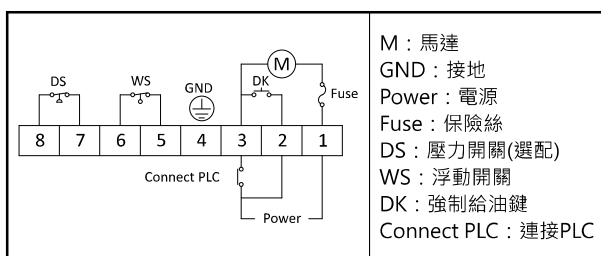
油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	224	129	235	145	2.70
2L	鋁合金	224	150	225	95x200	3.80
3L	樹脂	227	167	239	205	3.15
4L	樹脂	277	162	250	250	3.60
4L	鋁合金	297	170	244	95x280	4.60
8L	鈹金	355	201	261	95x338	7.25

◆ 規格表

馬達輸出功率	25±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.8A	0.9A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)	
壓力開關	選配 (NC或NO接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 配線圖



◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124



CHEN YING

CEV 抵抗式電動注油機

PLC

CEV 抵抗式電動注油機



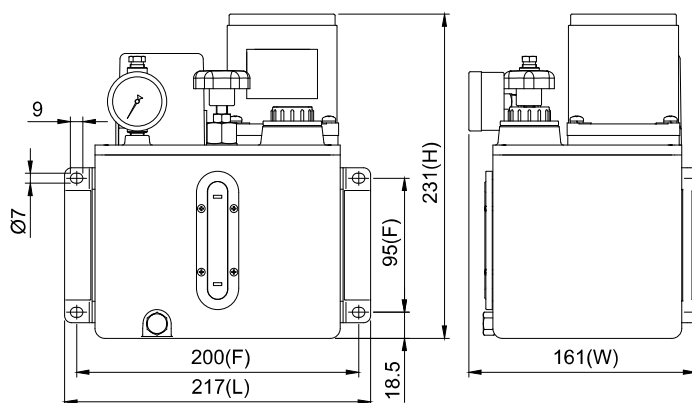
CEV-03 標準品



CEV-02 標準品



CEV-08-C-60-3-F-L-PC



CEV-02 標準品外型圖

◆ 特點

1. 動作及間歇時間由PLC控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
4. 附調壓閥，可依需求調整壓力。
5. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，能穩定輸出壓力，確保潤滑油穩定供應至各潤滑點，且無噪音、使用壽命長，可符合一般大型機械之使用需求。
6. 油箱容量3L以上的款式可選配以下部件：
 - 可加裝壓力開關，以檢測油路有無破損。
 - 可加裝強制給油鍵，以手動強制給油。
 - 可加裝指示燈，在PLC控制給油及手動強制給油時會亮燈。

◆外型尺寸

馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
25W	2L	鋁合金	217	161	231	95x200	5.50
	3L	樹脂	230	165	242	205	4.65
	4L	樹脂	275	159	252	250	5.00
	4L	鋁合金	297	170	251	95x280	5.85
	8L	鈹金	355	201	271	95x338	9.00
60W	4L	鋁合金	297	175	311	95x280	7.45
	8L	鈹金	355	201	331	95x338	10.20

◆規格表

馬達輸出功率	25W			60W		
電壓	單相110V	單相220V	三相電壓	單相110V	單相220V	三相電壓
電流	0.6A	0.3A	0.3A	1.2A	0.6A	0.6A
最大吐油量	250cc/min			500cc/min		
最大吐出壓	15kgf/cm²			30kgf/cm²		
頻率	50Hz, 60Hz 共用					
出油口徑	Ø4,Ø6					
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)					
壓力開關	選配 (NC或NO接點)					
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)					

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

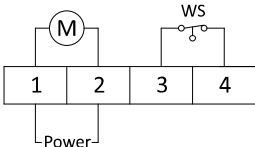
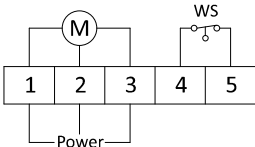
◆訂購代碼

CEV	02	C	25	3	※
	油箱容量 (材質)	電壓	出油口徑	馬達輸出功率	特殊要求
	02 2L (鋁合金)	A 單相110V	0 Ø4	25 25W	F 加裝強制給油鍵
	03 3L (樹脂)	C 單相220V	1 Ø6	60 60W (僅適用4L以上金屬油箱)	L 加裝指示燈
	04 4L (樹脂)	D 三相220/380V	2 Ø4 (附壓力錶)	90 90W (僅適用4L以上金屬油箱)	PC 加裝壓力開關, NC接點
	05 4L (鋁合金)	E 三相220/440V	3 Ø6 (附壓力錶)		PO 加裝壓力開關, NO接點
	08 8L (鈹金)	F 三相208/415V			SO 浮動開關改為NO接點
	20 20L (鈹金)	G 三相230/460V			
		H 三相240/480V			
		M 三相220V			
		N 三相380V			
		X 特殊電壓			

※僅3L以上油箱可加裝強制給油鍵、指示燈及壓力開關。

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

◆配線圖

單相電壓	三相電壓	
		M：馬達 Power：電源 WS：浮動開關

※加裝壓力開關、強制給油鍵及指示燈的款式請依CEV注油機內之特殊配線圖配線。

※三相電壓配線時，請注意馬達轉向是否為逆向（馬達軸心以紅點標示）。若馬達轉向錯誤，請將任兩條電源線交換位置，重新配線即可。

◆建議搭配之產品

								
A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124



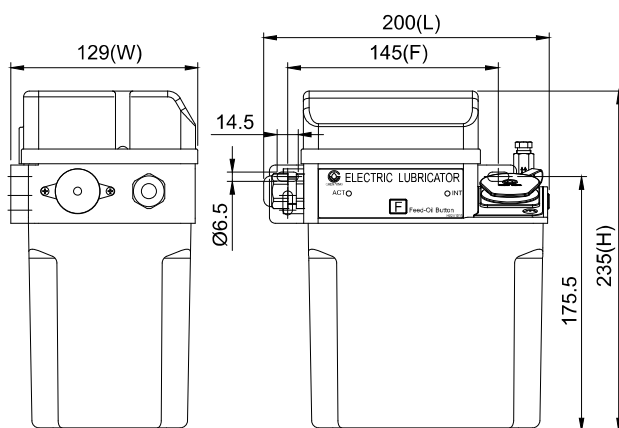
CHEN YING

CESP 抵抗式電動注油機(內撥鍵)

計時器



CESP 標準品



CESP 標準品外型圖

◆ 特點

1. 時間控制器在電子箱內部，動作與間歇時間的設定方式為撥鍵式，各有八種時間可供調整。
2. 電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈。
3. 有兩種開機模式，標準模式為開機先間歇：
 - (a)開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - (b)開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
4. 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
5. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
6. 附蜂鳴器，油位過低時能發出警告警響。
7. 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
8. 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CESP — 01 — C — 1 — 2															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">油箱容量 (材質)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>2L (樹脂)</td></tr> <tr><td>02</td><td>2L (鋁合金)</td></tr> <tr><td>03</td><td>3L (樹脂)</td></tr> <tr><td>04</td><td>4L (樹脂)</td></tr> <tr><td>05</td><td>4L (鋁合金)</td></tr> <tr><td>08</td><td>8L (鋁金)</td></tr> </tbody> </table>		油箱容量 (材質)		01	2L (樹脂)	02	2L (鋁合金)	03	3L (樹脂)	04	4L (樹脂)	05	4L (鋁合金)	08	8L (鋁金)
油箱容量 (材質)															
01	2L (樹脂)														
02	2L (鋁合金)														
03	3L (樹脂)														
04	4L (樹脂)														
05	4L (鋁合金)														
08	8L (鋁金)														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">出油口徑</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>Ø4</td></tr> <tr><td>1</td><td>Ø6</td></tr> <tr><td>2</td><td>Ø4 (附壓力錶)</td></tr> <tr><td>3</td><td>Ø6 (附壓力錶)</td></tr> </tbody> </table>		出油口徑		0	Ø4	1	Ø6	2	Ø4 (附壓力錶)	3	Ø6 (附壓力錶)				
出油口徑															
0	Ø4														
1	Ø6														
2	Ø4 (附壓力錶)														
3	Ø6 (附壓力錶)														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">電壓</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>110V, 60Hz</td></tr> <tr><td>B</td><td>220V, 50Hz</td></tr> <tr><td>C</td><td>220V, 60Hz</td></tr> </tbody> </table>		電壓		A	110V, 60Hz	B	220V, 50Hz	C	220V, 60Hz						
電壓															
A	110V, 60Hz														
B	220V, 50Hz														
C	220V, 60Hz														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">開機模式</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>開機先給油</td></tr> <tr><td>2</td><td>開機先間歇</td></tr> </tbody> </table>		開機模式		1	開機先給油	2	開機先間歇								
開機模式															
1	開機先給油														
2	開機先間歇														

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	200	129	235	145	2.30
2L	鋁合金	221	150	225	95x200	3.50
3L	樹脂	227	167	239	205	2.80
4L	樹脂	277	162	250	250	3.20
4L	鋁合金	297	170	244	95x280	4.20
8L	鋁金	355	201	261	95x338	6.85

◆ 規格表

動作時間	2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30秒	
間歇時間	3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 180分	
馬達輸出功率	20±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.5A	1A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min	
最大吐出壓	10kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆ 配線圖

電源	接地	異常輸出		
POWER	GND(P.E)	COM	NC(B)	NO(A)
⊕ ⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124

CESH 抵抗式電動注油機(外部單旋鈕)

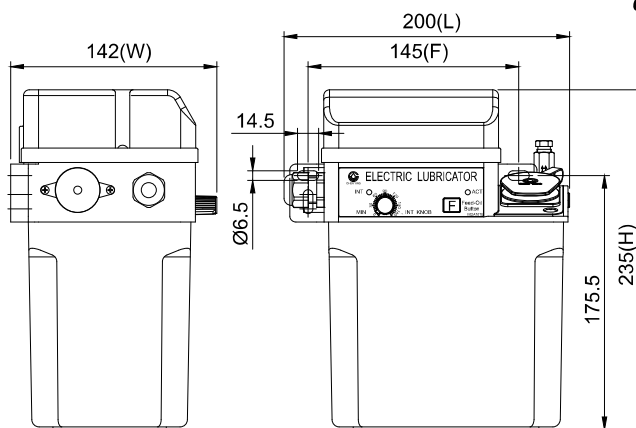
計時器



CHEN YING



CESH 標準品



CESH 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作時間固定為10秒，間歇時間由電子箱外側的旋鈕設定，電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先間歇：
 - (a)開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - (b)開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附蜂鳴器，油位過低時能發出警告聲響。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CESH	—	01	—	2	—	C	—	1	—	2
		油箱容量 (材質)			電壓					
		01	2L (樹脂)		A		110V, 60Hz			
		02	2L (鋁合金)		B		220V, 50Hz			
		03	3L (樹脂)		C		220V, 60Hz			
		04	4L (樹脂)							
		05	4L (鋁合金)							
		08	8L (鋁金)							
								出口口徑		
								0	Ø4	
								1	Ø6	
								2	Ø4 (附壓力錶)	
								3	Ø6 (附壓力錶)	
		運作時間 (動作x間歇)								
		1	10秒 x 60分							
		2	10秒 x 180分							
								開機模式		
								1	開機先給油	
								2	開機先間歇	

◆ 外型尺寸

油箱 容量	油箱 材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	200	142	235	145	2.30
2L	鋁合金	221	153	225	95x200	3.50
3L	樹脂	227	167	239	205	2.80
4L	樹脂	277	162	250	250	3.20
4L	鋁合金	297	170	244	95x280	4.20
8L	鋁金	355	201	261	95x338	6.85

◆ 規格表

動作時間	固定10秒	
間歇時間	1~60分, 1~180分	
馬達輸出功率	20±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.5A	1A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min	
最大吐出壓	10kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124

CESH 抵抗式電動注油機(外部單旋鈕)



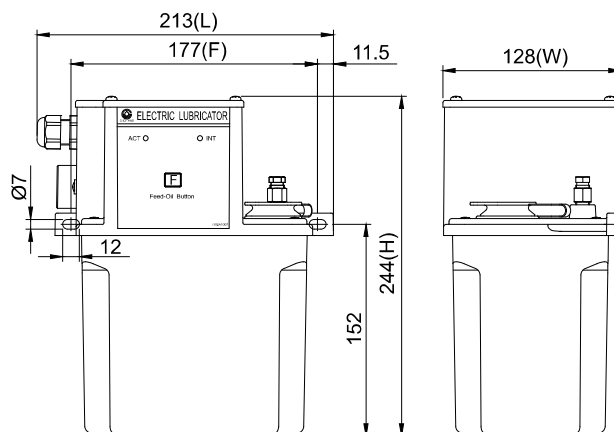
CHEN YING

CESD 抵抗式電動注油機(內部雙旋鈕)

計時器



CESD 標準品



CESD 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由電子箱內側的旋鈕設定，電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先間歇：
 - (a)開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - (b)開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附蜂鳴器，油位過低時能發出警告聲響。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CESD — 01 — 2 — C — 1 — 2			
油箱容量 (材質)		電壓	
01	2L (樹脂)	A	110V, 60Hz
02	2L (鋁合金)	B	220V, 50Hz
03	3L (樹脂)	C	220V, 60Hz
04	4L (樹脂)		
05	4L (鋁合金)		
08	8L (鋁金)		
運作時間 (動作x間歇)		出油口徑	
1	60秒 x 60分	0	Ø4
2	60秒 x 180分	1	Ø6
3	60秒 x 12時	2	Ø4 (附壓力錶)
4	60秒 x 72時	3	Ø6 (附壓力錶)
		開機模式	
		1	開機先給油
		2	開機先間歇

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	213	128	244	177	3.00
2L	鋁合金	221	150	234	95x200	4.15
3L	樹脂	227	167	248	205	3.45
4L	樹脂	277	162	259	250	3.90
4L	鋁合金	297	170	253	95x280	4.90
8L	鋁金	355	201	270	95x338	7.55

◆ 規格表

動作時間	3~60秒	
間歇時間	1~60分, 1~180分, 1~12時, 1~72時	
馬達輸出功率	12±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.5A	0.7A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min	
最大吐出壓	8kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕ ⊕

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124

CESW 抵抗式電動注油機(外部雙旋鈕)

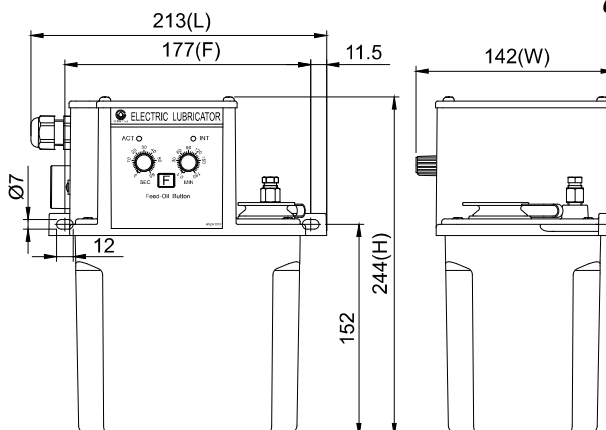
計時器



CHEN YING



CESW 標準品



CESW 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由電子箱外側的旋鈕設定，電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先間歇：
 - 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附蜂鳴器，油位過低時能發出警告聲響。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CESW	01	2	C	1	2
油箱容量 (材質)		電壓		出油口徑	
01	2L (樹脂)	A	110V, 60Hz	0	Ø4
02	2L (鋁合金)	B	220V, 50Hz	1	Ø6
03	3L (樹脂)	C	220V, 60Hz	2	Ø4 (附壓力錶)
04	4L (樹脂)			3	Ø6 (附壓力錶)
05	4L (鋁合金)				
08	8L (鋁合金)				
運作時間 (動作x間歇)		開機模式			
1	60秒 x 60分	1	開機先給油		
2	60秒 x 180分	2	開機先間歇		
3	60秒 x 12時				
4	60秒 x 72時				

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	213	142	244	177	3.00
2L	鋁合金	221	156	234	95x200	4.15
3L	樹脂	227	167	248	205	3.45
4L	樹脂	277	162	259	250	3.90
4L	鋁合金	297	173	253	95x280	4.90
8L	鋁金	355	201	270	95x338	7.55

◆ 規格表

動作時間	3~60秒	
間歇時間	1~60分, 1~180分, 1~12時, 1~72時	
馬達輸出功率	12±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.5A	0.7A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min	
最大吐出壓	8kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

CESW 抵抗式電動注油機(外部雙旋鈕)



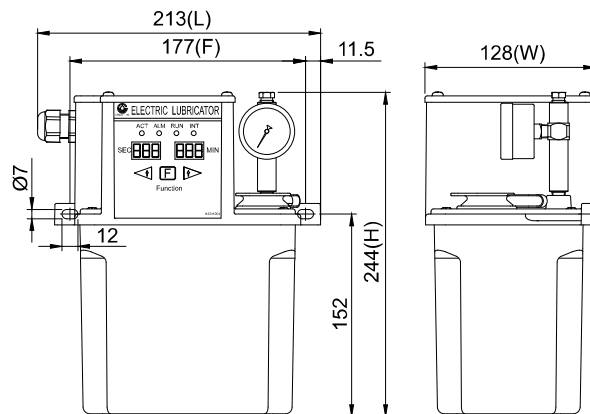
CHEN YING

CEN02 抵抗式電動注油機

計時器



CEN02 標準品



CEN02 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作 (ACT)、異常 (ALM)、注油 (RUN)、間歇 (INT) 指示燈，內建小型蜂鳴器。
- 具儲存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先給油：
 - 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附強制給油鍵 (F 鍵)，請勿持續按壓超過 3 分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達 100°C 時將暫時停機約 5 分鐘。
- 可加裝 1kgf/cm² 的壓力開關，以檢測油路有無破損。

◆ 訂購代碼

CEN02		— 01 —	2 —	C —	3 — ※
油箱容量 (材質)		運作時間 (動作x間歇)		電壓	
01	2L (樹脂)	1	秒 x 秒	A	110V, 60Hz
02	2L (鋁合金)	2	秒 x 分	B	220V, 50Hz
03	3L (樹脂)			C	220V, 60Hz
04	4L (樹脂)			出油口徑	
05	4L (鋁合金)				
08	8L (鋁金)				
特殊要求					
2	開機先間歇				
B	加大蜂鳴器				
PC	加裝壓力開關,NC接點				
Z	最大吐出量260cc/min				

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕ ⊕

◆ 建議搭配之產品

A 型分配器 P. 79	B 型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	壓力開關 P. 116	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	管夾 P. 124

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	213	128	244	177	3.45
2L	鋁合金	221	150	234	95x200	4.60
3L	樹脂	227	167	248	205	3.90
4L	樹脂	277	162	259	250	4.35
4L	鋁合金	297	170	253	95x280	5.35
8L	鋁金	355	201	270	95x338	8.00

◆ 規格表

動作時間	1~999 秒	
間歇時間	1~999 秒, 1~999 分	
馬達輸出功率	30±3W	
電壓	110V	220V
電流	2A	1A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇 260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC 接點	
壓力開關	選配 (NC 接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見 P. 115、P. 116。

CESG02 抵抗式電動注油機

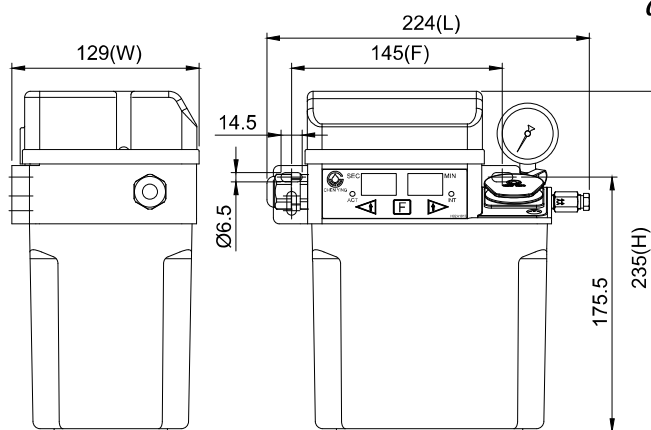
計時器



CHEN YING



CESG02 標準品



CESG02 標準品外型圖

CESG02 抵抗式電動注油機

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈，內建小型蜂鳴器。
- 具儲存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先給油：
 - (a) 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - (b) 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
- 可加裝1kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。

◆ 訂購代碼

CESG02 - 01 - 2 - C - 3 - ※

油箱容量 (材質)		運作時間 (動作x間歇)		電壓	
01	2L (樹脂)	2	秒 x 分	A	110V, 60Hz
02	2L (鋁合金)	3	秒 x 時	B	220V, 50Hz
03	3L (樹脂)			C	220V, 60Hz
04	4L (樹脂)				
05	4L (鋁合金)				
08	8L (鋁金)				

出油口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

特殊要求	
2	開機先間歇
B	加大蜂鳴器
PC	加裝壓力開關,NC接點
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	壓力開關 P. 116	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	管夾 P. 124

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	224	129	235	145	2.80
2L	鋁合金	224	150	225	95x200	3.90
3L	樹脂	227	167	239	205	3.25
4L	樹脂	277	162	250	250	3.70
4L	鋁合金	297	170	244	95x280	4.70
8L	鋁金	355	201	261	95x338	7.35

◆ 規格表

動作時間	1~999秒	
間歇時間	1~999分, 1~999時	
馬達輸出功率	25±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.8A	0.9A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
壓力開關	選配 (NC接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。



CHEN YING

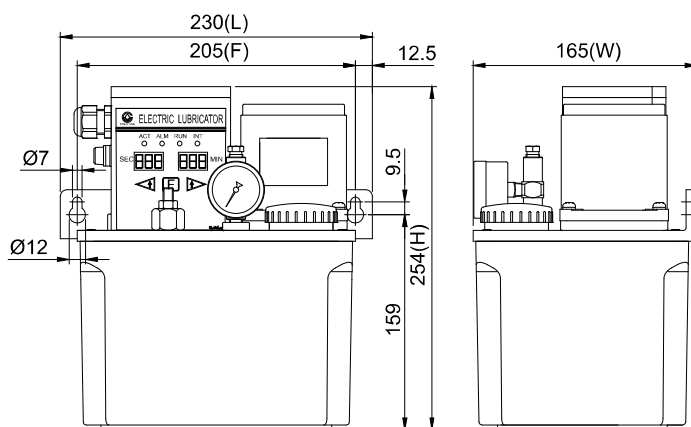
CENA 抵抗式電動注油機

計時器

CENA 抵抗式電動注油機



CENA 標準品



CENA 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作 (ACT)、異常(ALM)、注油(RUN)、間歇(INT)指示燈，內建小型蜂鳴器。
- 具備存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附調壓閥，可依需求調整壓力。
- 附強制給油鍵(F鍵)，可手動強制給油。
- 油箱3L以上的款式可加裝1kgf/cm²壓力開關，以檢測油路有無破損。
- 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，能穩定輸出壓力，確保潤滑油穩定供應至各潤滑點，且無噪音、使用壽命長，可符合一般大型機械之使用需求。

◆ 外型尺寸

馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
25W	2L	鋁合金	222	162	245	95x200	5.70
	3L	樹脂	230	165	254	205	4.80
	4L	樹脂	277	162	266	250	5.20
	4L	鋁合金	297	170	264	95x280	6.10
	8L	鋁合金	355	201	285	95x338	9.40
60W	4L	鋁合金	297	170	311	95x280	7.70
	8L	鋁合金	355	201	331	95x338	10.45

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源	
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER	
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 訂購代碼

CENA — 03 — 2 — C — 25 — 3 — ※

油箱容量 (材質)		運作時間 (動作x間歇)		電壓	馬達輸出功率		出油口徑		特殊要求	
02	2L (鋁合金)	1	秒 x 秒	A 110V	25	25W	0	Ø4	B	加大蜂鳴器
03	3L (樹脂)	2	秒 x 分	C 220V	60	60W (僅適用4L以上金屬油箱)	1	Ø6	PC	加裝壓力開關, NC接點 (僅適用3L以上油箱)
04	4L (樹脂)						2	Ø4 (附壓力錶)		
05	4L (鋁合金)				90	90W (僅適用4L以上金屬油箱)	3	Ø6 (附壓力錶)		
08	8L (鋁合金)									

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	壓力開關 P. 116	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	管夾 P. 124

◆ 規格表

動作時間	1~999秒			
間歇時間	1~999秒, 1~999分			
馬達輸出功率	25W		60W	
電壓	110V	220V	110V	220V
電流	0.6A	0.3A	1.2A	0.6A
最大吐出量	250cc/min		500cc/min	
最大吐出壓	15kgf/cm ²		30kgf/cm ²	
頻率	50Hz, 60Hz共用			
出油口徑	Ø4, Ø6			
浮動開關	NC接點			
壓力開關	油箱容量3L以上可選配 (NC接點)			
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)			

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

CESMA/B, CESC, CESS(B) 抵抗式電動注油機

間歇時間固定



CESMA

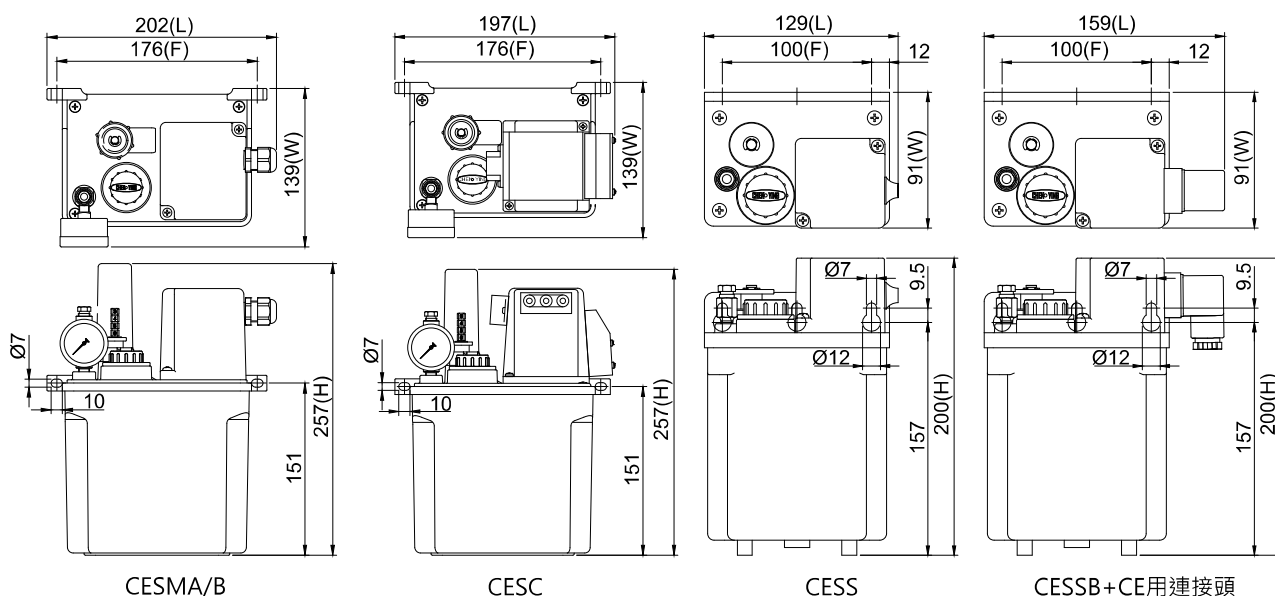
CESMB

CESC

CESS

CESSB 加 CE 用連接頭

◆外型圖



CESMA/B

CESC

CESS

CESSB+CE用連接頭

◆特點

1. CES系列注油機由小型同步馬達帶動蝸輪及蝸桿運轉，間歇時間固定，不需外部控制器或計時器，即可定時定量自動給油。
2. CES系列注油機的吐油量可調整。
3. CESMB及CESSB附NO接點浮動開關，可在油位高於最低下限時，持續傳送訊號。
4. CESC附NC接點浮動開關，可在油位低於最低下限時，持續傳送訊號。
5. CESC的電子箱有電源(POWER)、動作(ACTION)及異常(ALM)三個指示燈。
6. CESMA及CESMB可加裝電源指示燈，在通電時會亮燈。
7. CESSB可加裝CE用連接頭，將配線方式由外拉式改為密封式。

◆外型尺寸與各型號配備表 (○：有配備；☆可選配；X：不適用。)

型號	油箱容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)	浮動開關	蜂鳴器	壓力錶	電子箱	指示燈	配線方式
CESMA	2L	202	139	257	176	1.84	X	X	○	X	☆	密封式
CESMB		202	139	257	176	1.86	○	X	○	X	☆	
CESC		197	139	257	176	1.96	○	○	○	○	○	
CESS	1L	129	91	200	100	1.28	X	X	X	X	X	外拉式 (CESSB可加裝 CE連接頭改為密封式。)
CESSB		159	91	200	100	1.30	○	X	X	X	X	

抵抗式電動注油機

◆規格表

間歇時間	2 (CESC無), 3, 5, 10, 15, 30, 60分 (出廠前擇一設定, 無法自行調整)	
馬達輸出功率	4W	
電壓	110V	220V
電流	0.1A	0.05A
頻率	50Hz, 60Hz共用	
最大吐出量	CESMA, CESMB, CESC: 3~6cc · 亦可選擇1~6cc CESS, CESSB: 3cc · 亦可選擇1~3cc	
最大吐出壓	3kgf/cm ²	
吐出口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	CESMB: NO接點 (可改為NC接點) CESC: NC接點 CESSB: NO接點 (可改為NC接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆訂購代碼 (CESMA, CESMB, CESC)

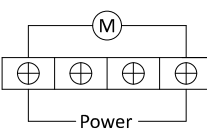
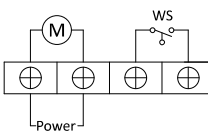
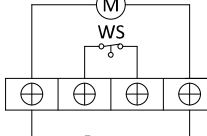
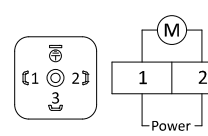
CESMA	10	C	6	3	※
型號	間歇時間	電壓	吐出量	出油口徑	特殊要求
CESMA	02 2分	A 110V	1 1~6cc (可調整)	0 Ø4	L 加裝指示燈 (僅適用於CESMA/B)
CESMB	03 3分	C 220V	6 3~6cc (可調整)	1 Ø6	SC 浮動開關改為NC接點 (僅適用於CESMB)
CESC	05 5分			2 Ø4 (附壓力錶)	
	10 10分			3 Ø6 (附壓力錶)	
	15 15分				
	30 30分				
	60 60分				

※CESS不適用間歇時間2分鐘

◆訂購代碼 (CESS, CESSB)

CESS	10	C	3	1	※
型號	間歇時間	電壓	吐出量	出油口徑	特殊要求
CESS	02 2分	A 110V	1 1~3cc (可調整)	0 Ø4	H 加裝CE用連接頭 (僅適用於CESSB)
CESSB	03 3分	C 220V	3 3cc (不可調整)	1 Ø6	SC 浮動開關改為NC接點 (僅適用於CESSB)
	05 5分				
	10 10分				
	15 15分				
	30 30分				
	60 60分				

◆配線圖

CESMA	CESMB	CESC	CESSB加裝CE用連接頭	
				M: 馬達 Power: 電源 WS: 浮動開關

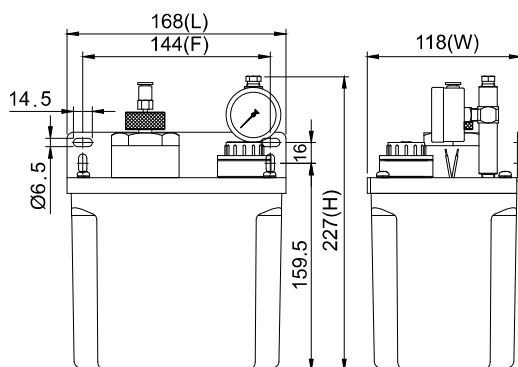
◆建議搭配之產品

								
A型分配器 P. 79	計量接頭 P. 86	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124

PNA抵抗式氣動注油機



PNA 標準品



PNA 標準品外型圖



PNA-04 + 磁石迴油濾油網 + 油箱隔板

◆ 特點

1. 由電磁閥控制之氣壓驅動，輸出壓力由輸入氣壓控制。
2. 間歇式給油，免輸入電源及電子箱，結構簡單不易損壞。
3. 建議使用4~8 kgf/cm²的氣壓，並將電磁閥的ON/OFF時間設定於5秒以上，以正常出油。
4. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
5. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
6. 附油量調整旋鈕，可依需求調整出油量。
7. 可加裝1kgf/cm²的壓力開關於出油口處，以檢測油路有無破損。
8. 可加裝磁石迴油濾油網及油箱隔板，過濾由迴油口流入油箱內的潤滑油。
 - (a) 3L以上油箱的款式可加裝磁石迴油濾油網。
 - (b) 3L、4L樹脂及8L鋁金油箱的款式可加裝油箱隔板。

◆ 訂購代碼

PNA — 01 — 3 — 0 — ※

油箱容量 (材質)		出油口徑		入風口徑	
01	2L (樹脂)	0	Ø4	0	Ø4
02	2L (鋁合金)	1	Ø6	1	Ø6
03	3L (樹脂)	2	Ø4 (附壓力錶)		
04	4L (樹脂)	3	Ø6 (附壓力錶)		
05	4L (鋁合金)				
08	8L (鋁金)				

特殊要求	
C	加裝磁石迴油濾油網 (僅適用3L以上油箱)
D	加裝油箱隔板 (僅適用3L,4L樹脂油箱及8L鋁金油箱)
PC	加裝壓力開關,NC接點
PO	加裝壓力開關,NO接點
SO	浮動開關改為NO接點

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	168	118	227	144	2.35
2L	鋁合金	217	150	212	95x200	3.15
3L	樹脂	231	166	222	205	2.94
4L	樹脂	277	160	236	250	2.76
4L	鋁合金	297	170	232	95x280	4.22
8L	鋁金	355	201	252	95x338	7.32

◆ 規格表

輸入氣壓(kgf/cm ²)	4	5	6	7	8
輸出壓力(kgf/cm ²)	14	18	23	28	33
吐出量	0~8cc/次 (可調整)				
入風口徑	Ø4, Ø6 (使用內牙M5的風管快速接頭)				
出油口徑	Ø4, Ø6				
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)				
壓力開關	選配 (NC或NO接點)				
適用油品黏度	10~220 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)				

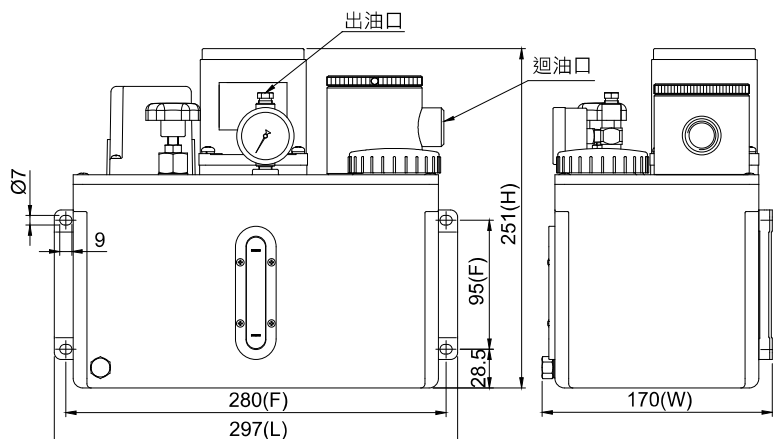
※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 建議搭配之產品

A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	壓力開關 P. 116	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124



CEH 標準品



CEH 標準品外型圖

◆ 特點

1. 附迴油裝置，潤滑油可循環使用，節省油量消耗。
2. 迴油口附磁石濾油網，能阻擋鐵屑等雜質進入油箱，確保循環潤滑油的清潔。
3. 可由PLC控制動作與間歇時間，亦可不由PLC控制，長時間連續運轉。
4. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
5. 附調壓閥，可依需求調整吐出壓力。
6. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
7. 本機安裝及配管完成後，須先以連續強制給油的方式注油，待油管飽滿後再開始使用。

◆ 訂購代碼

CEH		05	C	25	3	A	※
油箱容量 (材質)		電壓		迴油口徑		出油口徑	
05	4L (鋁合金)	A	單相110V	A	PT1/2	0	Ø4
08	8L (鋁合金)	C	單相220V	B	PT3/4	1	Ø6
12	12L (鋁合金)	D	三相220/380V			2	Ø4 (附壓力錶)
20	20L (鋁合金)	E	三相220/440V			3	Ø6 (附壓力錶)
30	30L (鋁合金)	F	三相208/415V				
36	36L (鋁合金)	G	三相230/460V				
40	40L (鋁合金)	H	三相240/480V				
60	60L (鋁合金)	M	三相220V				
64	64L (鋁合金)	N	三相380V				
77	77L (鋁合金)	X	特殊電壓				
		馬達輸出功率					
		25	25W				
		60	60W (僅適用8L以上油箱)				
		90	90W (僅適用8L以上油箱)				
		特殊要求					
		SO	浮動開關改為NO接點				

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

◆ 外型尺寸

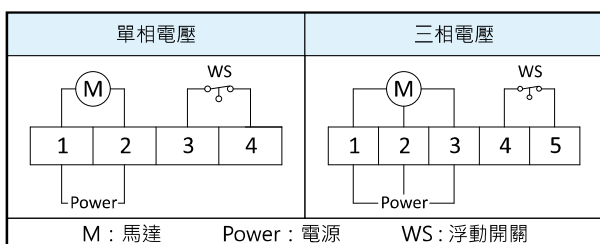
馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
25W	4L	鋁合金	297	170	251	95x280	6.85
	8L	鋁合金	355	201	271	95x338	9.85
	12L	鋁合金	495	225	251	95x478	12.60
60W	8L	鋁合金	355	201	333	95x338	11.35
	12L	鋁合金	495	225	311	95x478	13.65

◆ 規格表

馬達輸出功率	25W			60W		
電壓	單相 110V	單相 220V	三相 電壓	單相 110V	單相 220V	三相 電壓
電流	0.6A	0.3A	0.3A	1.2A	0.6A	0.6A
最大吐出量	250cc/min			500cc/min		
最大吐出壓	15kgf/cm ²			30kgf/cm ²		
頻率	50Hz,60Hz共用					
出油口徑	Ø4, Ø6					
迴油口徑	PT1/2, PT3/4					
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)					
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)					

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆ 配線圖



※三相電壓配線時，請注意馬達轉向是否為逆向(馬達軸心以紅點標示)，若馬達轉向錯誤，請將任兩條電源線交換位置，重新配線即可。

◆ 建議搭配之產品

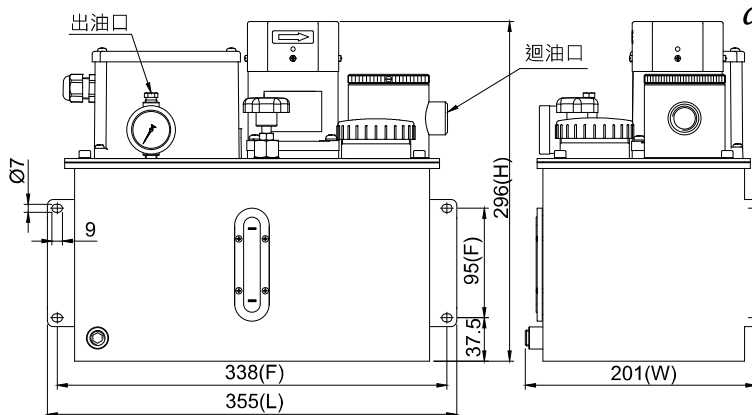


CEU 迴油式電動注油機

PLC或連續給油



CHEN YING



CEU 迴油式電動注油機

◆ 特點

CEU-8L

1. 附迴油裝置，潤滑油可循環使用，節省油量消耗。
2. 迴油口附磁石濾油網，能阻擋鐵屑等雜質進入油箱，確保循環潤滑油的清潔。
3. 可由PLC控制動作與間歇時間，亦可不由PLC控制，長時間連續運轉。
4. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
5. 感應式馬達有加裝風扇，可有效降溫，延長注油機使用壽命。
6. 附調壓閥，可依需求調整吐出壓力。
7. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
8. 附1kgf/cm²的壓力開關，可檢測油路有無破損。
9. 本機安裝及配管完成後，須先以連續強制給油的方式注油，待油管飽滿後再開始使用。

◆ 規格表

馬達輸出功率	25W			60W		
電壓	單相 110V	單相 220V	三相 電壓	單相 110V	單相 220V	三相 電壓
電流	0.6A	0.3A	0.3A	1.2A	0.6A	0.6A
最大吐出量	250cc/min			500cc/min		
最大吐出壓	15kgf/cm ²			30kgf/cm ²		
頻率	50Hz,60Hz共用					
出油口徑	Ø4, Ø6					
迴油口徑	PT1/2, PT3/4					
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)					
壓力開關	NC接點 (可改為NO接點)					
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)					

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 訂購代碼

CEU — 08 — C — 25 — 3 — A — ※

油箱容量 (材質)
08 8L (鈹金)
12 12L (鈹金)
20 20L (鈹金)
30 30L (鈹金)
36 36L (鈹金)
40 40L (鈹金)
60 60L (鈹金)
64 64L (鈹金)
77 77L (鈹金)

馬達輸出功率
25 25W
60 60W
90 90W

迴油口徑
A PT1/2
B PT3/4

電壓
A 單相110V
C 單相220V
D 三相220/380V
E 三相220/440V
F 三相208/415V
G 三相230/460V
H 三相240/480V
M 三相220V
N 三相380V
X 特殊電壓

出油口徑
0 Ø4
1 Ø6
2 Ø4 (附壓力錶)
3 Ø6 (附壓力錶)

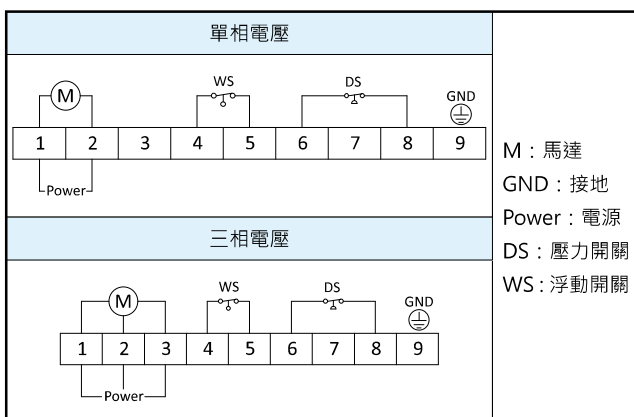
特殊要求
PO 壓力開關改為NO接點
SO 浮動開關改為NO接點

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

◆ 外型尺寸

馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
25W	8L	鈹金	355	201	296	95x338	11.00
	20L	鈹金	446	267	399	410x200	17.80
	64L	鈹金	560	480	534	450x300	43.00
60W	8L	鈹金	355	201	333	95x338	12.15
	20L	鈹金	446	267	436	410x200	18.90
	64L	鈹金	560	480	571	450x300	44.05

◆ 配線圖



※三相電壓配線時，請注意馬達轉向是否為逆向(馬達軸心以紅點標示)，若馬達轉向錯誤，請將任兩條電源線交換位置，重新配線即可。

◆ 建議搭配之產品





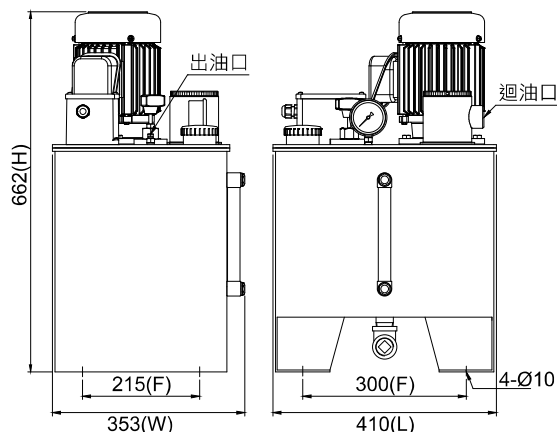
CHEN YING

CLS 迴油式電動注油機

PLC或連續給油



CLS-36L



CLS-36L 外型圖

◆ 特點

1. 附迴油裝置，潤滑油可循環使用，節省油量消耗。
2. 迴油口附磁石濾油網，能阻擋鐵屑等雜質進入油箱，確保循環潤滑油的清潔。
3. 可由PLC控制動作與間歇時間，亦可不由PLC控制，長時間連續運轉。
4. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配直結馬達，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
5. 附調壓閥，可依需求調整吐出壓力。
6. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
7. 附1kgf/cm²的壓力開關，可檢測油路有無破損。
8. 本機安裝及配管完成後，須先以連續強制給油的方式注油，待油管飽滿後再開始使用。

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
36L	鈹金	410	353	662	300x215	46.3
64L	鈹金	560	480	662	450x300	52.5
77L	鈹金	610	480	692	500x300	75.5

◆ 規格表

馬達馬力	1/2HP, 1HP	馬達極數	4P
電壓	單相110V, 單相220V, 三相電壓		
最大吐油量	CLS-10: 1.5 L/min	CLS-30: 3.0 L/min	CLS-50: 4.5 L/min
最大吐出壓	15kgf/cm²		
出油口徑	Ø4, Ø6		
迴油口徑	PT3/4, PT1		
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)		
壓力開關	NC接點 (可改為NO接點)		
適用油品黏度	32~100 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)		

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P.115、P.116。

◆ 訂購代碼

CLS — 10 — 36 — D — 2 — 3 — C — ※

吐出量	
10	1.5 L/min
30	3.0 L/min
50	4.5 L/min

油箱容量 (材質)	
30	30L (鈹金)
36	36L (鈹金)
40	40L (鈹金)
60	60L (鈹金)
64	64L (鈹金)
77	77L (鈹金)
100	100L (鈹金)
130	130L (鈹金)
150	150L (鈹金)
204	204L (鈹金)

電壓	
A	單相110V
C	單相220V
D	三相220/380V
E	三相220/440V
F	三相208/415V
G	三相230/460V
H	三相240/480V
M	三相220V
N	三相380V
X	特殊電壓

馬達馬力	
2	1/2HP
4	1HP

出油口徑 (PT1/4)	
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

迴油口徑	
B	PT3/4
C	PT1

特殊要求	
PO	壓力開關改為NO接點
SO	浮動開關改為NO接點

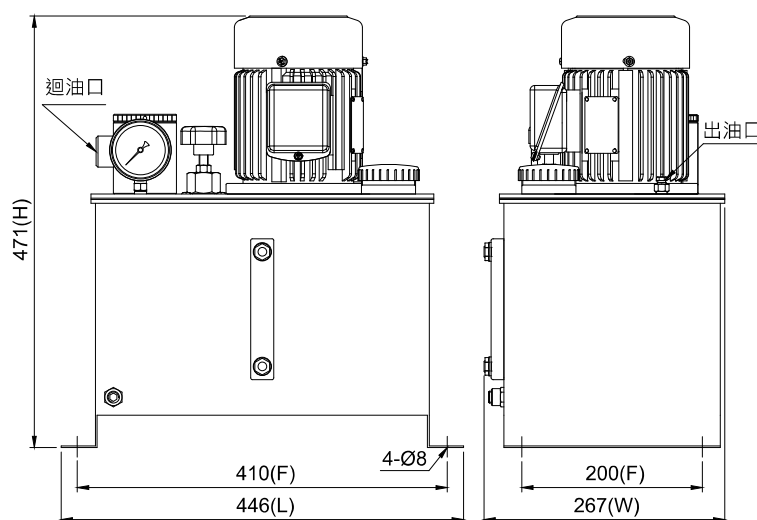
※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

◆ 建議搭配之產品

BS型分配器 P. 82	B型分配器 P. 80	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	自動油過濾器 P. 118	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	切管機 P. 121	管夾 P. 124



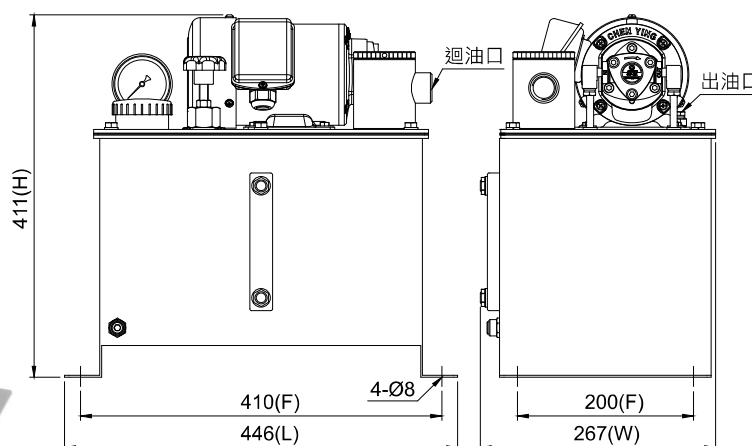
CLSA-20L



CLSA-20L 外型圖



CLSB-20L



CLSB-20L 外型圖

◆ 特點

1. 依1/4HP馬達的樣式分為搭配立式馬達的CLSA及搭配臥式馬達的CLSB。
2. 附迴油裝置，潤滑油可循環使用，節省油量消耗。
3. 迴油口裝有磁石濾油網，能阻擋鐵屑等雜質進入油箱，確保循環潤滑油的清潔。
4. 可由PLC控制動作與間歇時間，亦可不由PLC控制，長時間連續運轉。
5. 採用特殊合金鋼的擺線式給油泵浦搭配1/4HP馬達，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
6. 附調壓閥，可依需求調整吐出壓力。
7. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
8. 本機安裝及配管完成後，須先以連續強制給油的方式注油，待油管飽滿後再開始使用。



CLSA/CLSB迴油式電動注油機

◆外型尺寸

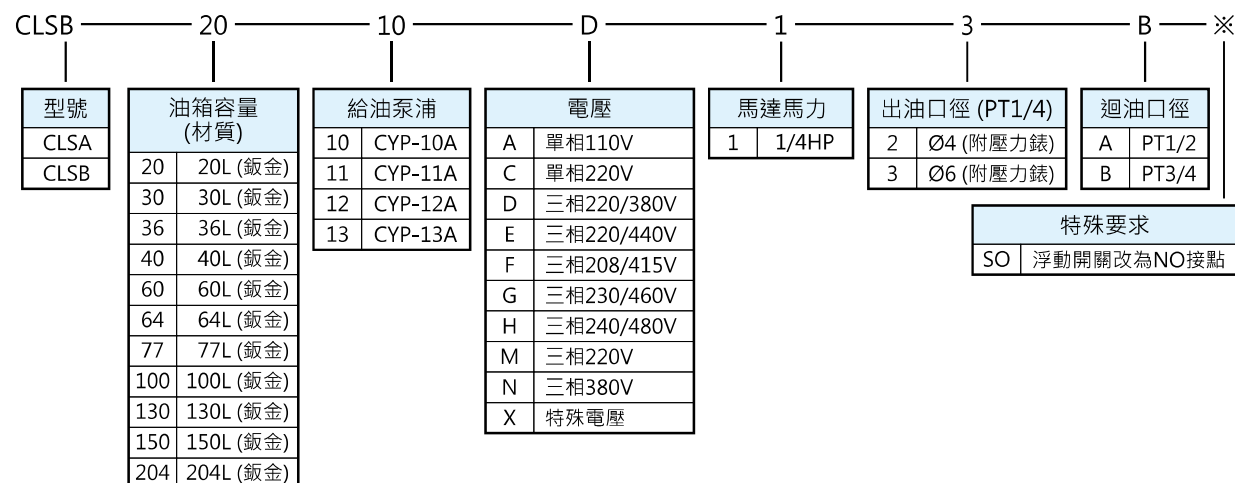
型號	油箱容量	油箱材質	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
CLSA	20L	鈹金	446	267	471	410x200	26.7
	36L	鈹金	410	353	606	300x215	38.8
	64L	鈹金	560	480	606	450x300	52.2
CLSB	20L	鈹金	446	267	411	410x200	21.3
	36L	鈹金	410	353	546	300x215	33.4
	64L	鈹金	560	480	546	450x300	46.8

◆規格表

馬達馬力	1/4HP	馬達極數	4P
電壓	單相110V, 單相220V, 三相電壓		
給油泵浦	CYP-10A	CYP-11A	CYP-12A
最大吐出量	1.1~1.4 L/min	2.2~2.7 L/min	3.7~4.5 L/min
最大吐出壓	5kgf/cm ²		
出油口徑	Ø4, Ø6		
迴油口徑	PT1/2, PT3/4		
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)		
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)		

※浮動開關接點說明詳見P.115。

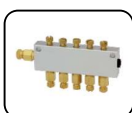
◆訂購代碼



※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

◆ 建議搭配之產品

BS型分配器
P. 82

B型分配器
P. 80



直接頭
P. 106



直角接頭
P. 108



自動油過濾器
P. 118



外鋼絲軟管
P.120



尼龍管
P. 120



切管機
P. 121



管夾
P. 124

CLSS小型冷卻式迴油電動注油機

PLC或連續給油

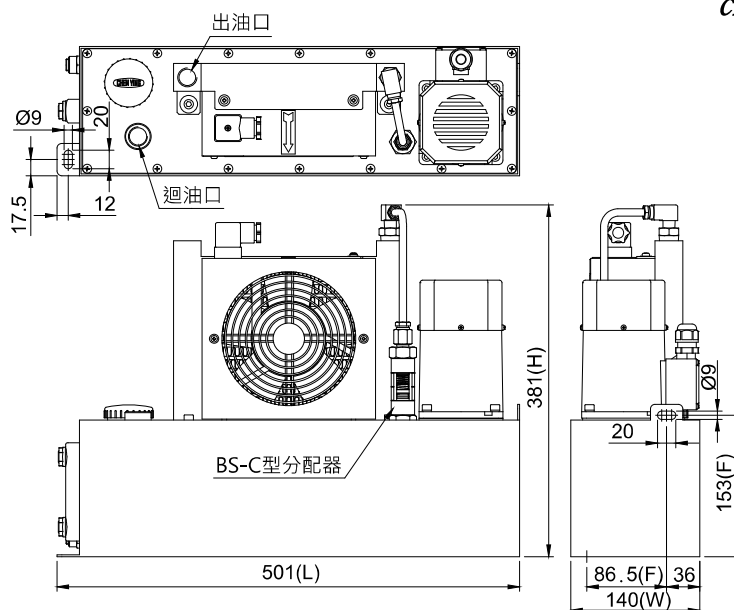


CHEN YING

CLSS小型冷卻式迴油電動注油機



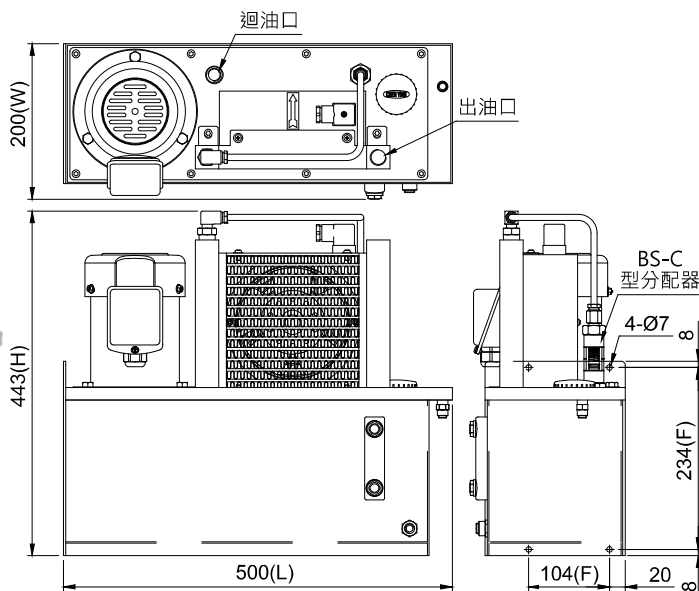
CLSS-08



CLSS-08 外型圖



CLSS-14



CLSS-14 外型圖

◆ 特點

1. CLSS為小型的冷卻式迴油電動注油機，適合安裝在有限空間中，依油箱大小分為8L的CLSS-08及14L的CLSS-14。
2. 可由PLC控制動作與間歇時間，亦可不由PLC控制，長時間連續運轉。
3. 附有高效率風冷卻器，可將潤滑油的溫度冷卻至約室溫+10°C。
4. 附有迴油口，潤滑油可循環使用，節省油量消耗。
5. 附有BS-C分配器，可檢測油箱內的潤滑油是否正常流入風冷卻器。BS-C分配器可選配磁簧開關，即時檢測輸油動作。
6. CLSS-08採用齒輪泵浦搭配90W感應式馬達，吐出量固定為1.8L/min。
7. CLSS-14採用給油泵浦搭配1/4HP立式連軸馬達，依據給油泵浦的型號有四種吐出量範圍，詳見規格表。
8. 因配備高效率風冷卻器，建議安裝在乾淨、通風良好的環境。進風口及出風口建議均至少預留風葉直徑一半的距離，使空氣順暢流動，以利注油機發揮最大的冷卻效果。
9. 若安裝環境較多粉塵，請定期清理風冷卻器(建議每週一次)，避免粉塵吸附在冷卻器表面，影響冷卻器的散熱性能。
10. 本機安裝及配管完成後，須先以連續強制給油的方式注油，待油管飽滿後再開始使用。



CHEN YING

CLSS小型冷卻式迴油電動注油機

PLC或連續給油

CLSS小型冷卻式迴油電動注油機

◆外型尺寸

型號	油箱容量	油箱材質	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
CLSS-08	8L	鍍金	501	140	381	153x86.5	14.9
CLSS-14	14L	鍍金	500	200	443	234x104	24.0

◆規格表 (CLSS注油機)

型號	CLSS-08		CLSS-14			
馬達類型	90W感應式馬達		1/4HP 立式連軸馬達			
馬達極數	-		4P			
電壓	三相220V	三相380V	單相110V、單相220V、三相電壓			
電流	0.6A	0.39A	-			
頻率	50Hz, 60Hz共用		-			
給油泵浦	-		CYP-10A	CYP-11A	CYP-12A	CYP-13A
最大吐出量	1.8 L/min		1.1~1.4L/min	2.2~2.7L/min	3.7~4.5L/min	6.5~7.9L/min
最大吐出壓	5kgf/cm ²		5kgf/cm ²			
出油口徑	PT1/2		PT1/2			
迴油口徑	PT1/2, PT3/4		PT1/2, PT3/4			
磁簧開關	選配 (NC或NO接點)		選配 (NC或NO接點)			
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)		32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)			

※磁簧開關接點說明：NO為衝程動作正常時發出訊號；NC則為衝程動作異常時發出訊號。

◆高效率風冷卻器規格表(製造商商品目錄值)

冷油器			馬達					
適用流體	使用最高壓力	交換熱量	壓力損失	電壓	頻率	輸入功率	轉速	電流
一般礦物油	1.0MPa	流量3L/時, 565 kcal/時 (室溫+20°C時)	0.1 bar (3L/分)	單相230V	50Hz	45W	2850min ⁻¹	0.27A
					60Hz	37W	3450min ⁻¹	0.23A

◆訂購代碼 (CLSS-08)

CLSS	—	08	—	M	—	90	—	A	—	A	—	※	
		油箱容量 (材質)		電壓		馬達輸出 功率		出口口徑		迴油口徑		特殊要求	
		08 8L (鍍金)		M 三相220V N 三相380V X 特殊電壓		90 90W		A PT1/2		A PT1/2 B PT3/4		TC 加裝磁簧式開關,NC接點 TO 加裝磁簧式開關,NO接點	

※CLSS-08的90W馬達含配線盒，考量配線空間有限，僅限使用三相單電壓。

※CLSS-08的90W馬達含配線盒，考量配線空間有限，僅限使用三相單電壓。

◆訂購代碼 (CLSS-14)

CLSS	—	14	—	13	—	1	—	D	—	A	—	A	—	※
		油箱容量 (材質)				馬達馬力		電壓		出油口徑		迴油口徑		特殊要求
		14 14L (鍍金)				1 1/4HP		A 單相110V C 單相220V D 三相220/380V E 三相220/440V F 三相208/415V G 三相230/460V H 三相240/480V M 三相220V N 三相380V X 特殊電壓		A PT1/2		A PT1/2 B PT3/4		TC 加裝磁簧式開關,NC接點 TO 加裝磁簧式開關,NO接點
				給油泵浦										
				10 CYP-10A 11 CYP-11A 12 CYP-12A 13 CYP-13A										

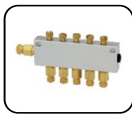
※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

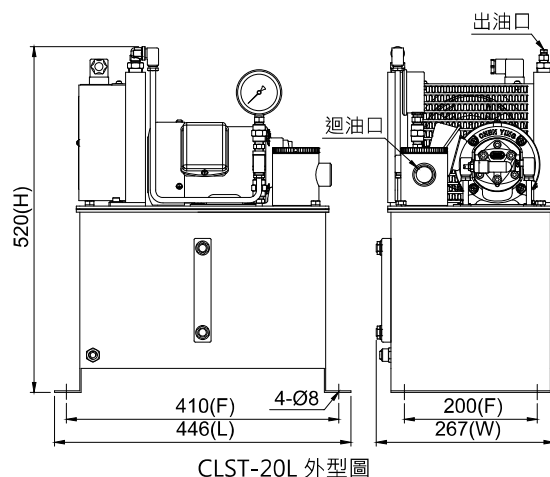
※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

◆建議搭配之產品

BS型分配器
P. 82B型分配器
P. 80直接頭
P. 106直角接頭
P. 108自動油過濾器
P. 118外鋼絲軟管
P. 120尼龍管
P. 120切管機
P. 121管夾
P. 124



CLST-20L 外型圖

◆ 特點

CLST-20L

1. 附高效率風冷卻器，可將潤滑油的溫度冷卻至約室溫+10°C。
2. 附迴油裝置，潤滑油可循環使用，節省油量消耗。
3. 迴油口附磁石濾油網，能阻擋鐵屑等雜質進入油箱，確保循環潤滑油的清潔。
4. 可由PLC控制動作與間歇時間，亦可不由PLC控制，長時間連續運轉。
5. 採用特殊合金鋼的擺線式給油泵浦搭配1/4HP馬達，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
6. 附調壓閥，可依需求調整吐出壓力。
7. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
8. 本機安裝及配管完成後，須先以連續強制給油的方式注油，待油管飽滿後再開始使用。

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
20L	鋁金	446	267	520	410x200	23.7
36L	鋁金	410	353	655	300x215	35.7
64L	鋁金	560	480	655	450x300	48.6

◆ 規格表

馬達馬力	1/4HP		馬達極數		4P
電壓	單相110V, 單相220V, 三相電壓				
最大吐出量	CYP-10A: 1.1~1.4L/min	CYP-11A: 2.2~2.7L/min	CYP-12A: 3.7~4.5L/min	CYP-13A: 6.5~7.9L/min	
最大吐出壓	5kgf/cm ²				
出油口徑	Ø4, Ø6				
迴油口徑	PT1/2, PT3/4				
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)				
適用油品黏度	32~68 cSt@40℃ (特殊油品黏度請洽客服)				

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆ 訂購代碼

CLST — 20 — 10 — D — 1 — 3 — B — ※

油箱容量 (材質)				給油泵浦		電壓		出油口徑 (PT3/8)		迴油口徑	
20	20L (鋁金)	77	77L (鋁金)	10	CYP-10A	A	單相110V	2	Ø4 (附壓力錶)	A	PT1/2
30	30L (鋁金)	100	100L (鋁金)	11	CYP-11A	C	單相220V	3	Ø6 (附壓力錶)	B	PT3/4
36	36L (鋁金)	130	130L (鋁金)	12	CYP-12A	D	三相220/380V	馬達馬力			
40	40L (鋁金)	150	150L (鋁金)	13	CYP-13A	E	三相220/440V				
60	60L (鋁金)	204	204L (鋁金)			F	三相208/415V	特殊要求			
64	64L (鋁金)					G	三相230/460V				
						H	三相240/480V				
						M	三相220V				
						N	三相380V	SO 浮動開關改為NO接點			
						X	特殊電壓				

※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

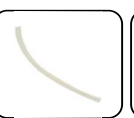
※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

▲建議搭配之產品

※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

◆ 建議搭配之產品

								
BS型分配器 P. 82	B型分配器 P. 80	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	自動油過濾器 P. 118	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	切管機 P. 121	管夾 P. 124



CHEN YING

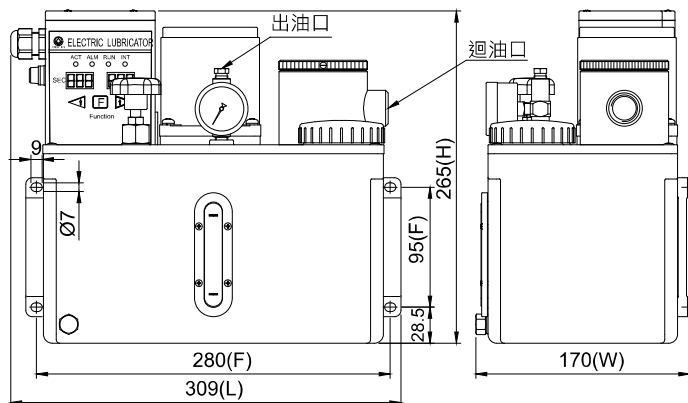
CEF 迴油式電動注油機

計時器

CEF 迴油式電動注油機



CEF 標準品



CEF 標準品外型圖

◆ 特點

1. 附迴油裝置，潤滑油可循環使用，節省油量消耗。
2. 迴油口附磁石濾油網，能阻擋鐵屑等雜質進入油箱，確保循環潤滑油的清潔。
3. 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作(ACT)、異常(ALM)、注油(RUN)、間歇(INT)指示燈。
4. 電子箱內建小型蜂鳴器，可在油位異常時發出警報聲響。
5. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
6. 附調壓閥，可依需求調整吐出壓力。
7. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
8. 附強制給油鍵(F鍵)，可手動強制給油。
9. 本機安裝及配管完成後，須先以連續強制給油的方式注油，待油管飽滿後再開始使用。

◆ 訂購代碼

CEF — 05 — 2 — C — 25 — 3 — A					
油箱容量 (材質)		電壓		迴油口徑	
05	4L (鋁合金)	A	110V	A PT1/2	
08	8L (鋁金)	C	220V	B PT3/4	
12	12L (鋁金)	運作時間 (動作 x 間歇)		出油口徑	
20	20L (鋁金)			0	Ø4
30	30L (鋁金)			1	Ø6
36	36L (鋁金)			2	Ø4 (附壓力錶)
40	40L (鋁金)			3	Ø6 (附壓力錶)
60	60L (鋁金)	馬達輸出功率			
64	64L (鋁金)				
77	77L (鋁金)				
		25	25W		
		60	60W (僅適用8L以上油箱)		
		90	90W (僅適用8L以上油箱)		

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 外型尺寸

馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
25W	4L	鋁合金	309	170	265	95x280	7.50
	8L	鋁合金	355	201	285	95x338	10.10
	12L	鋁合金	495	225	265	95x478	12.40
60W	8L	鋁合金	355	201	333	95x338	11.15
	12L	鋁合金	495	225	311	95x478	13.45

◆ 規格表

動作時間	1~999秒			
間歇時間	1~999秒, 1~999分			
馬達輸出功率	25W		60W	
電壓	110V	220V	110V	220V
電流	0.6A	0.3A	1.2A	0.6A
最大吐出量	250cc/min		500cc/min	
最大吐出壓	15kgf/cm ²		30kgf/cm ²	
頻率	50Hz,60Hz共用			
出油口徑	Ø4, Ø6			
迴油口徑	PT1/2, PT3/4			
浮動開關	NC接點			
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)			

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆ 建議搭配之產品

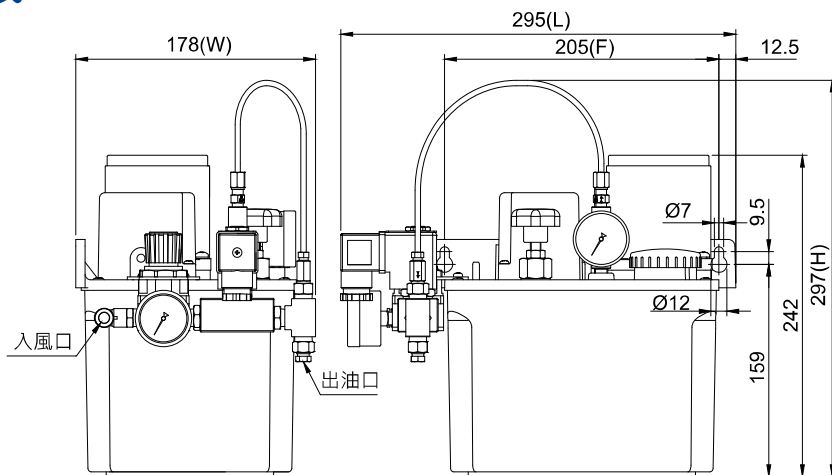
A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	比例接頭 P. 85	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124

CEN24(橫式)/CEN25(立式) 油霧式電動注油機

PLC



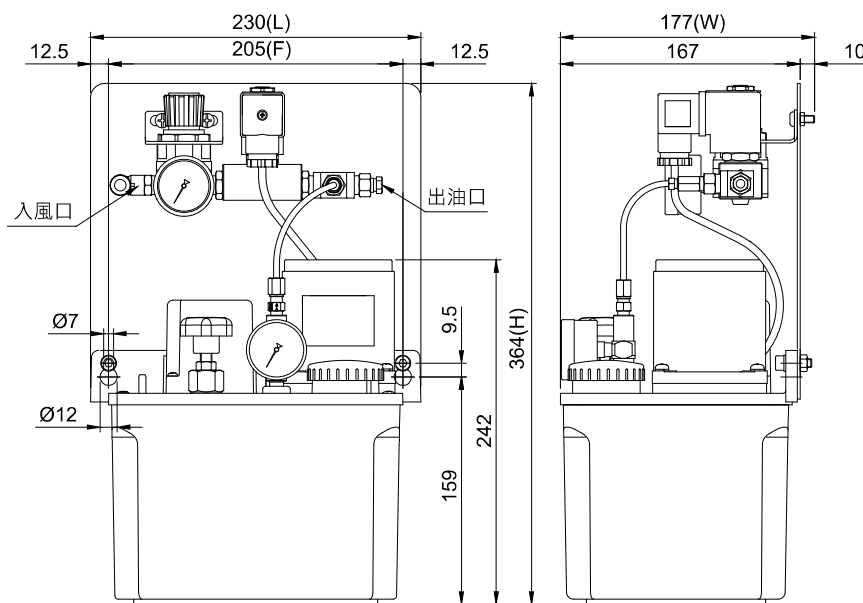
CEN24標準品



CEN24 標準品外型圖



CEN25標準品



CEN25 標準品外型圖

CEN24(橫式)/CEN25(立式)油霧式電動注油機

◆ 特點

1. 由二口二位電磁閥控制風壓，依電磁閥的位置分為橫式的CEN24及立式的CEN25。
2. 動作及間歇時間由PLC控制。
3. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
4. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
5. 附調壓閥，可依需求調整管路壓力，順時針旋轉增加出油量；逆時針旋轉減少出油量。
6. 附氣壓調整閥，可依需求調整氣壓，提升霧化效果。
7. 當關閉注油機電源時，可同時關閉氣壓及輸出電源。
8. 具冷卻、潤滑及除屑的功能，可減少機械磨損，延長使用壽命。
9. 建議一台注油機對應一個潤滑點，油霧混合效果最佳，且不會有油量不均的問題。

油霧式電動注油機

◆外型尺寸

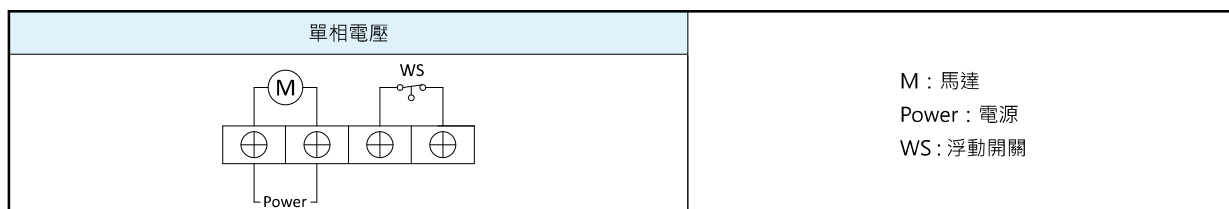
型號	油箱容量	油箱材質	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
CEN24	3L	樹脂	295	178	297	205	5.40
	4L	樹脂	353	185	308	250	6.00
CEN25	3L	樹脂	230	177	364	205	6.36
	4L	樹脂	275	177	377	250	6.90

◆規格表

馬達輸出功率	25W	
電壓	110V	220V
電流	0.6A	0.3A
最大吐出量	200cc/min	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
頻率	50Hz, 60Hz 共用	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

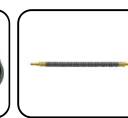
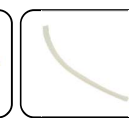
◆配線圖



◆訂購代碼

CEN24	03	C	25	3	※
型號	油箱容量 (材質)	電壓	馬達輸出功率	出油口徑	特殊要求
CEN24 橫式	03 3L (樹脂)	A 110V	25 25W	2 Ø4 (附壓力錶)	SO 浮動開關改為NO接點
CEN25 立式	04 4L (樹脂)	C 220V		3 Ø6 (附壓力錶)	

◆建議搭配之產品

								
OE噴槍 P. 96	OG噴槍 P. 96	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	尼龍管彈簧 P. 121	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	切管機 P. 121	管夾 P. 124

CEN22(橫式)/CEN23(立式) 油霧式電動注油機

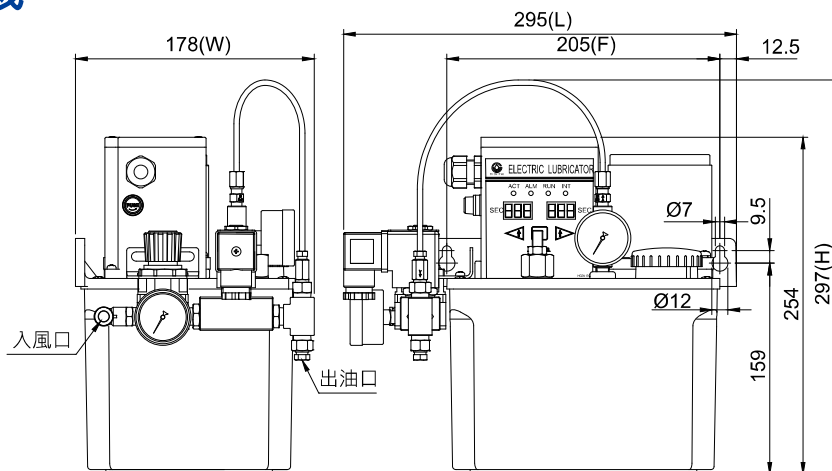
計時器



CHEN YING



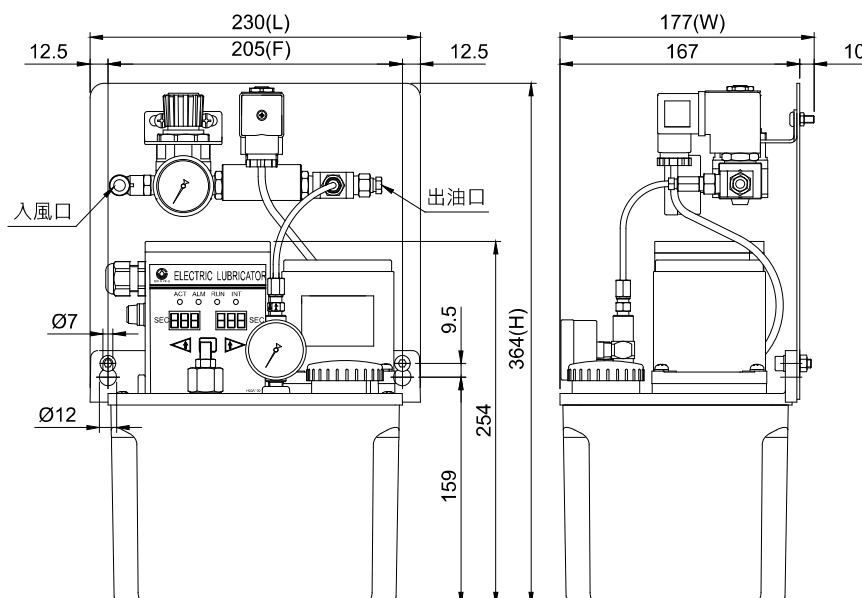
CEN22標準品



CEN22 標準品外型圖



CEN23標準品



CEN23 標準品外型圖

◆ 特點

1. 由二口二位電磁閥控制風壓，依電磁閥的位置分為橫式的CEN22及立式的CEN23。
2. 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作(ACT)、異常(ALM)、注油(RUN)、間歇(INT)指示燈，內建小型蜂鳴器。
3. 具儲存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
4. 有兩種開機模式，標準模式為開機先間歇：
 - (a) 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - (b) 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
5. 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
6. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
7. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
8. 附調壓閥，可依需求調整管路壓力，順時針旋轉增加出油量；逆時針旋轉減少出油量。
9. 附氣壓調整閥，可依需求調整氣壓，提升霧化效果。
10. 附強制給油鍵(F鍵)，可手動強制給油。
11. 當關閉注油機電源時，可同時關閉氣壓及輸出電源。
12. 具冷卻、潤滑及除屑的功能，可減少機械磨損，延長使用壽命。
13. 建議一台注油機對應一個潤滑點，油霧混合效果最佳，且不會有油量不均的問題。

CEN22(橫式)/CEN23(立式)油霧式電動注油機

CEN22(橫式)/CEN23(立式) 油霧式電動注油機

計時器

◆外型尺寸

型號	油箱容量	油箱材質	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
CEN22	3L	樹脂	295	178	297	205	5.60
	4L	樹脂	355	188	337	250	6.20
CEN23	3L	樹脂	230	177	364	205	6.50
	4L	樹脂	277	174	377	250	7.10

◆規格表

動作時間	1~999秒	
間歇時間	1~999秒, 1~999分	
馬達輸出功率	25W	
電壓	110V	220V
電流	0.6A	0.3A
最大吐出量	200cc/min	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
頻率	50Hz, 60Hz共用	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

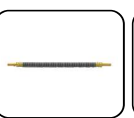
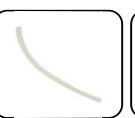
◆配線圖

異常輸出			接地	電源	
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER	
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆訂購代碼

CEN22	03	1	C	25	3	※
型號	油箱容量 (材質)	運作時間 (動作 x 間歇)	電壓	馬達輸出功率	出油口徑	特殊要求
CEN22 橫式	03 3L (樹脂)	1 秒 x 秒	A 110V	25 25W	2 Ø4 (附壓力錶)	1 開機先給油
CEN23 立式	04 4L (樹脂)	2 秒 x 分	C 220V		3 Ø6 (附壓力錶)	

◆建議搭配之產品

								
OE噴槍 P. 96	OG噴槍 P. 96	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	尼龍管彈簧 P. 121	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	切管機 P. 121	管夾 P. 124

COM油霧式氣動注油機

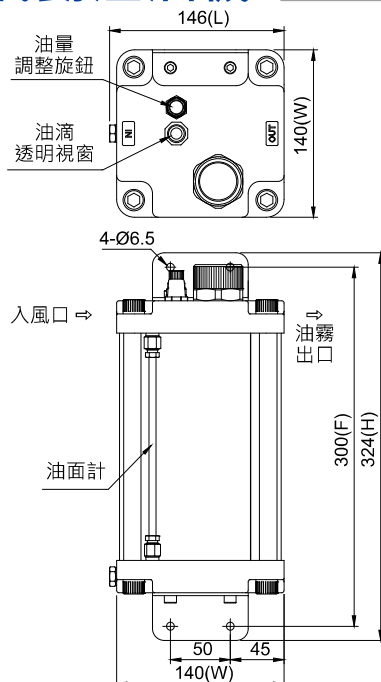


CHEN YING

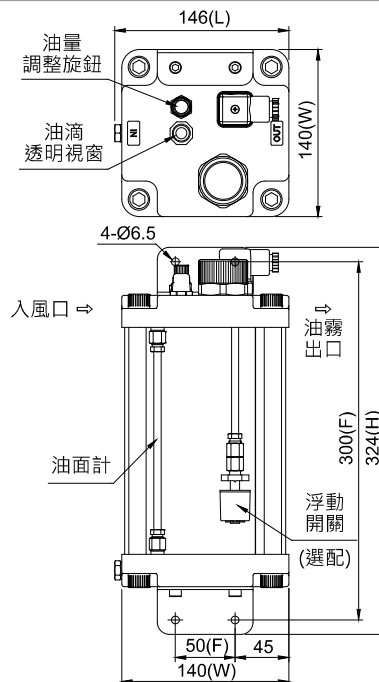
COM油霧式氣動注油機



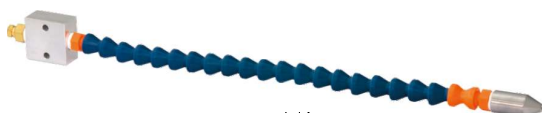
COM 標準品 (不含浮動開關)



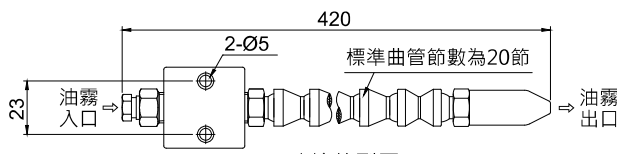
COM 標準品外型圖 (不含浮動開關)



COM 外型圖 (加浮動開關)



OB 噴槍



OB 噴槍外型圖

◆ 特點

1. 油霧混合均勻，適用於高速切削、特殊加工及大面積的潤滑及冷卻。
2. 建議使用4~8 kgf/cm²的風壓，確保霧化效果良好。
3. 附油量調整旋鈕，可依需求調整出油量。
4. 附油滴透明視窗，可觀察出油狀態。
5. 附油面計，可觀察油箱內的潤滑油量，亦可加裝浮動開關，可自動檢測油位並發出訊號。
6. COM的油霧出口處建議搭配OB噴槍，其萬向曲管可任意彎曲，將油霧輸送至潤滑點，OB噴槍亦可加裝強力磁座，不需鎖固即可吸附於可導磁的金屬表面。OB噴槍淨重為149g。
7. 適用油品為機油及切削水。

◆ 規格表與外型尺寸

油箱容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	輸入風壓	入風口徑	油霧出口口徑	適用溫度	適用油品黏度	重量 (kg)
2L	146	140	324	300	4~8 kgf/cm ²	PT1/4	PT1/4	5~60℃	22~68 cSt@40℃ (特殊油品黏度請洽客服)	4.1

※可選配浮動開關 (NO或NC接點)，接點說明詳見P.115。

◆ 訂購代碼

COM

01

※

油箱容量

01

2L

特殊要求

OB

加購OB噴槍

SC

加裝浮動開關,NC接點

BM

加購OB噴槍及強力磁座

SO

加裝浮動開關,NO接點

◆ 建議搭配之產品

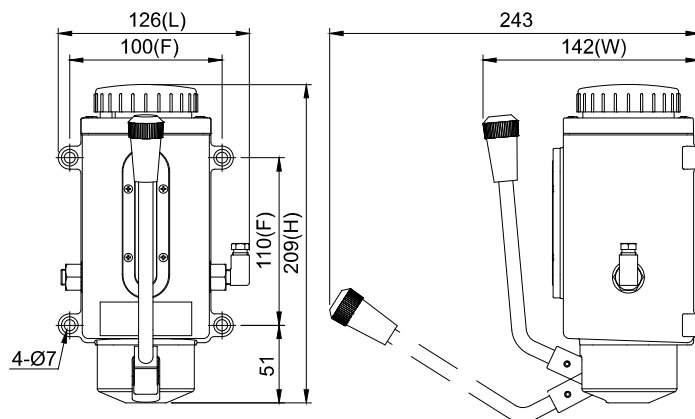
◆ 建議搭配之產品

OB噴槍 P. 31	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	浮動開關 P. 115	尼龍管彈簧 P. 121	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	切管機 P. 121	管夾 P. 124



CLAB-6
(雙邊出口直角)

CLAB-8
(右邊出口直角)



CLAB-8 外型圖
(右邊出口直角)

◆ 特點

1. 體積小，安裝方便，經濟實惠。
2. 拉動把手即可送油潤滑，操作簡便。
3. 出油口可依需求設於把手的左邊或右邊，也可雙邊出油。
4. 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
5. 適用於潤滑時間不固定之機械設備。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	油箱容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	最大吐出量	最大吐出壓	適用油品黏度	出油口徑	出油口數	重量 (kg)
CLAB-6	350cc	111	137	188	85x85	8cc/次	15 kgf/cm ²	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	Ø4	單	1.23
									Ø4	雙	1.24
									Ø6	單	1.24
									Ø6	雙	1.25
									Ø4	單	1.48
									Ø4	雙	1.50
CLAB-8	600cc	126	142	209	100x110				Ø6	單	1.49
									Ø6	雙	1.52

◆ 訂購代碼

CLAB	8	R	H	1
	油箱容量	出口口	出口口接頭	出口口徑
	6 350cc	L 左邊	D 直接頭	0 Ø4
	8 600cc	R 右邊	H 直角接頭	1 Ø6
		D 雙出口		

◆ 建議搭配之產品

								
CAB型分配器 P. 87	T型分配器 P. 91	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124	切管機 P. 121

CEN03 脫壓式電動注油機

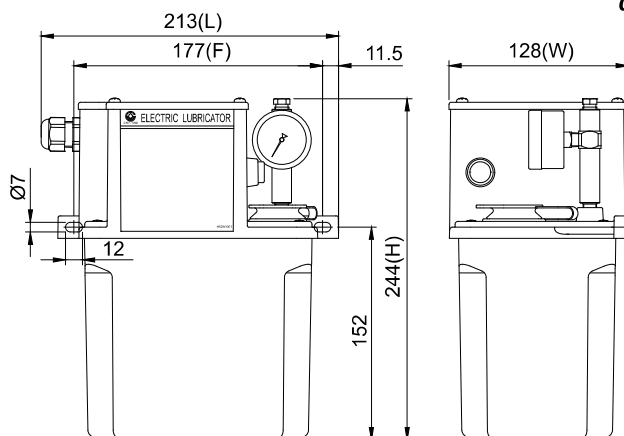
PLC



CHEN YING



CEN03 標準品



CEN03 標準品外型圖

CEN03 脫壓式電動注油機

◆ 特點

1. 動作及間歇時間由PLC控制。
2. 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
3. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
4. 附8kgf/cm²的壓力開關，可檢測油路有無破損。
5. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
6. 附火花消除器，可抑制突波電壓及接點火花對PLC產生的干擾，延長使用壽命。
7. 附強制給油鍵，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
8. 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CEN03 — 01 — C — 3 — ※

油箱容量 (材質)	
01	2L (樹脂)
02	2L (鋁合金)
03	3L (樹脂)
04	4L (樹脂)
05	4L (鋁合金)
08	8L (鋁合金)

電壓	
A	110V, 60Hz
B	220V, 50Hz
C	220V, 60Hz

出油口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

特殊要求	
B	加裝蜂鳴器
PO	壓力開關改為NO接點
SO	浮動開關改為NO接點
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 外型尺寸

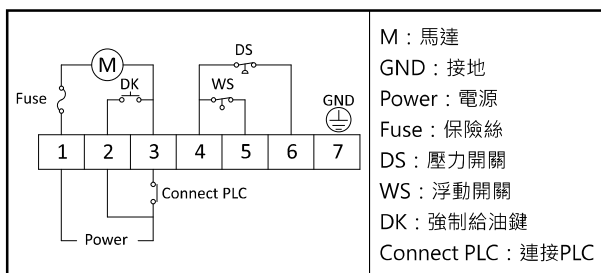
油箱 容量	油箱 材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	213	128	244	177	3.45
2L	鋁合金	221	150	234	95x200	4.56
3L	樹脂	227	167	248	205	3.91
4L	樹脂	277	162	259	250	4.35
4L	鋁合金	297	170	253	95x280	5.35
8L	鋁金	355	201	270	95x338	8.00

◆ 規格表

馬達輸出功率	30±3W	
電壓	110V	220V
電流	2A	1A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)	
壓力開關	NC接點 (可改為NO接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 配線圖

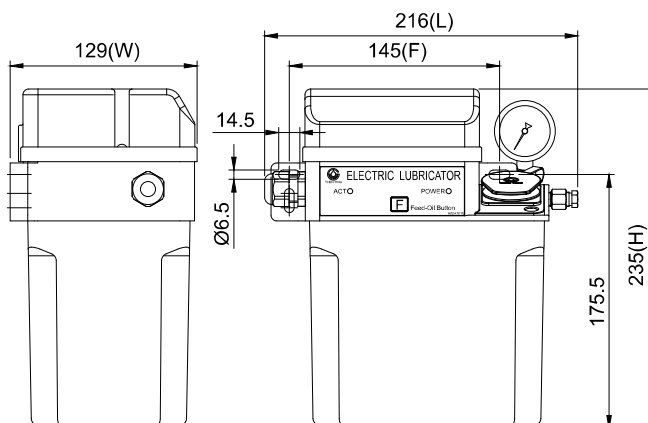


◆ 建議搭配之產品

CAB型分配器 P. 87	T型分配器 P. 91	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124	切管機 P. 121



CESG03 標準品



CESG03 標準品外型圖

◆ 特點

1. 動作及間歇時間由PLC控制。
2. 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
3. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
4. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
5. 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
6. 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
7. 可加裝8kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。

◆ 訂購代碼

CESG03 — 01 — C — 3 — ※

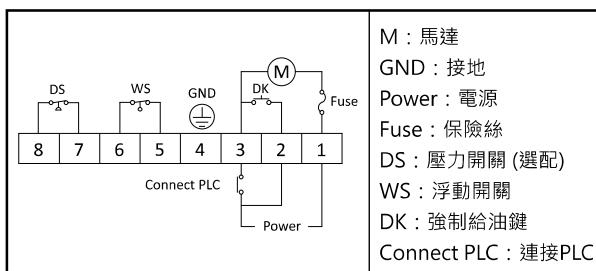
油箱容量 (材質)	
01	2L (樹脂)
02	2L (鋁合金)
03	3L (樹脂)
04	4L (樹脂)
05	4L (鋁合金)
08	8L (鈹金)

電壓	
A	110V, 60Hz
B	220V, 50Hz
C	220V, 60Hz

出油口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

特殊要求	
PC	加裝壓力開關,NC接點
PO	加裝壓力開關,NO接點
SO	浮動開關改為NO接點
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 配線圖



◆ 建議搭配之產品



◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	216	129	235	145	2.71
2L	鋁合金	221	150	225	95x200	3.80
3L	樹脂	227	167	239	205	3.17
4L	樹脂	277	162	250	250	3.70
4L	鋁合金	297	170	244	95x280	4.61
8L	鈹金	355	201	261	95x338	7.26

◆ 規格表

馬達輸出功率	25±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.8A	0.9A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)	
壓力開關	選配 (NC或NO接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

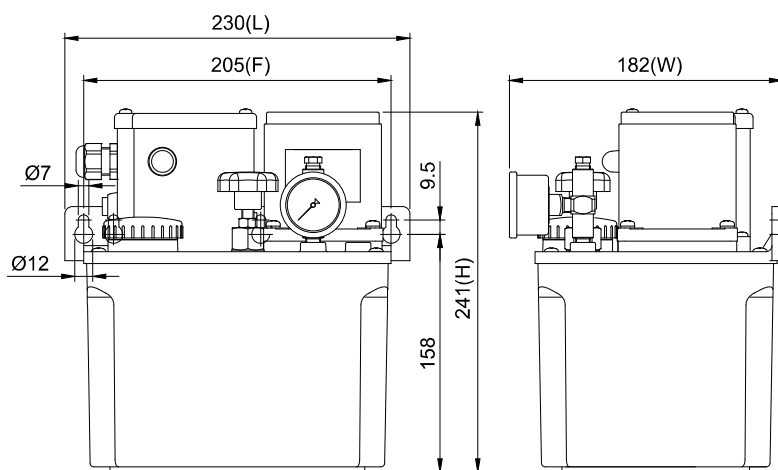
※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。



CEVB-03-25W
(加裝強制給油鍵、指示燈)

CEVB-04-25W
(加裝強制給油鍵、指示燈)

CEVB-08-60W
(加裝強制給油鍵、指示燈)



CEVB-03-25W 外型圖
(加裝強制給油鍵、指示燈)

◆ 特點

1. 動作及間歇時間由PLC控制。
2. 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
3. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
4. 附8kgf/cm²的壓力開關，可檢測油路有無破損。
5. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
6. 附調壓閥，可依需求調整壓力。
7. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，能穩定輸出壓力，確保潤滑油穩定供應至各潤滑點，且無噪音、使用壽命長，可符合一般大型機械之使用需求。
8. 可加裝強制給油鍵，以手動強制給油；也可加裝指示燈，在PLC控制給油及手動強制給油時會亮燈。

◆ 外型尺寸

馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
25W	3L	樹脂	230	182	241	205	4.89
	4L	樹脂	288	162	252	250	5.37
	4L	鋁合金	297	170	250	95x280	6.25
	8L	鈹金	355	201	273	95x338	9.52
60W	4L	鋁合金	297	175	310	95x280	7.87
	8L	鈹金	355	201	332	95x338	11.35

◆規格表

馬達輸出功率	25W			60W		
電壓	單相110V	單相220V	三相電壓	單相110V	單相220V	三相電壓
電流	0.6A	0.3A	0.3A	1.2A	0.6A	0.6A
最大吐出量	250cc/min			500cc/min		
最大吐出壓	20kgf/cm²			30kgf/cm²		
頻率	50Hz , 60Hz共用					
出油口徑	Ø4,Ø6					
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)					
壓力開關	NC接點 (可改為NO接點)					
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)					

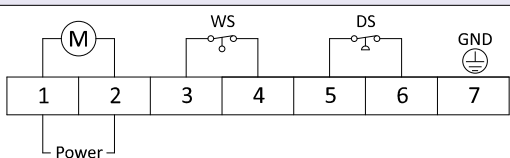
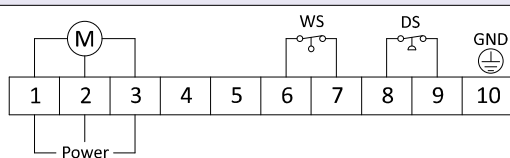
※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆訂購代碼

CEVB	— 03 —	— C —	— 25 —	— 3 —	— ※ —																																																						
<table><tr><th colspan="2">油箱容量 (材質)</th></tr><tr><td>03</td><td>3L (樹脂)</td></tr><tr><td>04</td><td>4L (樹脂)</td></tr><tr><td>05</td><td>4L (鋁合金)</td></tr><tr><td>08</td><td>8L (鋁金)</td></tr><tr><td>20</td><td>20L (鋁金)</td></tr></table>		油箱容量 (材質)		03	3L (樹脂)	04	4L (樹脂)	05	4L (鋁合金)	08	8L (鋁金)	20	20L (鋁金)	<table><tr><th colspan="2">電壓</th></tr><tr><td>A</td><td>單相110V</td></tr><tr><td>C</td><td>單相220V</td></tr><tr><td>D</td><td>三相220/380V</td></tr><tr><td>E</td><td>三相220/440V</td></tr><tr><td>F</td><td>三相208/415V</td></tr><tr><td>G</td><td>三相230/460V</td></tr><tr><td>H</td><td>三相240/480V</td></tr><tr><td>M</td><td>三相220V</td></tr><tr><td>N</td><td>三相380V</td></tr><tr><td>X</td><td>特殊電壓</td></tr></table>		電壓		A	單相110V	C	單相220V	D	三相220/380V	E	三相220/440V	F	三相208/415V	G	三相230/460V	H	三相240/480V	M	三相220V	N	三相380V	X	特殊電壓	<table><tr><th colspan="2">出油口徑</th></tr><tr><td>0</td><td>Ø4</td></tr><tr><td>1</td><td>Ø6</td></tr><tr><td>2</td><td>Ø4 (附壓力錶)</td></tr><tr><td>3</td><td>Ø6 (附壓力錶)</td></tr></table>	出油口徑		0	Ø4	1	Ø6	2	Ø4 (附壓力錶)	3	Ø6 (附壓力錶)	<table><tr><th colspan="2">特殊要求</th></tr><tr><td>F</td><td>加裝強制給油鍵</td></tr><tr><td>L</td><td>加裝指示燈</td></tr><tr><td>PO</td><td>壓力開關改為NO接點</td></tr><tr><td>SO</td><td>浮動開關改為NO接點</td></tr></table>	特殊要求		F	加裝強制給油鍵	L	加裝指示燈	PO	壓力開關改為NO接點	SO	浮動開關改為NO接點
油箱容量 (材質)																																																											
03	3L (樹脂)																																																										
04	4L (樹脂)																																																										
05	4L (鋁合金)																																																										
08	8L (鋁金)																																																										
20	20L (鋁金)																																																										
電壓																																																											
A	單相110V																																																										
C	單相220V																																																										
D	三相220/380V																																																										
E	三相220/440V																																																										
F	三相208/415V																																																										
G	三相230/460V																																																										
H	三相240/480V																																																										
M	三相220V																																																										
N	三相380V																																																										
X	特殊電壓																																																										
出油口徑																																																											
0	Ø4																																																										
1	Ø6																																																										
2	Ø4 (附壓力錶)																																																										
3	Ø6 (附壓力錶)																																																										
特殊要求																																																											
F	加裝強制給油鍵																																																										
L	加裝指示燈																																																										
PO	壓力開關改為NO接點																																																										
SO	浮動開關改為NO接點																																																										
		<table><tr><th colspan="2">馬達輸出功率</th></tr><tr><td>25</td><td>25W</td></tr><tr><td>60</td><td>60W (僅適用4L以上金屬油箱)</td></tr><tr><td>90</td><td>90W (僅適用4L以上金屬油箱)</td></tr></table>		馬達輸出功率		25	25W	60	60W (僅適用4L以上金屬油箱)	90	90W (僅適用4L以上金屬油箱)																																																
馬達輸出功率																																																											
25	25W																																																										
60	60W (僅適用4L以上金屬油箱)																																																										
90	90W (僅適用4L以上金屬油箱)																																																										

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

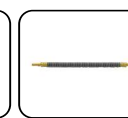
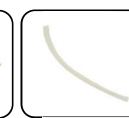
◆配線圖

單相電壓	三相電壓
	
M：馬達， GND：接地， Power：電源， DS：壓力開關， WS：浮動開關	

※加裝強制給油鍵及指示燈的款式，請依照CEVB注油機內之特殊配線圖配線。

※三相電壓配線時，請注意馬達轉向是否為逆向(馬達軸心以紅點標示)。若馬達轉向錯誤，請將任兩條電源線交換位置，重新配線即可。

◆建議搭配之產品

								
CAB型分配器 P. 87	T型分配器 P. 91	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124	切管機 P. 121

CEPB 脫壓式電動注油機(內撥鍵)

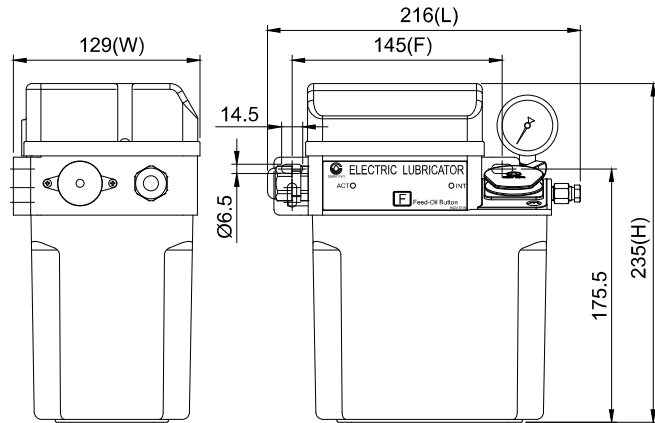
計時器



CHEN YING



CEPB 標準品



CEPB 標準品外型圖

CEPB 脫壓式電動注油機(內撥鍵)

◆ 特點

1. 時間控制器在電子箱內部，動作與間歇時間的設定為撥鍵式，各有八種時間可供調整。
2. 電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈。
3. 有兩種開機模式，標準模式為開機先間歇：
 - (a) 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - (b) 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
4. 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
5. 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油效果。
6. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
7. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
8. 附蜂鳴器，油位過低時能發出警告聲響。
9. 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按鍵超過3分鐘，避免馬達過載。
10. 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C 時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CEPB	— 01 —	C	— 3 —	2 —	※																								
<table><tr><td colspan="2">油箱容量 (材質)</td></tr><tr><td>01</td><td>2L (樹脂)</td></tr><tr><td>02</td><td>2L (鋁合金)</td></tr><tr><td>03</td><td>3L (樹脂)</td></tr><tr><td>04</td><td>4L (樹脂)</td></tr><tr><td>05</td><td>4L (鋁合金)</td></tr><tr><td>08</td><td>8L (鋁金)</td></tr></table>		油箱容量 (材質)		01	2L (樹脂)	02	2L (鋁合金)	03	3L (樹脂)	04	4L (樹脂)	05	4L (鋁合金)	08	8L (鋁金)	<table><tr><td colspan="2">出口口徑</td></tr><tr><td>0</td><td>Ø4</td></tr><tr><td>1</td><td>Ø6</td></tr><tr><td>2</td><td>Ø4 (附壓力錶)</td></tr><tr><td>3</td><td>Ø6 (附壓力錶)</td></tr></table>				出口口徑		0	Ø4	1	Ø6	2	Ø4 (附壓力錶)	3	Ø6 (附壓力錶)
油箱容量 (材質)																													
01	2L (樹脂)																												
02	2L (鋁合金)																												
03	3L (樹脂)																												
04	4L (樹脂)																												
05	4L (鋁合金)																												
08	8L (鋁金)																												
出口口徑																													
0	Ø4																												
1	Ø6																												
2	Ø4 (附壓力錶)																												
3	Ø6 (附壓力錶)																												
		<table><tr><td colspan="2">開機模式</td></tr><tr><td>1</td><td>開機先給油</td></tr><tr><td>2</td><td>開機先間歇</td></tr></table>				開機模式		1	開機先給油	2	開機先間歇																		
開機模式																													
1	開機先給油																												
2	開機先間歇																												
<table><tr><td colspan="2">電壓</td></tr><tr><td>A</td><td>110V, 60Hz</td></tr><tr><td>B</td><td>220V, 50Hz</td></tr><tr><td>C</td><td>220V, 60Hz</td></tr></table>		電壓		A	110V, 60Hz	B	220V, 50Hz	C	220V, 60Hz	<table><tr><td colspan="2">特殊要求</td></tr><tr><td>Z</td><td>最大吐出量260cc/min</td></tr></table>				特殊要求		Z	最大吐出量260cc/min												
電壓																													
A	110V, 60Hz																												
B	220V, 50Hz																												
C	220V, 60Hz																												
特殊要求																													
Z	最大吐出量260cc/min																												

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	216	129	235	145	2.73
2L	鋁合金	221	150	225	95x200	3.87
3L	樹脂	227	167	239	205	3.15
4L	樹脂	277	162	250	250	3.70
4L	鋁合金	297	170	244	95x280	4.70
8L	鋁合金	355	201	261	95x338	7.35

◆ 規格表

動作時間	2, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30秒	
間歇時間	3, 5, 10, 15, 20, 30, 60, 180分	
馬達輸出功率	25±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.8A	0.9A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
適用油品黏度	32~68 cSt@40℃ (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

◆ 配線圖

電源	接地	異常輸出		
POWER	GND(P.E)	COM	NC(B)	NO(A)
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 建議搭配之產品

CAB型分配器 P. 87	T型分配器 P. 91	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124	切管機 P. 121



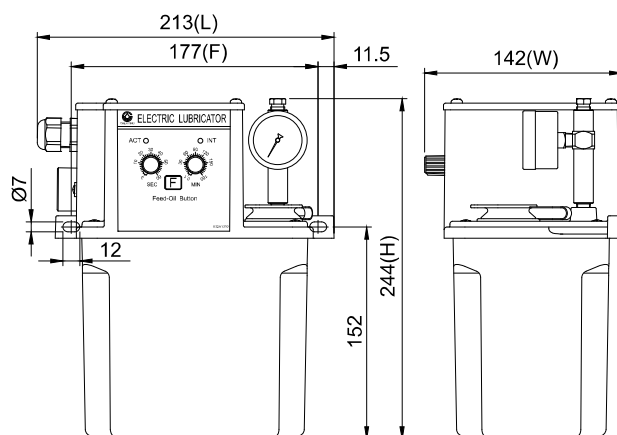
CHEN YING

CEWB 脫壓式電動注油機(外部雙旋鈕)

計時器



CEWB 標準品



CEWB 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由電子箱外側的旋鈕設定，電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈。
- 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先間歇：
 - 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100℃時將暫時停機約5分鐘。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附蜂鳴器，油位過低時能發出警告聲響。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。

◆ 訂購代碼

CEWB — 01 — 2 — C — 3 — 2 — ※

油箱容量 (材質)	
01	2L (樹脂)
02	2L (鋁合金)
03	3L (樹脂)
04	4L (樹脂)
05	4L (鋁合金)
08	8L (鋁金)

電壓	
A	110V, 60Hz
B	220V, 50Hz
C	220V, 60Hz

出油口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

運作時間 (動作x間歇)	
1	60秒 x 60分
2	60秒 x 180分
3	60秒 x 12時
4	60秒 x 72時

開機模式	
1	開機先給油
2	開機先間歇

特殊要求	
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕ ⊕

◆ 建議搭配之產品

CAB型分配器
P. 87T型分配器
P. 91直接頭
P. 106直角接頭
P. 108過濾器
P. 117外鋼絲軟管
P. 120尼龍管
P. 120管夾
P. 124切管機
P. 121

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	213	142	244	177	3.42
2L	鋁合金	221	156	234	95x200	4.53
3L	樹脂	227	167	248	205	3.86
4L	樹脂	277	162	259	250	4.36
4L	鋁合金	297	173	253	95x280	5.36
8L	鋁金	355	201	270	95x338	8.06

◆ 規格表

動作時間	3~60秒	
間歇時間	1~60分, 1~180分, 1~12時, 1~72時	
馬達輸出功率	30±3W	
電壓	110V	220V
電流	2A	1A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
適用油品黏度	32~68 cSt@40℃ (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

CEN04 脫壓式電動注油機

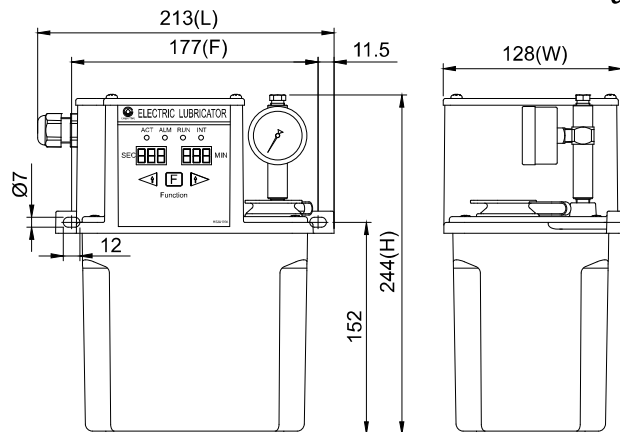
計時器



CHEN YING



CEN04 標準品



CEN04 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作 (ACT)、異常(ALM)、注油(RUN)、間歇(INT)指示燈，內建小型蜂鳴器。
- 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
- 具儲存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先給油：
 - 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途

斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。

- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附8kgf/cm²的壓力開關，可檢測油路有無破損。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。

◆ 訂購代碼

CEN04 — 01 — 2 — C — 3 — ※

油箱容量 (材質)		運作時間 (動作x間歇)		電壓	
01	2L (樹脂)	1	秒 x 秒	A	110V, 60Hz
02	2L (鋁合金)	2	秒 x 分	B	220V, 50Hz
03	3L (樹脂)			C	220V, 60Hz
04	4L (樹脂)				
05	4L (鋁合金)				
08	8L (鋁合金)				

出油口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

特殊要求	
2	開機先間歇
B	加大蜂鳴器
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 建議搭配之產品



CAB型分配器
P. 87

T型分配器
P. 91

直接頭
P. 106

直角接頭
P. 108

過濾器
P. 117

外鋼絲軟管
P. 120

尼龍管
P. 120

管夾
P. 124

切管機
P. 121

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

CEN04 脫壓式電動注油機



CHEN YING

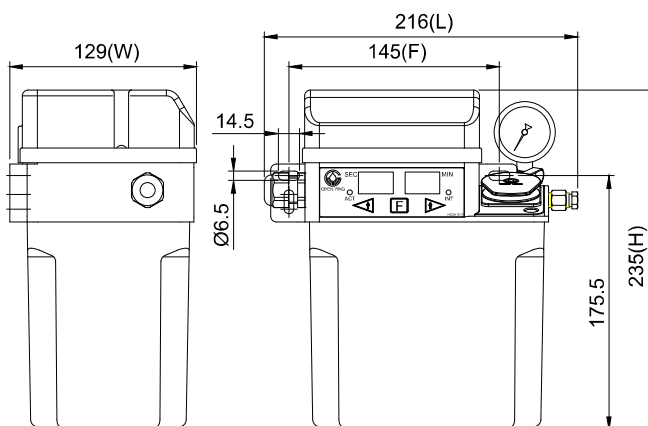
CESG04 脫壓式電動注油機

計時器

CESG04 脫壓式電動注油機



CESG04 標準品



CESG04 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作(ACT)及間歇(INT)指示燈，內建小型蜂鳴器。
- 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
- 具儲存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
- 有兩種開機模式，標準模式為開機先給油：
 - 開機先給油：開機時先執行動作時間計時。
 - 開機先間歇：開機時先執行間歇時間計時。
- 開機先間歇的款式具記憶功能，若在間歇時間中途斷電，重新開機後，會由餘下的間歇時間開始繼續運作，可有效避免重複給油。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
- 可加裝8kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。

◆ 訂購代碼

CESG04 — 01 — 2 — C — 3 — ※

油箱容量 (材質)		運作時間 (動作x間歇)		電壓	
01	2L (樹脂)	2	秒 x 分	A	110V, 60Hz
02	2L (鋁合金)	3	秒 x 時	B	220V, 50Hz
03	3L (樹脂)			C	220V, 60Hz
04	4L (樹脂)				
05	4L (鋁合金)				
08	8L (鋁合金)				

出油口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)

特殊要求	
2	開機先間歇
B	加大蜂鳴器
PC	加裝壓力開關, NC接點
Z	最大吐出量260cc/min

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 建議搭配之產品

CAB型分配器
P. 87T型分配器
P. 91直接頭
P. 106直角接頭
P. 108過濾器
P. 117外鋼絲軟管
P. 120尼龍管
P. 120管夾
P. 124切管機
P. 121

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	216	129	235	145	2.75
2L	鋁合金	221	150	225	95x200	3.86
3L	樹脂	227	167	239	205	3.21
4L	樹脂	277	162	250	250	3.74
4L	鋁合金	297	170	244	95x280	4.65
8L	鋁金	355	201	261	95x338	7.30

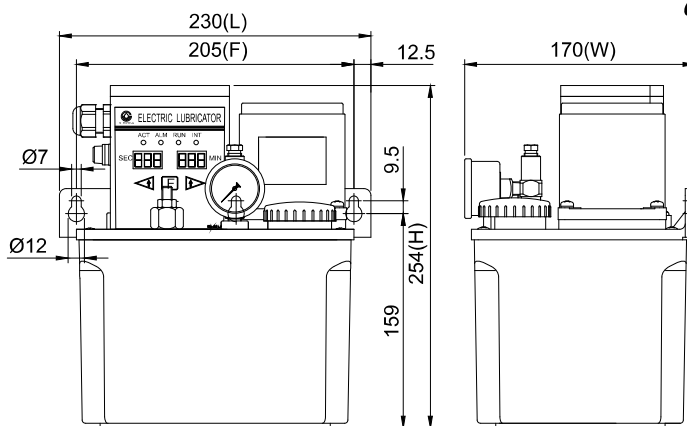
◆ 規格表

動作時間	1~999秒	
間歇時間	1~999分, 1~999時	
馬達輸出功率	25±3W	
電壓	110V	220V
電流	1.8A	0.9A
頻率	60Hz	50Hz, 60Hz
最大吐出量	130cc/min (亦可選擇260cc/min)	
最大吐出壓	15kgf/cm ²	
出油口徑	Ø4, Ø6	
浮動開關	NC接點	
壓力開關	選配 (NC接點)	
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。



CENB 標準品



CENB 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作 (ACT)、異常(ALM)、注油(RUN)、間歇(INT)指示燈，內建小型蜂鳴器。
- 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
- 具儲存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附調壓閥，可依需求調整壓力。
- 油箱3L以上的款式附8kgf/cm²壓力開關，可檢測油路有無破損。
- 附強制給油鍵(F鍵)，可手動強制給油。
- 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，能穩定輸出壓力，確保潤滑油穩定供應至各潤滑點，且無噪音、使用壽命長，可符合一般大型機械之使用需求。

◆ 外型尺寸

馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
25W	2L	鋁合金	222	167	245	95x200	5.81
	3L	樹脂	230	170	254	205	5.10
	4L	樹脂	277	162	266	250	5.50
	4L	鋁合金	297	170	264	95x280	6.41
	8L	鈹金	355	201	285	95x338	9.54
60W	4L	鋁合金	297	170	311	95x280	8.15
	8L	鈹金	355	201	331	95x338	10.55

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 規格表

動作時間	1~999秒			
間歇時間	1~999秒, 1~999分			
馬達輸出功率	25W		60W	
電壓	110V	220V	110V	220V
電流	0.6A	0.3A	1.2A	0.6A
最大吐出量	250cc/min		500cc/min	
最大吐出壓	20kgf/cm ²		30kgf/cm ²	
頻率	50Hz, 60Hz共用			
出油口徑	Ø4, Ø6			
浮動開關	NC接點			
壓力開關	NC接點			
適用油品黏度	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)			

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 訂購代碼

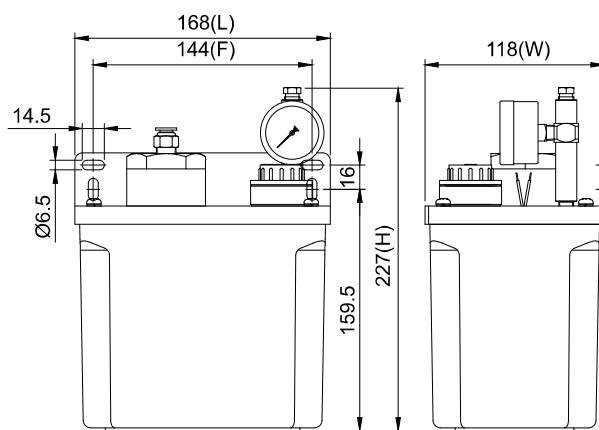
CENB	— 03 —	2 —	C —	25 —	3 —	※
油箱容量 (材質)	運作時間 (動作x間歇)	電壓	馬達輸出功率	出油口徑	特殊要求	
02 2L (鋁合金)	1 秒 x 秒	A 110V	25 25W	0 Ø4	B 加大蜂鳴器	
03 3L (樹脂)	2 秒 x 分	C 220V	60 60W (僅適用4L以上金屬油箱)	1 Ø6		
04 4L (樹脂)			90 90W (僅適用4L以上金屬油箱)	2 Ø4 (附壓力錶)		
05 4L (鋁合金)				3 Ø6 (附壓力錶)		
08 8L (鈹金)						

◆ 建議搭配之產品

CAB型分配器 P. 87	T型分配器 P. 91	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124	切管機 P. 121



PNB 標準品



PNB 標準品外型圖

◆ 特點

1. 由電磁閥控制之氣壓驅動，輸出壓力由輸入氣壓控制。
2. 間歇式給油，免輸入電源及電子箱，結構簡單不易損壞。
3. 建議使用4~8 kgf/cm²的氣壓，並將電磁閥的ON/OFF時間設定於5秒以上，以正常出油。
4. 需搭配容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
5. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
6. 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
7. 可加裝8kgf/cm²的壓力開關於出油口處，以檢測油路有無破損。
8. 可加裝磁石迴油濾油網及油箱隔板，過濾由迴油口流入油箱內的潤滑油。
 - (a) 3L以上油箱的款式可加裝磁石迴油濾油網。
 - (b) 3L、4L樹脂及8L鍍金油箱的款式可加裝油箱隔板。

◆ 訂購代碼

PNB	01	3	0	※
油箱容量 (材質)		出口口徑	入風口徑	
01	2L (樹脂)	0	Ø4	
02	2L (鋁合金)	1	Ø6	
03	3L (樹脂)	2	Ø4 (附壓力錶)	
04	4L (樹脂)	3	Ø6 (附壓力錶)	
05	4L (鋁合金)			
08	8L (鍍金)			

特殊要求	
C	加裝磁石迴油濾油網 (僅適用3L以上油箱)
D	加裝油箱隔板 (僅適用3L、4L樹脂油箱及8L鍍金油箱)
PC	加裝壓力開關, NC接點
PO	加裝壓力開關, NO接點
SO	浮動開關改為NO接點

◆ 外型尺寸

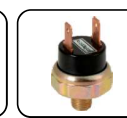
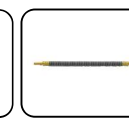
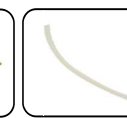
油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2L	樹脂	168	118	227	144	2.27
2L	鋁合金	217	150	212	95x200	3.07
3L	樹脂	231	166	222	205	2.86
4L	樹脂	277	160	236	250	2.68
4L	鋁合金	297	170	232	95x280	4.14
8L	鍍金	355	201	252	95x338	7.24

◆ 規格表

輸入氣壓 (kgf/cm ²)	4	5	6	7	8
輸出壓力 (kgf/cm ²)	14	18	23	28	33
吐出量	8cc/次				
入風口徑	Ø4, Ø6 (使用外牙PT1/4的風管快速接頭)				
出油口徑	Ø4, Ø6				
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)				
壓力開關	選配 (NC或NO接點)				
適用油品黏度	10~220 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)				

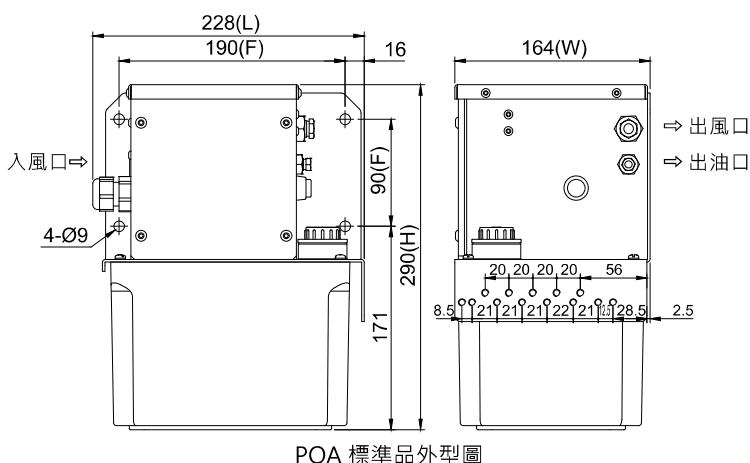
※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 建議搭配之產品

								
CAB型分配器 P. 87	T型分配器 P. 91	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	壓力開關 P. 116	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124



POA 標準品



POA 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由PLC控制。
- 由三口二位電磁閥控制之氣壓驅動，三口二位電磁閥可作為氣壓的開關，控制注油機的ON/OFF切換。輸出壓力由輸入氣壓控制，為動作時給油。
- 建議使用3.5~7 kgf/cm²的氣壓，並將三口二位電磁閥的ON/OFF時間設定於5秒以上，以正常出油。
- 附有強制給油鍵，可手動強制給油。
- 需搭配OC型油氣容積式分配器使用，達到定量給油

及油氣混合的效果。

- 附兩個壓力錶，可分別檢測輸入氣壓及輸出壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附三個壓力開關：
 - (a) H-Oil (高油壓, 20 kgf/cm²): 可檢測油路有無破損。
 - (b) L-Oil (低油壓, 1 kgf/cm²): 可檢測脫壓功能是否正常。
 - (c) Air (氣壓, 3.5 kgf/cm²): 可檢測氣壓是否正常。

◆ 訂購代碼

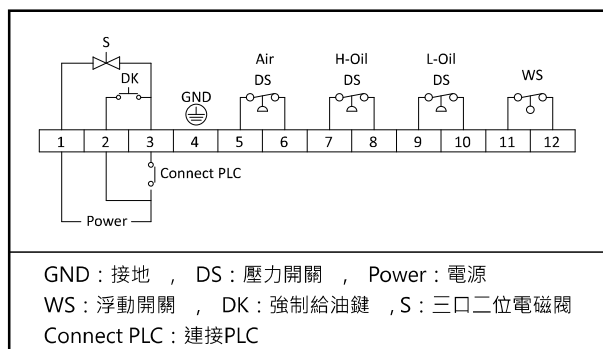
POA ——— 03 ——— C ——— ※

油箱容量 (材質)	
03	3L (樹脂)

電壓	
A	AC 110V
C	AC 220V
J	DC 12V
K	DC 24V

特殊要求	
AO	Air壓力開關改為NO接點
HO	H-Oil壓力開關改為NO接點
LO	L-Oil壓力開關改為NO接點
OC	加裝OC分配器 (請提供OC分配器之訂購代碼)
SO	浮動開關改為NO接點

◆ 配線圖



◆ 外型尺寸

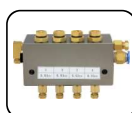
油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
3L	樹脂	228	164	290	90x190	5.50

◆ 規格表

電壓	AC110V, AC220V, DC12V, DC24V							
氣源壓力 (kgf/cm ²)	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
輸出壓力 (kgf/cm ²)	26	30	34	38	41	45	49	53
吐油量	5cc/次							
入風口徑	PT3/4							
出風口徑	Ø8							
出油口徑	Ø6							
浮動開關	NC接點 (可改為NO接點)							
壓力開關	NC接點 (可改為NO接點)							
適用油品黏度	10~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)							

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見 P. 115、P. 116。

◆ 建議搭配之產品



OC型分配器
P. 93



直角接頭
P. 108



直接頭
P. 106



尼龍管
P. 120

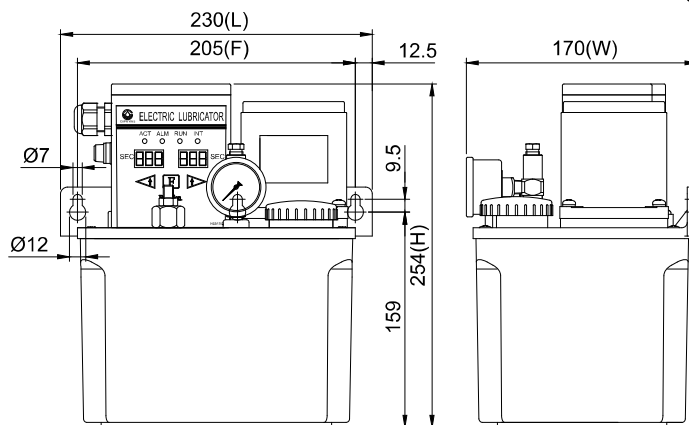
COA 油氣式電動注油機 計時器



CHEN YING



COA 標準品



COA 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制，電子箱附動作(ACT)、異常(ALM)、注油(RUN)、間歇(INT)指示燈，內建小型蜂鳴器。
- 需搭配CO、OA或OC油氣容積式分配器使用，達到定量給油及油氣混合的效果。
- 具儲存設定值功能，能儲存設定的動作與間歇時間。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
- 附8kgf/cm²壓力開關，可檢測油路有無破損。
- 附調壓閥，可依需求調整壓力。
- 附強制給油鍵(F鍵)，可手動強制給油。
- 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，能穩定輸出壓力，確保潤滑油穩定供應至各潤滑點，且無噪音、使用壽命長，可符合一般大型機械之使用需求。

◆ 外型尺寸

馬達輸出功率	油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
25W	3L	樹脂	230	170	254	205	5.10
	4L	樹脂	277	162	266	250	5.50
	4L	鋁合金	297	170	264	95x280	6.41
	8L	鋁合金	355	201	285	95x338	9.54
60W	4L	鋁合金	297	170	311	95x280	8.15
	8L	鋁合金	355	201	331	95x338	10.55

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆ 規格表

動作時間	1~999秒			
間歇時間	1~999秒, 1~999分			
馬達輸出功率	25W		60W	
電壓	110V	220V	110V	220V
電流	0.6A	0.3A	1.2A	0.6A
最大吐出量	250cc/min		500cc/min	
最大吐出壓	20kgf/cm ²		30kgf/cm ²	
頻率	50Hz, 60Hz共用			
出油口徑	Ø4, Ø6			
浮動開關	NC接點			
壓力開關	NC接點			
適用油品黏度	32~68 cSt@40℃ (特殊油品黏度請洽客服)			

※浮動開關與壓力開關接點說明詳見P. 115、P. 116。

◆ 訂購代碼

COA	03	1	C	25	3	※
油箱容量 (材質)	運作時間 (動作x間歇)	電壓	馬達輸出功率		出油口徑	特殊要求
03 3L (樹脂)	1 秒 x 秒	A 110V	25 25W		0 Ø4	B 加大蜂鳴器
04 4L (樹脂)	2 秒 x 分	C 220V	60 60W (僅適用4L以上金屬油箱)		1 Ø6	
05 4L (鋁合金)			90 90W (僅適用4L以上金屬油箱)		2 Ø4 (附壓力錶)	
08 8L (鋁合金)					3 Ø6 (附壓力錶)	

◆ 建議搭配之產品

CO型分配器 P. 92	OA型分配器 P. 92	OC型分配器 P. 93	直角接頭 P. 108	直接頭 P. 106	過濾器 P. 117	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	切管機 P. 121



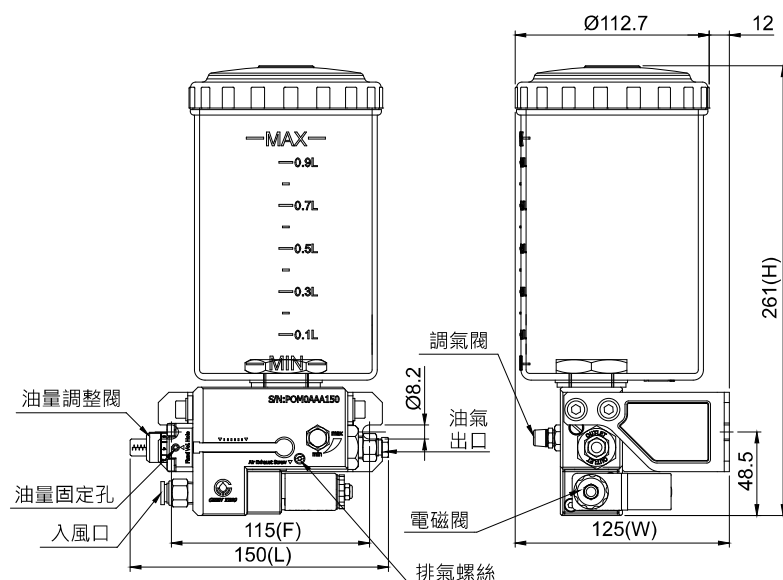
POM-35-1
+ 電磁閥



POM-01
+ 電磁閥+浮動開關



POM-50-1
+ 頻率產生器+浮動開關+磁簧開關



POM-35-1+電磁閥之外型圖

◆ 特點

1. 定量給油，吐油量可從0.01cc調整至0.08cc。
2. 動作頻率有兩種驅動方式：
 - (a) 頻率產生器：以輸入氣壓驅動，可依需求調整衝程頻率，使用壽命一千萬次。
 - (b) 電磁閥：以輸入電壓驅動，可由PLC精準控制所需的衝程頻率，作為氣壓源的開關，以控制氣壓源的ON/OFF切換動作，使用壽命二百萬次。
3. 建議使用4~8 kgf/cm²的氣壓，可將氣化效果最佳化。
4. 油氣出口數量可依需求最多增至四個，請勿將任一油氣出口塞住。
5. 附油量調整閥，可依需求調整每次衝程所需的吐油量。油量調整閥以油量固定孔固定，避免吐油量被任意更動。
6. 附調氣閥，可依需求調整壓縮空氣的流量，以改變氣化的效果。
7. 附過濾精度80目的濾油網，2L油箱的加油口另設有40目的濾油網，可過濾雜質。
8. 可加裝磁簧開關於各油氣出口，以檢測衝程動作是否正常。
9. 2L油箱及2000cc油杯的款式可加裝浮動開關，可檢測油位並自動發出訊號。
10. 可搭配使用黏度22~68 cSt@40°C範圍之植物油，但禁用添加切削水、揮發性之油品，如醇類、乙二醇為基質之油品。

POM微量式氣動注油機

◆外型尺寸

型號	容量	固定孔距 F (mm)	油氣 出口數	長 L(mm)	寬 W(mm)	高H (mm)		重量 (kg)	
						無浮動開關	含浮動開關	無浮動開關	含浮動開關
POM-01	2L油箱	115	1	169	121	247	273	2.3	2.4
			2			275	301	2.7	2.8
			3			304	330	3.1	3.2
			4			332	358	3.4	3.6
POM-35	1000cc油杯	115	1	150	125	261	--	1.5	--
			2			290	--	2.0	--
			3			318	--	2.4	--
			4			347	--	2.8	--
POM-50	2000cc油杯	115	1	154	135	346	394	1.7	1.9
			2			374	423	2.1	2.3
			3			403	451	2.5	2.7
			4			431	480	2.9	3.1

◆規格表

驅動方式	電磁閥			頻率產生器
電壓	AC110V	AC220V	DC24V	--
電流	0.1A	0.1A	0.2A	--
使用氣壓範圍	4~8 kgf/cm ²			
吐出量	0.01~0.08cc/次 (可調整)			
氣壓入風口徑	Ø8			
油氣輸出口徑	Ø4, Ø6, Ø8 (Ø8油氣出口需搭配管中管(Ø4xØ8使用))			
浮動開關	選配 (NC或NO接點) · 僅能搭配2L油箱或2000cc油杯的款式			
磁簧開關	選配 (NC或NO接點)			
適用油品黏度	22~68 cSt@40°C之植物油 (特殊油品黏度請洽客服)			

※浮動開關接點說明詳見P. 115。

※磁簧開關接點說明：NO為衝程動作正常時發出訊號；NC則為衝程動作異常時發出訊號。

◆壓力關係表(參考值)

氣源壓力(kgf/cm ²)	4	5	6	7	8
注油機消耗風量(L/min)	102	127	145	156	160

◆訂購代碼

POM	35	1	1	0	※
容量	油氣出口數	驅動方式	出油口徑	特殊要求	
01 2L油箱	1 1個	1 頻率產生器	0 Ø4	TC	加裝磁簧開關,NC接點
35 1000cc油杯	2 2個	A 電磁閥AC110V	1 Ø6	TO	加裝磁簧開關,NO接點
50 2000cc油杯	3 3個	C 電磁閥AC220V	2 Ø8	SC	加裝浮動開關,NC接點 (僅適用2L油箱及2000cc油杯)
	4 4個	K 電磁閥DC24V		SO	加裝浮動開關,NO接點 (僅適用2L油箱及2000cc油杯)

◆建議搭配之產品

								
OE噴槍 P. 96	OG噴槍 P. 96	OQ噴槍 P. 96	直角接頭 P. 108	直接頭 P. 106	外鋼絲軟管 P. 120	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124	切管機 P. 121



CHEN YING

CLHA抵抗式手動黃油注油機

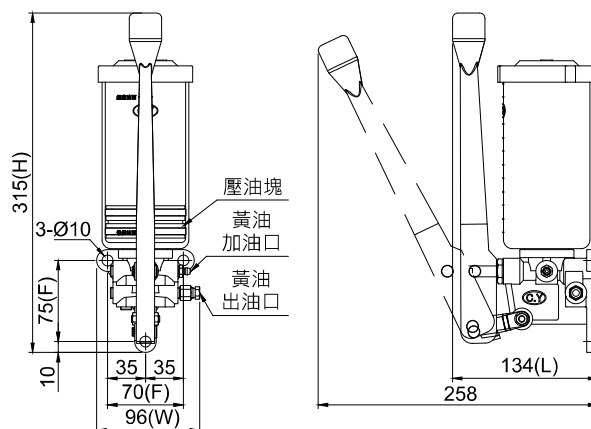
CLHA抵抗式手動黃油注油機



CLHA-35 標準品



CLHA-20 標準品



CLHA-20 標準品外型圖

◆ 特點

1. 拉動把手即可送油潤滑，操作簡便。
2. 具良好密合度之壓油塊，黃油不會殘留於油杯內。
3. 出油口可依需求設於把手的左邊或右邊，也可雙邊出油。
4. 適用於潤滑時間不固定之機械設備，如沖床、木工機等。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	油杯容量	附固定架	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	最大吐出量	最大吐出壓	出油口徑	適用油品黏度	重量 (kg)
CLHA-10	300cc	X	134	96	315	70x75	2cc/次	100 kgf/cm ²	Ø4 Ø6 Ø8 PT1/8	NLGI 000~0	1.08
CLHA-20	600cc	X	134	96	315						1.11
CLHA-35	1000cc	O	166	113	340						1.61
CLHA-40	800cc	X	134	96	325						1.14
CLHA-50	2000cc	O	166	130	391						2.09

◆ 訂購代碼

CLHA

20

R

D

1

油杯容量	
10	300cc
20	600cc
35	1000cc
40	800cc
50	2000cc

出油口	
L	左邊
R	右邊
D	雙出口

出油口接頭	
D	直接頭
H	直角接頭

出油口徑			
0	Ø4	4	Ø8
1	Ø6	5	Ø8 (附壓力錶)
2	Ø4 (附壓力錶)	6	PT1/8
3	Ø6 (附壓力錶)	7	PT1/8 (附壓力錶)

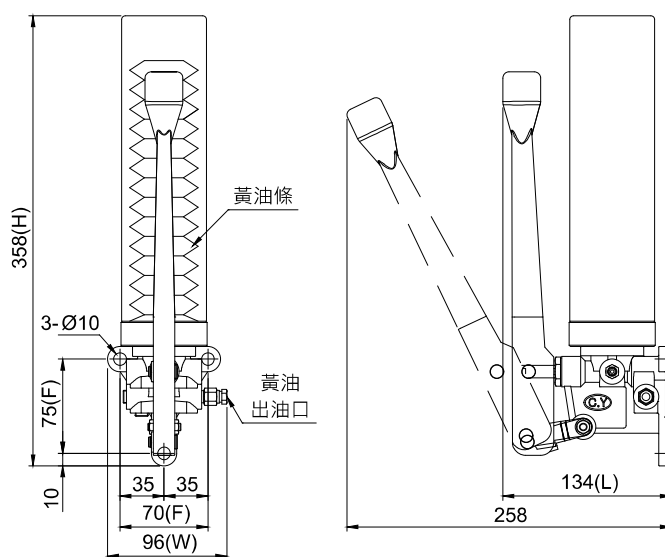
◆ 建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

CLHA-25(黃油條式) 抵抗式手動黃油注油機



CLHA-25 (附護套，黃油條另購)



CLHA-25 外型圖 (附護套，黃油條另購)

◆ 特點

1. 拉動把手即可送油潤滑，操作簡便。
2. 出油口可依需求設於把手的左邊或右邊，也可雙邊出油。
3. 需搭配400cc黃油條使用，黃油條用完即更換，無須費時加油；黃油條須另外選購。
4. 附黃油條保護套，可防止外力導致黃油條損壞。
5. 適用於潤滑時間不固定之機械設備，如沖床、木工機等。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	有效容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定 孔距 F (mm)	最大 吐出量	最大 吐出壓	出油 口徑	適用油品黏度	重量 (kg)
CLHA-25	400cc (黃油條)	134	96	358	70x75	2cc/次	100 kgf/cm ²	Ø4 Ø6 Ø8 PT1/8	NLGI 0, 1	1.06

◆ 訂購代碼

CLHA-25	R	D	1	A	※
	出油口	出油口接頭	出油口徑	黃油條牙距	特殊要求
	L 左邊 R 右邊 D 雙出口	D 直接頭 H 直角接頭	0 Ø4 1 Ø6 2 Ø4 (附壓力錶) 3 Ø6 (附壓力錶) 4 Ø8 5 Ø8 (附壓力錶) 6 PT1/8 7 PT1/8 (附壓力錶)	A M15xP2.5 B M15xP2.0	T0 加購NLGI 0號黃油條 T1 加購NLGI 1號黃油條

※黃油條僅適用於黃油條牙距為M15xP2.5的CLHA-25注油機。

◆ 建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120



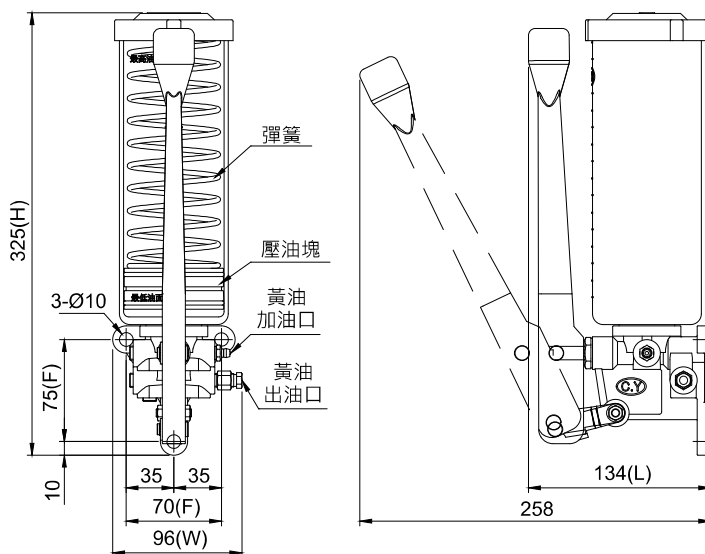
CHEN YING

CLHP(強力彈簧式) 抵抗式手動黃油注油機

CLHP(強力彈簧式) 抵抗式手動黃油注油機



CLHP-40 標準品



CLHP-40 標準品外型圖

◆ 特點

1. 拉動把手即可送油潤滑，操作簡便。
2. 出油口可依需求設於把手的左邊或右邊，也可雙邊出油。
3. 附強力彈簧，適用NLGI 1、2號黃油。黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
4. 具良好密合度之壓油塊，可使打油更加順暢。
5. 適用於潤滑時間不固定之機械設備，如沖床、木工機等。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	有效容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定 孔距 F (mm)	最大 吐出量	最大 吐出壓	出油 口徑	適用油品黏度	重量 (kg)
CLHP-40	550cc	134	96	325	70x75	2cc/次	100 kgf/cm ²	Ø4 Ø6 Ø8 PT1/8	NLGI 1, 2	1.50
CLHP-50	1500cc	166	130	391						2.82

◆ 訂購代碼

CLHP	40	R	D	1
	有效容量	出油口	出油口接頭	出油口徑
	40 550cc	L 左邊	D 直接頭	0 Ø4
	50 1500cc	R 右邊	H 直角接頭	1 Ø6
		D 雙出口		2 Ø4 (附壓力錶)
				3 Ø6 (附壓力錶)
				4 Ø8
				5 Ø8 (附壓力錶)
				6 PT1/8
				7 PT1/8 (附壓力錶)

◆ 建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

KSC抵抗式電動黃油注油機

PLC

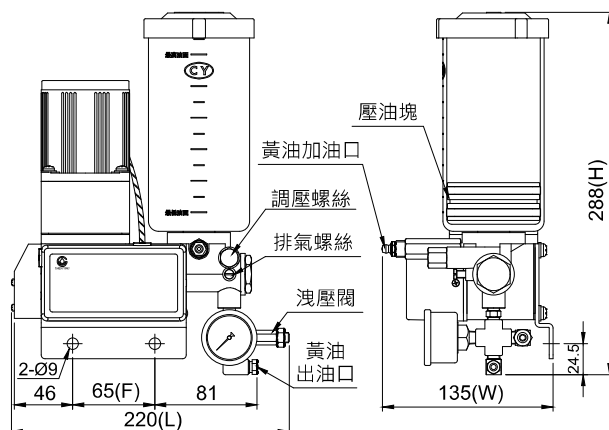


CHEN YING

KSC抵抗式電動黃油注油機



KSC-30 標準品



KSC-30 標準品外型圖



KSC-30
(加裝磁簧式油位檢知)

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由PLC控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
4. 黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。

◆ 外型尺寸

型號	油杯容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
KSC-30	600cc	220	135	288	65	3.68
KSC-35	1000cc	220	161	301		4.19
KSC-40	800cc	220	135	342		3.71
KSC-50	2000cc	220	161	386		4.36

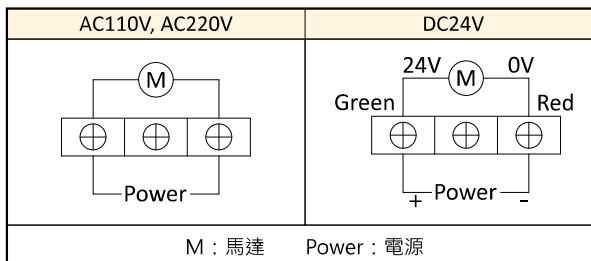
◆ 規格表

馬達輸出功率	15W	15W	20W
電壓	AC110V	AC220V	DC24V
電流	0.5A	0.2A	0.4A
頻率	50Hz, 60Hz共用		--
最大吐出量	15cc/min		
最大吐出壓	150kgf/cm ²		
出油口徑	Ø4, Ø6, Ø8, PT1/8		
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)		
適用油品黏度	NLGI 000~0		

◆ 訂購代碼

KSC	30	C	3	※
油杯容量		出油口徑		
30	600cc	0	Ø4	
35	1000cc	1	Ø6	
40	800cc	2	Ø4 (附壓力錶)	
50	2000cc	3	Ø6 (附壓力錶)	
電壓		4	Ø8	
A	AC110V	5	Ø8 (附壓力錶)	
C	AC220V	6	PT1/8	
K	DC24V	7	PT1/8 (附壓力錶)	
特殊要求				
RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點			
RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點			

◆ 配線圖



※請輸入正確電源並依配線圖安裝配線。

※請勿使用超過規格表標示之電流值。

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

◆ 建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120



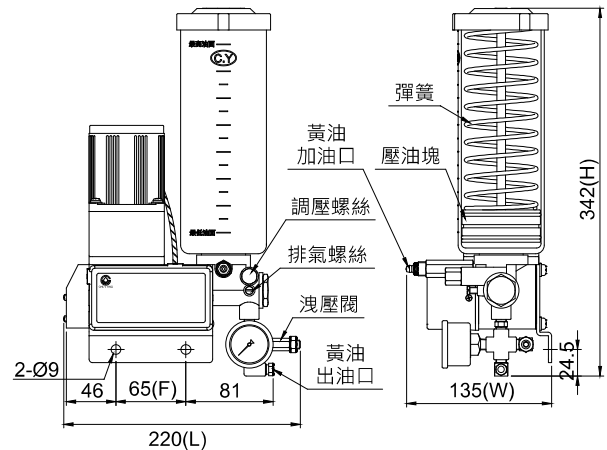
CHEN YING

KSCP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

PLC



KSCP 標準品



KSCP 標準品外型圖

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由PLC控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 附強力彈簧，適用NLGI 1、2號黃油。
4. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
5. 黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。

◆ 外型尺寸

型號	有效容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
KSCP-40	550cc	220	135	342	65	4.33
KSCP-50	1500cc	220	161	386		5.55

◆ 訂購代碼

KSCP — 40 — C — 3 — ※

有效容量	
40	550cc
50	1500cc

電壓	
A	AC110V
C	AC220V
K	DC24V

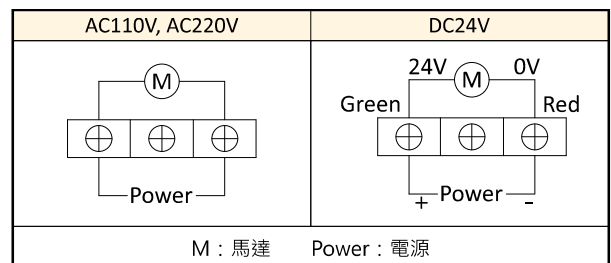
出油口徑	
0	Ø4
1	Ø6
2	Ø4 (附壓力錶)
3	Ø6 (附壓力錶)
4	Ø8
5	Ø8 (附壓力錶)
6	PT1/8
7	PT1/8 (附壓力錶)

特殊要求	
RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點
RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點

◆ 規格表

馬達輸出功率	15W	15W	20W
電壓	AC110V	AC220V	DC24V
電流	0.5A	0.2A	0.4A
頻率	50Hz, 60Hz共用		--
最大吐油量	15cc/min		
最大吐出壓	150kgf/cm ²		
出油口徑	Ø4, Ø6, Ø8, PT1/8		
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)		
適用油品黏度	NLGI 1, 2		

◆ 配線圖



※請輸入正確電源並依配線圖安裝配線。

※請勿使用超過規格表標示之電流值。

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

◆ 建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

KGA / KGAP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

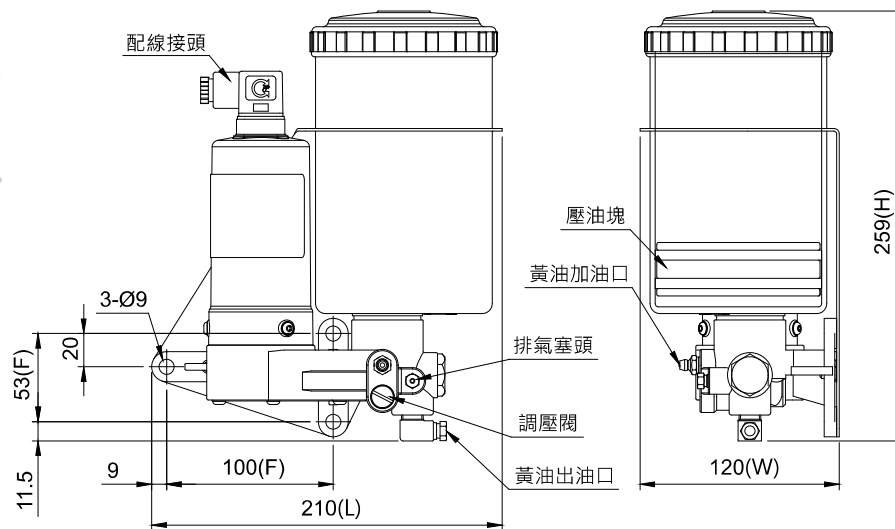
PLC



CHEN YING



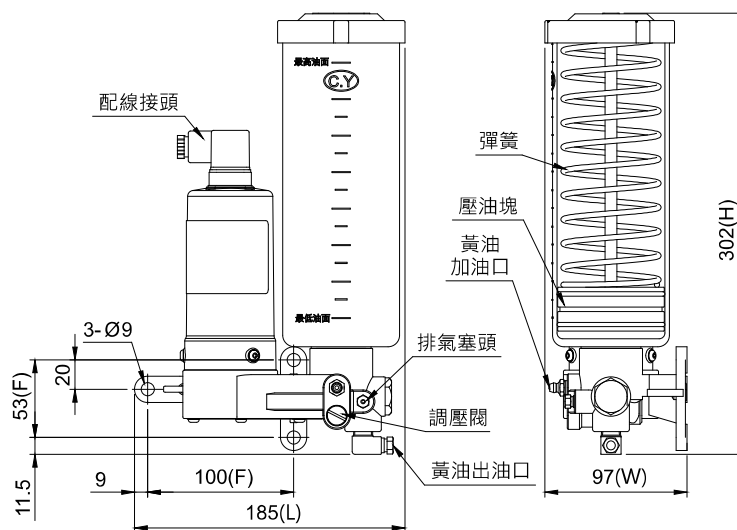
KGA-35 標準品



KGA-35 標準品外型圖



KGAP-40 標準品



KGAP-40 標準品外型圖

KGA / KGAP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由PLC控制。
2. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
3. 黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
4. KGAP型附強力彈簧，適用NLGI 1、2號黃油。

◆外型尺寸 (KGA)

型號	油杯容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGA-30	600cc	185	97	247	100x53	1.69
KGA-40	800cc	185	97	302		1.71
KGA-35	1000cc	210	120	259		2.12

◆外型尺寸 (KGAP)

型號	有效容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGAP-40	550cc	185	97	302	100x53	2.07

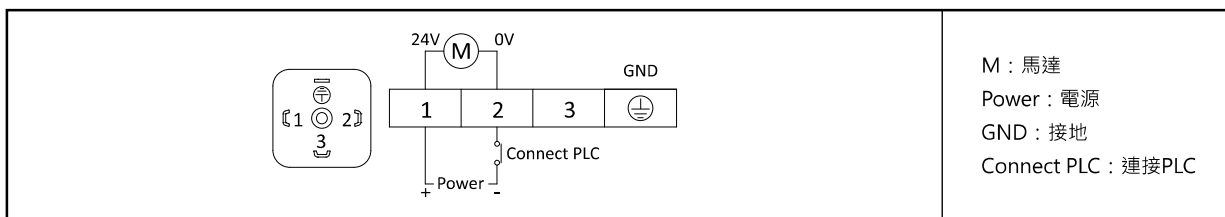
KGA / KGAP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

PLC

◆規格表

馬達輸出功率	電壓	電流	最大吐出量	最大吐出壓	出油口徑	適用油品黏度
35±3W	DC24V	2.1A	16cc/min	150kgf/cm ²	Ø6, Ø8	KGA : NLGI 000~0 KGAP : NLGI 1, 2

◆配線圖



◆訂購代碼 (KGA)

KGA	30	K	1	※
	油杯容量	電壓	出油口徑	特殊要求
	30 600cc	K DC24V	1 Ø6xPT1/4	RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點
	35 1000cc		2 Ø8xPT1/4	RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點
	40 800cc			

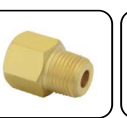
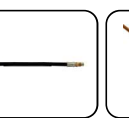
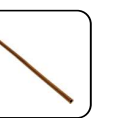
※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

◆訂購代碼 (KGAP)

KGAP	40	K	1	※
	有效容量	電壓	出油口徑	特殊要求
	40 550cc	K DC24V	1 Ø6xPT1/4	RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點
			2 Ø8xPT1/4	RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

◆建議搭配之產品

								
CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

KGC / KGCP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

PLC



CHEN YING



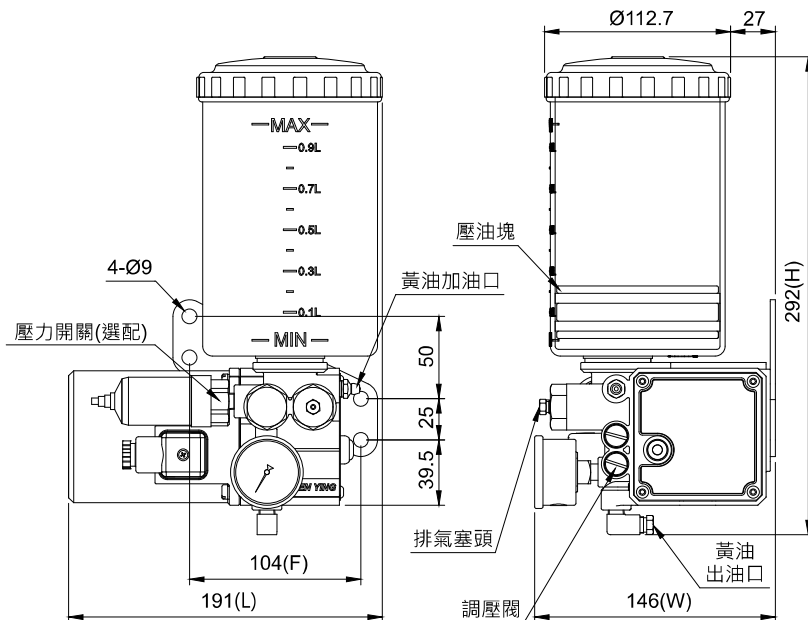
KGC-35 標準品 (不含壓力開關)



KGCP-50



KGCP-07 (蛇腹型黃油包另購)



◆ 特點

1. 動作與間歇時間由PLC控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 電壓為單相110V、單相220V、DC24V的款式附強制給油鍵，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
4. 電壓為單相110V、單相220V的款式附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
5. 可加裝60 kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。
6. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
7. KGC型及KGCP-50型的黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
8. KGCP-07型需搭配700cc蛇腹型黃油包使用，黃油包用完即更換，無需費時加油。

◆ 外型尺寸 (KGC)

型號	油杯容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGC-35	1000cc	191	146	292	104	4.07
KGC-50	2000cc	198	151	376		4.55

◆ 外型尺寸 (KGCP)

型號	有效容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGCP-50	1500cc	198	151	376	104	5.55
KGCP-07	700cc 黃油包	195	156	298		4.12

KGC / KGCP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

KGC / KGCP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

PLC

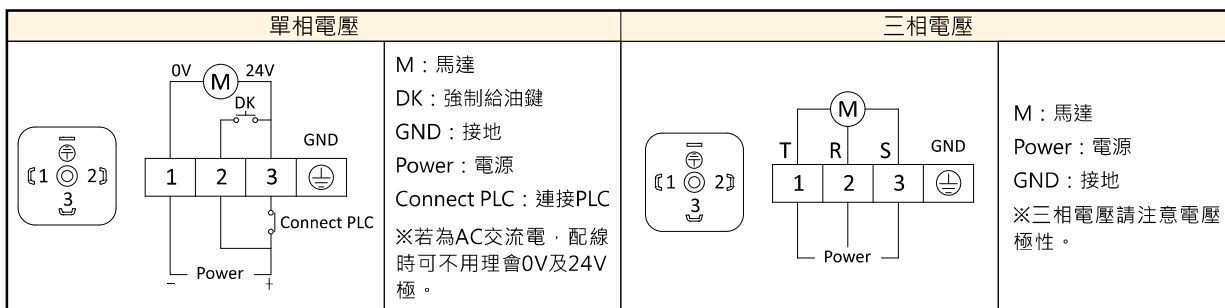
◆規格表

馬達輸出功率	60W	80W	60W	60W	60W
電壓	單相110V	單相220V	三相220V	三相380V	DC24V
電流	1.8A	1A	1A	1A	1.65A
強制給油鍵	O	O	X	X	O
馬達溫控裝置	O	O	X	X	X
頻率	50Hz, 60Hz共用				--
最大吐油量	30cc/min				35cc/min
最大吐出壓	100kgf/cm ²				
出油口徑	Ø6, Ø8, PT1/8				
磁簧式油位檢知	選配 (NC 或 NO接點)				
壓力開關	選配 (NC 或 NO接點)				
適用油品黏度	KGC : NLGI 000~0 KGCP-50 : NLGI 1, 2 KGCP-07 : NLGI 000~1				

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆配線圖



◆訂購代碼 (KGC)

KGC	35	C	3	※																																										
	<table><tr><th colspan="2">油杯容量</th></tr><tr><td>35</td><td>1000cc</td></tr><tr><td>50</td><td>2000cc</td></tr></table>	油杯容量		35	1000cc	50	2000cc	<table><tr><th colspan="2">電壓</th></tr><tr><td>A</td><td>單相110V</td></tr><tr><td>C</td><td>單相220V</td></tr><tr><td>K</td><td>DC24V</td></tr><tr><td>M</td><td>二相220V</td></tr><tr><td>N</td><td>二相380V</td></tr></table>	電壓		A	單相110V	C	單相220V	K	DC24V	M	二相220V	N	二相380V	<table><tr><th colspan="2">出油口徑</th></tr><tr><td>1</td><td>Ø6</td></tr><tr><td>3</td><td>Ø6 (附壓力錶)</td></tr><tr><td>4</td><td>Ø8</td></tr><tr><td>5</td><td>Ø8 (附壓力錶)</td></tr><tr><td>6</td><td>PT1/8</td></tr><tr><td>7</td><td>PT1/8 (附壓力錶)</td></tr></table>	出油口徑		1	Ø6	3	Ø6 (附壓力錶)	4	Ø8	5	Ø8 (附壓力錶)	6	PT1/8	7	PT1/8 (附壓力錶)	<table><tr><th colspan="2">特殊要求</th></tr><tr><td>PC</td><td>加裝壓力開關,NC接點</td></tr><tr><td>PO</td><td>加裝壓力開關,NO接點</td></tr><tr><td>RC</td><td>加裝磁簧式油位檢知,NC接點</td></tr><tr><td>RO</td><td>加裝磁簧式油位檢知,NO接點</td></tr></table>	特殊要求		PC	加裝壓力開關,NC接點	PO	加裝壓力開關,NO接點	RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點	RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點
油杯容量																																														
35	1000cc																																													
50	2000cc																																													
電壓																																														
A	單相110V																																													
C	單相220V																																													
K	DC24V																																													
M	二相220V																																													
N	二相380V																																													
出油口徑																																														
1	Ø6																																													
3	Ø6 (附壓力錶)																																													
4	Ø8																																													
5	Ø8 (附壓力錶)																																													
6	PT1/8																																													
7	PT1/8 (附壓力錶)																																													
特殊要求																																														
PC	加裝壓力開關,NC接點																																													
PO	加裝壓力開關,NO接點																																													
RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點																																													
RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點																																													

◆訂購代碼 (KGCPR)

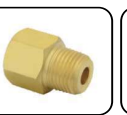
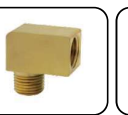
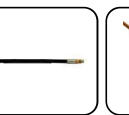
◆訂購代碼 (KGCP)

KGCP	07	C	3	※																																										
	<table><tr><th colspan="2">有效容量</th></tr><tr><td>50</td><td>1500cc</td></tr><tr><td>07</td><td>700cc 黃油包</td></tr></table>	有效容量		50	1500cc	07	700cc 黃油包	<table><tr><th colspan="2">電壓</th></tr><tr><td>A</td><td>單相110V</td></tr><tr><td>C</td><td>單相220V</td></tr><tr><td>K</td><td>DC24V</td></tr><tr><td>M</td><td>三相220V</td></tr><tr><td>N</td><td>三相380V</td></tr></table>	電壓		A	單相110V	C	單相220V	K	DC24V	M	三相220V	N	三相380V	<table><tr><th colspan="2">出油口徑</th></tr><tr><td>1</td><td>Ø6</td></tr><tr><td>3</td><td>Ø6 (附壓力錶)</td></tr><tr><td>4</td><td>Ø8</td></tr><tr><td>5</td><td>Ø8 (附壓力錶)</td></tr><tr><td>6</td><td>PT1/8</td></tr><tr><td>7</td><td>PT1/8 (附壓力錶)</td></tr></table>	出油口徑		1	Ø6	3	Ø6 (附壓力錶)	4	Ø8	5	Ø8 (附壓力錶)	6	PT1/8	7	PT1/8 (附壓力錶)	<table><tr><th colspan="2">特殊要求</th></tr><tr><td>PC</td><td>加裝壓力開關,NC接點</td></tr><tr><td>PO</td><td>加裝壓力開關,NO接點</td></tr><tr><td>RC</td><td>加裝磁簧式油位檢知,NC接點</td></tr><tr><td>RO</td><td>加裝磁簧式油位檢知,NO接點</td></tr></table>	特殊要求		PC	加裝壓力開關,NC接點	PO	加裝壓力開關,NO接點	RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點	RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點
有效容量																																														
50	1500cc																																													
07	700cc 黃油包																																													
電壓																																														
A	單相110V																																													
C	單相220V																																													
K	DC24V																																													
M	三相220V																																													
N	三相380V																																													
出油口徑																																														
1	Ø6																																													
3	Ø6 (附壓力錶)																																													
4	Ø8																																													
5	Ø8 (附壓力錶)																																													
6	PT1/8																																													
7	PT1/8 (附壓力錶)																																													
特殊要求																																														
PC	加裝壓力開關,NC接點																																													
PO	加裝壓力開關,NO接點																																													
RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點																																													
RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點																																													

※黃油包需另外加購，請參閱P.78。

※黃油包需另外加購，請參閱P. 78。

◆建議搭配之產品

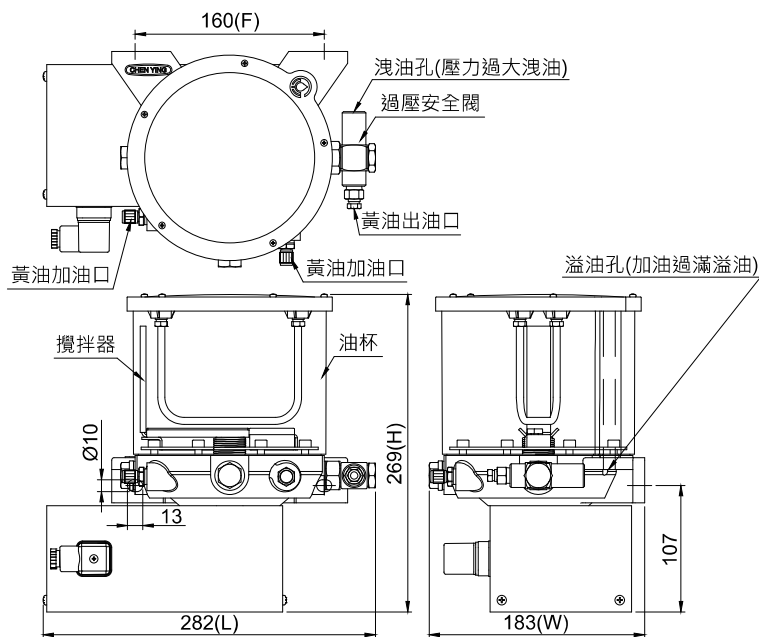
								
CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	蛇腹型黃油包 P. 78	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

KGH(高壓式) 抵抗式電動黃油注油機

PLC



KGH 標準品



KGH 標準品外型圖

◆ 特點

1. 可連續運作給油，也可由PLC控制動作與間歇時間。
2. 採用蝸輪馬達，最高壓力達300kgf/cm²，可穩定給油。
3. 油杯內設有攪拌器，可攪動固態黃油。
4. 附2個黃油嘴，黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入。
5. 設有溢油孔，加油超過最高油位時，可由此處將多餘黃油排出。
6. 設有過壓安全閥，壓力達250kgf/cm² 即會洩油，防止壓力過大。

◆ 訂購代碼

KGH — 2L		1	K	1	※
油杯容量		出油口數		出油口徑	
2L	2000cc	1	1個	0	Ø4 xPT1/4
		2	2個	1	Ø6 xPT1/4
		3	3個	2	Ø8 xPT1/4
				3	Ø10xPT1/4
電壓					
A	加變壓器轉AC110V				
C	加變壓器轉AC220V				
K	DC24V				
特殊要求					
G	加裝壓力錶				
KC	加裝電容式油位檢知,PNP,NC接點				
KO	加裝電容式油位檢知,PNP,NO接點				
T	加裝計時器				

※電容式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號，若需NPN, NC/NO接點，訂購時請告知。

◆ 外型尺寸

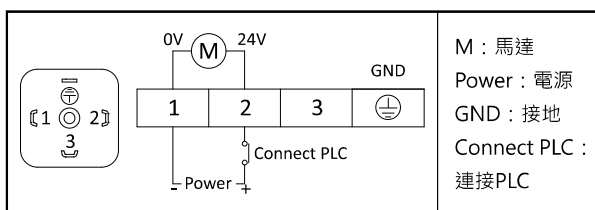
油杯容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
2000cc	282	183	269	160	8.34

◆ 規格表

馬達輸出功率	125W		
電壓	AC110V	AC220V	DC24V
電流	5A		
頻率	50Hz, 60Hz共用		--
馬達配線	1代表 - 2代表 +		
最大吐出量	約5.5cc/min		
最大吐出壓	300kgf/cm ²		
出口口徑	Ø4, Ø6, Ø8, Ø10		
適用油品黏度	NLGI 000~2		

※AC110V及AC220V為加裝變壓器後轉換的電壓。

◆ 配線圖



◆ 建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

KGH(高壓式) 抵抗式電動黃油注油機



CHEN YING

KGV抵抗式稀黃油電動注油機

PLC

KGV抵抗式稀黃油電動注油機



KGV 標準品

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由PLC控制。
2. 附調壓閥，可依需求調整管路壓力。
3. 附強制給油鍵，可手動強制給油。
4. 可加裝20kgf/cm²的壓力開關，以檢查油路有無破損並自動發出訊號。

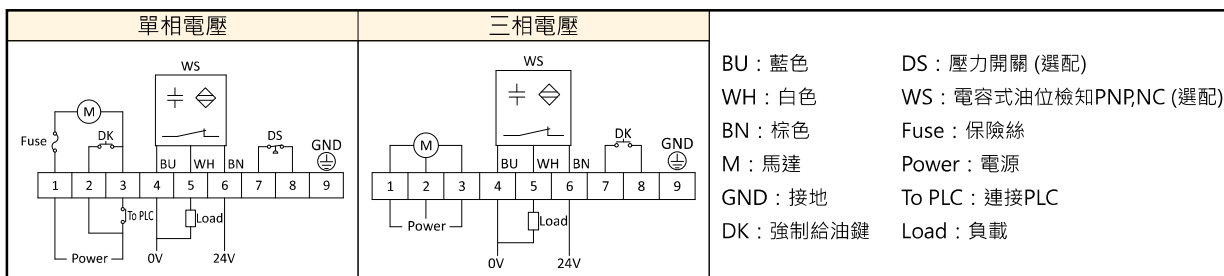
◆ 訂購代碼

KGV——03——C——40——3——※			
油箱容量 (材質)		電壓	
03	3L (樹脂)	A	單相110V
04	4L (樹脂)	C	單相220V
05	4L (鋁合金)	D	三相220/380V
08	8L (鈹金)		
		馬達輸出 功率	
		40 40W	
		出油口徑	
		1 Ø6	
		3 Ø6 (附壓力錶)	
		特殊要求	
		PC 加裝壓力開關,NC接點	
		PO 加裝壓力開關,NO接點	
		KC 加裝電容式油位檢知,PNP,NC接點	
		KO 加裝電容式油位檢知,PNP,NO接點	

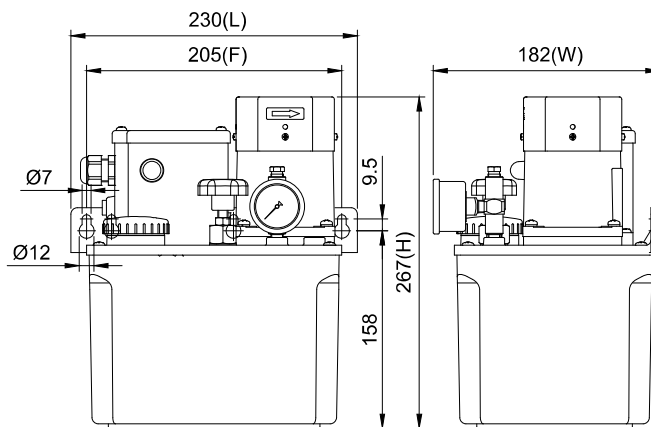
※電壓代碼D為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

※電容式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號，若需NPN，NC/NO接點，訂購時請告知。

◆ 配線圖



◆ 建議搭配之產品



KGV 標準品外型圖

5. 可加裝電容式油位檢知，以偵測油位是否過低。
6. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦與感應式馬達互相搭配，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
7. 感應式馬達有加裝風扇，可有效降溫，延長注油機使用壽命。

◆ 外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
3L	樹脂	230	182	267	205	5.09
4L	樹脂	288	162	278	250	5.69
4L	鋁合金	297	170	276	95x280	6.64
8L	鈹金	355	201	299	95x338	9.39

◆ 規格表

馬達輸出功率	40W		
電壓	單相110V	單相220V	三相220/380V
電流	0.75A	0.5A	0.4A
頻率	50Hz, 60Hz共用		
最大吐出量	170cc/min		
最大吐出壓	40kgf/cm ²		
出油口徑	Ø6		
壓力開關	選配 (NC或 NO接點)		
電容式油位檢知	選配 (PNP：NC或NO接點)		
適用油品黏度	NLGI 000, 00		

※油品黏度NLGI 00僅適用於3L油箱。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

KAC / KACP抵抗式電動黃油注油機

PLC

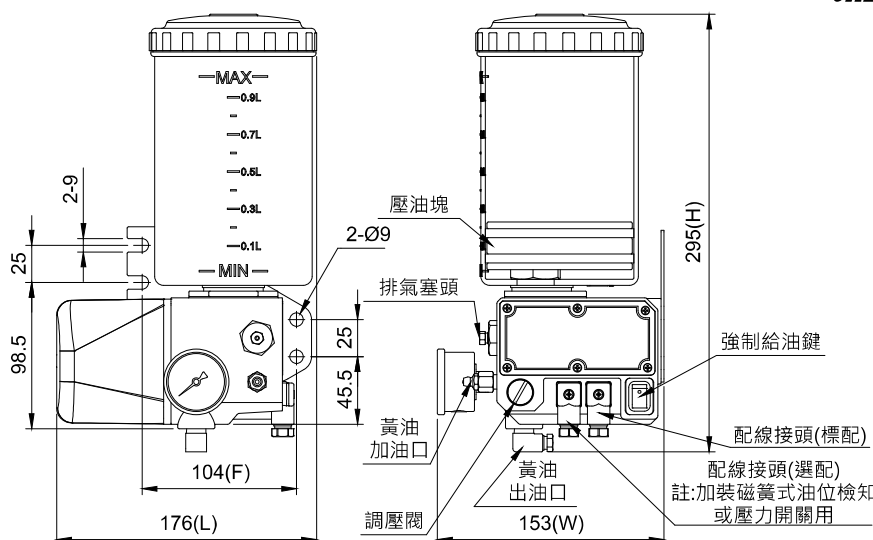


CHEN YING

KAC / KACP 抵抗式電動黃油注油機



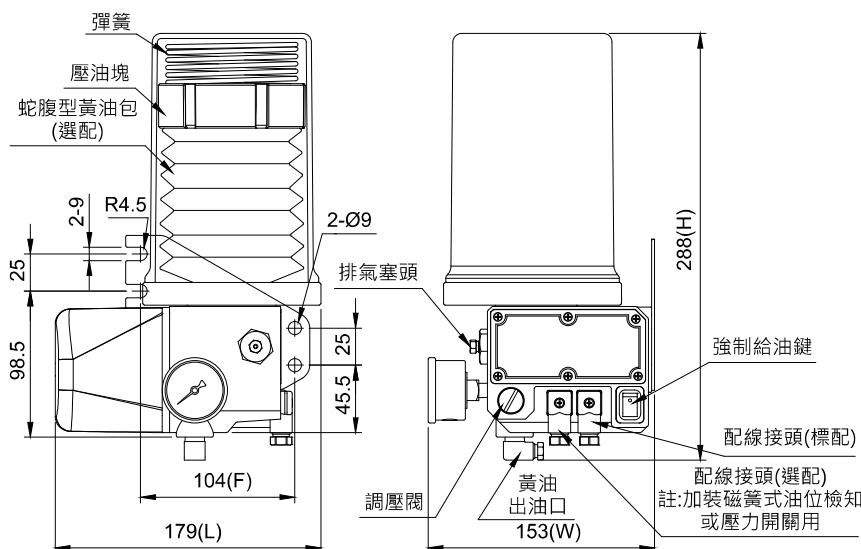
KAC-35
(加裝磁簧式油位檢知、壓力開關)



KAC-35 外型圖
(加裝磁簧式油位檢知、壓力開關)



KACP-07
(加裝磁簧式油位檢知、
壓力開關、蛇腹型黃油包另購)



KACP-07 外型圖
(加裝磁簧式油位檢知、壓力開關、蛇腹型黃油包另購)

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由PLC控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 附強制給油鍵，可手動強制給油。
4. 可加裝60kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。
5. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
6. KAC型的黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
7. KACP-07型需搭配700cc蛇腹型黃油包使用，黃油包使用完即更換，無需費時加油。

◆ 外型尺寸

型號	油杯容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KAC-40	800cc	172	153	338	104	2.12
KAC-35	1000cc	176		295		2.21
KAC-50	2000cc	183		379		2.55
KACP-07	700cc黃油包	179		288		2.29



CHEN YING

KAC / KACP抵抗式電動黃油注油機

PLC

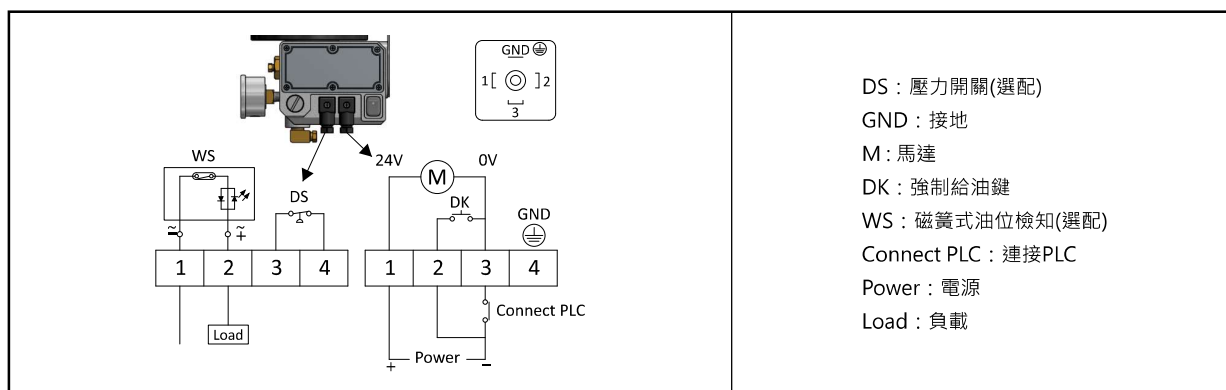
◆規格表

馬達輸出功率	35±3W
電壓	DC24V
電流	3A
最大吐出量	10cc/min
最大吐出壓	100kgf/cm ²
出油口徑	Ø6, Ø8
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)
壓力開關	選配 (NC或NO接點)
適用油品黏度	NLGI 000~0

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆配線圖



◆訂購代碼 (KAC)

KAC	35	K	3	※
	油杯容量	電壓	出油口徑	特殊要求
	40 800cc	K DC24V	1 Ø6	PC 加裝壓力開關,NC接點
	35 1000cc		3 Ø6 (附壓力錶)	PO 加裝壓力開關,NO接點
	50 2000cc		4 Ø8	RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點
			5 Ø8 (附壓力錶)	RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點

◆訂購代碼 (KACP)

KACP	07	K	3	※
	有效容量	電壓	出油口徑	特殊要求
	07 700cc 黃油包	K DC24V	1 Ø6	PC 加裝壓力開關,NC接點
			3 Ø6 (附壓力錶)	PO 加裝壓力開關,NO接點
			4 Ø8	RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點
			5 Ø8 (附壓力錶)	RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點

※黃油包需另外加購，請參閱P. 78

◆建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	蛇腹型黃油包 P. 78	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

KSB抵抗式電動黃油注油機

計時器

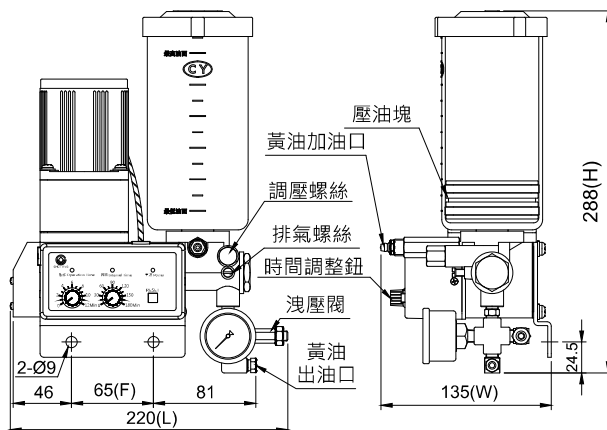


CHEN YING

KSB抵抗式電動黃油注油機



KSB-30 標準品



KSB-30 標準品外型圖



KSB-40
(加裝磁簧式油位檢知)

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由計時器控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
4. 黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。

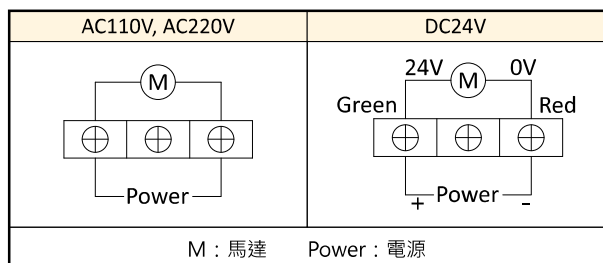
◆ 訂購代碼

KSB - 30 - 180 - C - 3 - ※			
油杯容量		電壓	
30	600cc	A	AC110V
35	1000cc	C	AC220V
40	800cc	K	DC24V
50	2000cc		
間歇時間		出油口徑	
180	180分	0	Ø4
360	360分	1	Ø6
		2	Ø4 (附壓力錶)
		3	Ø6 (附壓力錶)
		4	Ø8
		5	Ø8 (附壓力錶)
		6	PT1/8
		7	PT1/8 (附壓力錶)
特殊要求			
RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點		
RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點		

◆ 外型尺寸

型號	油杯容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
KSB-30	600cc	220	135	288	65	3.70
KSB-35	1000cc	220	161	301		4.25
KSB-40	800cc	220	135	342		3.73
KSB-50	2000cc	220	161	386		4.82

◆ 配線圖



※請輸入正確電源，並依配線圖安裝配線。
※請勿使用超過規格表標示之電流值。

◆ 規格表

動作時間	3秒~12分		
間歇時間	1~180分, 1~360分		
馬達輸出功率	15W	15W	20W
電壓	AC110V	AC220V	DC24V
電流	0.5A	0.2A	0.4A
頻率	50Hz, 60Hz共用		--
最大吐出量	15cc/min		
最大吐出壓	150kgf/cm ²		
出油口徑	Ø4, Ø6, Ø8, PT1/8		
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)		
適用油品黏度	NLGI 000~0		

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

◆ 建議搭配之產品





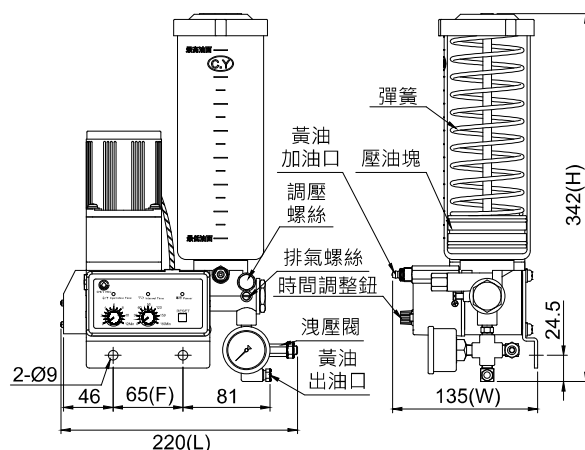
CHEN YING

KSBP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

計時器



KSBP 標準品



KSBP 標準品外型圖

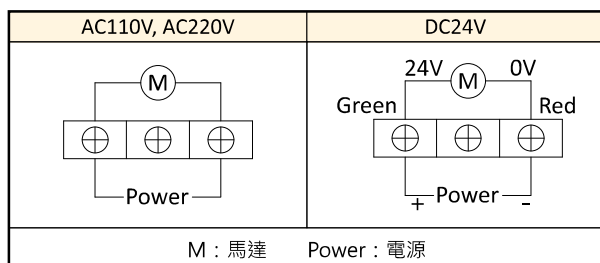
◆ 特點

1. 動作及間歇時間由計時器控制。
2. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
3. 附強力彈簧，適用NLGI 1、2號黃油。
4. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
5. 黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。

◆ 訂購代碼

KSBP-40-180		C		3		※
有效容量		電壓		出油口徑		
40	550cc	A	AC110V	0	Ø4	
50	1500cc	C	AC220V	1	Ø6	
		K	DC24V	2	Ø4 (附壓力錶)	
				3	Ø6 (附壓力錶)	
				4	Ø8	
				5	Ø8 (附壓力錶)	
				6	PT1/8	
				7	PT1/8 (附壓力錶)	
間歇時間						
180	180分					
360	360分					
特殊要求						
RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點					
RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點					

◆ 配線圖



※請輸入正確電源，並依配線圖安裝配線。

※請勿使用超過規格表標示之電流值。

◆ 建議搭配之產品



◆ 外型尺寸

型號	有效容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
KSBP-40	550cc	220	135	342	65	4.10
KSBP-50	1500cc	220	161	386		5.47

◆ 規格表

動作時間	3秒~12分		
間歇時間	1~180分, 1~360分		
馬達輸出功率	15W	15W	20W
電壓	AC110V	AC220V	DC24V
電流	0.5A	0.2A	0.4A
頻率	50Hz, 60Hz共用		
最大吐出量	15cc/min		
最大吐出壓	150kgf/cm ²		
出油口徑	Ø4, Ø6, Ø8, PT1/8		
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)		
適用油品黏度	NLGI 1, 2		

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

KGN / KGNP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

計時器



CHEN YING



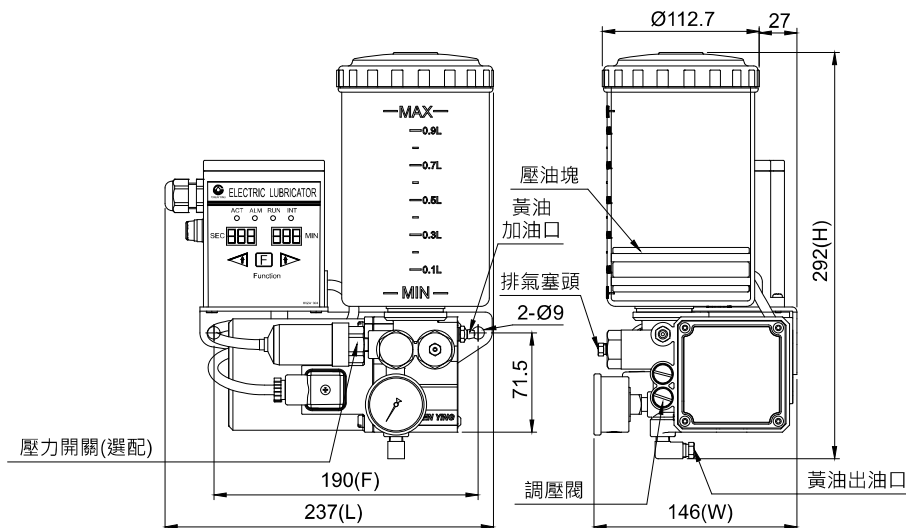
KGN-35 (加裝壓力開關)



KGNP-50



KGNP-07 (蛇腹型黃油包另購)



KGN-35外型圖 (加裝壓力開關)

◆ 特點

- 動作及間歇時間由計時器控制。
- 電子箱附動作 (ACT)、異常 (ALM)、注油 (RUN) 與間歇 (INT) 四個指示燈。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
- 可加裝60kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。
- 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
- 電子箱內建蜂鳴器，當加裝壓力開關或是磁簧式油位檢知的款式發生壓力或油位異常時，該蜂鳴器會發出警告聲響。
- KGN型及KGNP-50型的黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
- KGNP-07型需搭配700cc蛇腹型黃油包使用，黃油包使用完即更換，無需費時加油。

◆外型尺寸(KGN)

型號	油杯容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGN-35	1000cc	237	146	292	190	4.65
KGN-50	2000cc	245	151	376		5.11

◆外型尺寸(KGNP)

型號	有效容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGNP-50	1500cc	245	151	376	190	6.11
KGNP-07	700cc 黃油包	241	156	298		4.70

KGN / KGNP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

KGN / KGNP(強力彈簧式) 抵抗式電動黃油注油機

計時器

◆規格表

動作時間	1~999秒	
間歇時間	1~999秒 · 1~999分	
馬達輸出功率	60W	80W
電壓	110V	220V
電流	1.8A	1A
頻率	50Hz, 60Hz共用	
最大吐出量	30cc/min	
最大吐出壓	100kgf/cm ²	
出油口徑	Ø6, Ø8, PT1/8	
磁簧式油位檢知	選配 (NC接點)	
壓力開關	選配 (NC接點)	
適用油品黏度	KGN : NLGI 000~0 KGNP-50 : NLGI 1, 2 KGNP-07 : NLGI 000~1	

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆配線圖

異常輸出			接地	電源	
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER	
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆訂購代碼 (KGN)

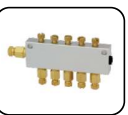
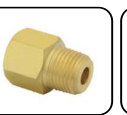
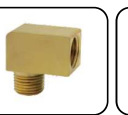
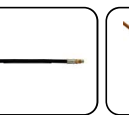
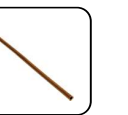
KGN	35	2	C	3	※
	油杯容量	運作時間 (動作 x 間歇)	電壓	出油口徑	特殊要求
	35 1000cc 50 2000cc	1 秒 x 秒 2 秒 x 分	A AC110V C AC220V	1 Ø6 3 Ø6 (附壓力錶) 4 Ø8 5 Ø8 (附壓力錶) 6 PT1/8 7 PT1/8 (附壓力錶)	PC 加裝壓力開關,NC接點 RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點

◆訂購代碼 (KGNP)

KGNP	07	2	C	3	※
	有效容量	運作時間 (動作 x 間歇)	電壓	出油口徑	特殊要求
	50 1500cc 07 700cc 黃油包	1 秒 x 秒 2 秒 x 分	A AC110V C AC220V	1 Ø6 3 Ø6 (附壓力錶) 4 Ø8 5 Ø8 (附壓力錶) 6 PT1/8 7 PT1/8 (附壓力錶)	PC 加裝壓力開關,NC接點 RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點

※黃油包需另外加購，請參閱P. 78。

◆建議搭配之產品

								
CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	蛇腹型黃油包 P. 78	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120



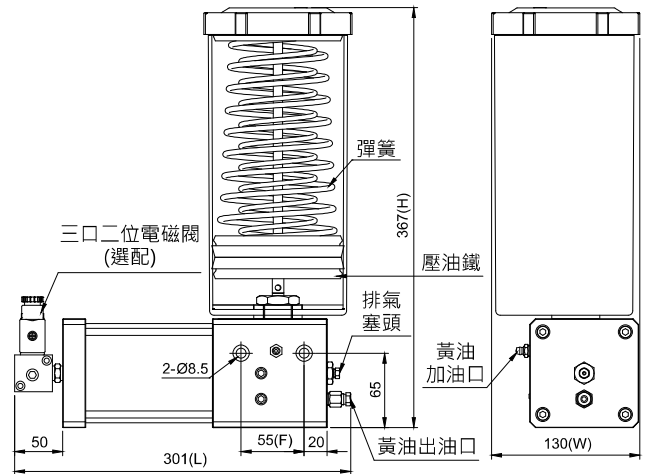
CHEN YING

MAG抵抗式氣動黃油注油機

MAG抵抗式氣動黃油注油機



MAG (加裝三口二位電磁閥)



MAG 外型圖 (加裝三口二位電磁閥)

◆ 特點

1. MAG為氣動式注油機，動作及間歇時間由氣壓控制，免電源及電子箱。
2. 可加裝三口二位電磁閥作為氣壓源的開關，以控制MAG的ON/OFF切換。
3. 氣壓源的動作時間（ON）建議設定在25秒以上，間歇時間（OFF）建議設定為5秒，方完成一次動作循環。
4. 建議使用4~8kgf/cm²的氣壓源，對應的吐出壓力範圍為117~290kgf/cm²，可滿足不同的壓力需求。
5. 黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。

◆ 規格表與外型尺寸

有效容量	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	動作時間	間歇時間	每次吐出量	入油口徑	入風口徑	出口口徑	適用油品黏度	重量 (kg)
1500cc	301	130	367	55	25秒以上	5秒以上	約2.5cc	PT1/8 黃油嘴	Ø8 Ø10	Ø4 Ø6 Ø8 Ø10	NLGI 000~2	6.53

◆ 壓力關係表(參考值)

氣壓源(kgf/cm ²)	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
吐出壓力(kgf/cm ²)	117	140	160	181	201	222	242	265	290

◆ 訂購代碼

MAG — 50 — 0 — 1 — 0 — ※

有效容量	入風口徑	出油口徑	三口二位電磁閥	特殊要求
50 1500cc	0 Ø8 1 Ø10	0 Ø4 xPT1/4 1 Ø6 xPT1/4 2 Ø8 xPT1/4 3 Ø10xPT1/4	0 無電磁閥 A 加裝電磁閥,AC110V C 加裝電磁閥,AC220V K 加裝電磁閥,DC24V	G 加裝壓力錶 RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點 RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

◆ 建議搭配之產品

CV型分配器 P. 83	A型分配器 P. 79	B型分配器 P. 80	AB型分配器 P. 81	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	氣動加油機 P. 126	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120

KGB / KGBP脫壓式電動黃油注油機

PLC

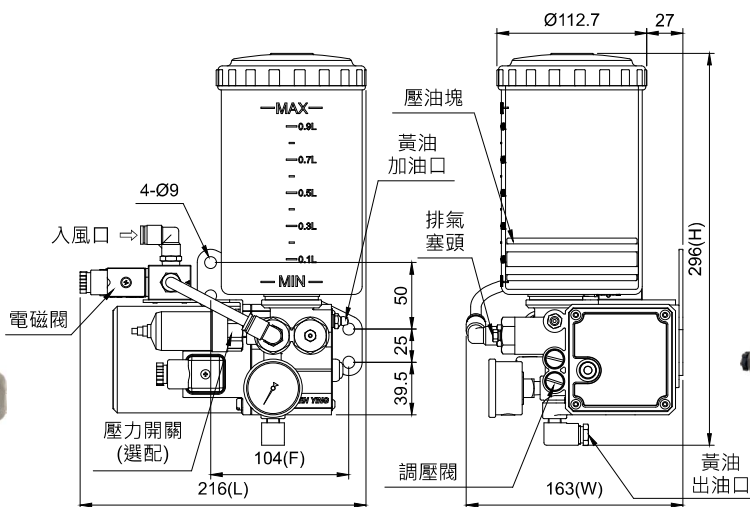


CHEN YING

KGB / KGBP脫壓式電動黃油注油機



KGB-35 (氣動脫壓)
(不含壓力開關)



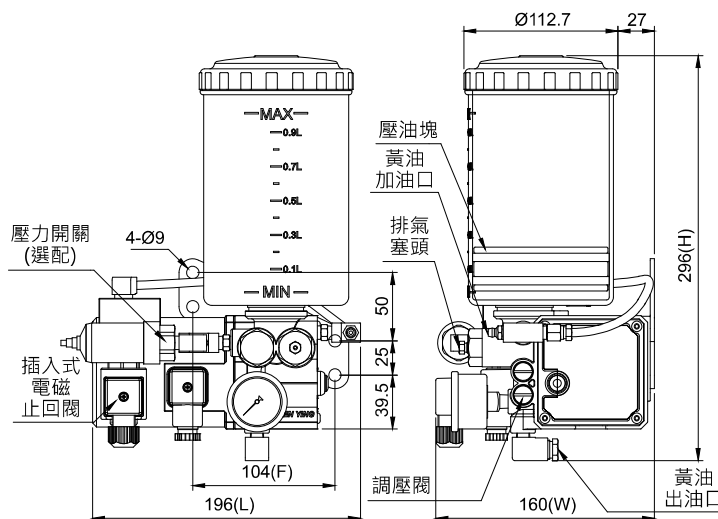
KGB-35 (氣動脫壓)外型圖(加裝壓力開關)



KGBP-07 (氣動脫壓)
(蛇腹型黃油包另購)



KGB-35 (電動脫壓)
(不含壓力開關)



KGB-35 (電動脫壓)外型圖 (加裝壓力開關)



KGBP-07 (電動脫壓)
(蛇腹型黃油包另購)

◆ 特點

- 動作與間歇時間由PLC控制。標準採氣動式脫壓，需搭配4.5~8kgf/cm²的氣壓源使用；也可改採電動式脫壓，無須搭配氣壓源使用。
- 需搭配CFB黃油容積式分配器使用，以達到定量給油的效果。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附強制給油鍵，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 電壓為單相110V、220V均附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
- 可加裝60kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。
- 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
- KGB型的黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
- KGBP-07型需搭配700cc蛇腹型黃油包使用，黃油包使用完即更換，無須費時加油。

◆外型尺寸

型號	油杯容量	脫壓方式	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGB-35	1000cc	氣動式	216	163	296	104	4.37
KGB-50	2000cc		224	163	380		5.85
KGB-35	1000cc	電動式	196	160	296		4.66
KGB-50	2000cc		198	160	380		5.11
KGBP-07	700cc 黃油包	氣動式	220	163	302		4.42
KGBP-07	700cc 黃油包	電動式	196	160	302		4.69



CHEN YING

KGB / KGBP脫壓式電動黃油注油機

PLC

◆規格表

馬達輸出功率	60W	80W	60W
電壓	AC110V	AC220V	DC24V
馬達電流	1.8A	1A	1.65A
電磁閥電流	0.1A	0.1A	0.2A
頻率	50Hz, 60Hz共用		--
最大吐出量	30cc/min		35cc/min
最大吐出壓	100kgf/cm ²		
出油口徑	Ø6, Ø8, PT1/8		
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)		
壓力開關	選配 (NC或NO接點)		
適用油品黏度	KGB : NLGI 000~0		
	KGBP : NLGI 000~1		

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆配線圖

AC110V, AC220V, DC24V	三口二位電磁閥/插入式電磁止回閥	
		M：馬達 GND：接地線 Power：電源 DK：強制給油鍵 S：三口二位檢知閥/插入式電磁止回閥 Connect PLC：連接PLC ※若為AC交流電，配線時可不用理會0V及24V極。 ※三口二位電磁閥配線1、2需與馬達配線1、3同步。

◆訂購代碼 (KGB)

KGB	35	C	5	0	※
	油杯容量	電壓	出油口徑	脫壓方式	特殊要求
	35 1000cc 50 2000cc	A AC110V C AC220V K DC24V	1 Ø6 3 Ø6 (附壓力錶) 4 Ø8 5 Ø8 (附壓力錶) 6 PT1/8 7 PT1/8 (附壓力錶)	0 氣動式 1 電動式	PC 加裝壓力開關, NC接點 PO 加裝壓力開關, NO接點 RC 加裝磁簧式油位檢知, NC接點 RO 加裝磁簧式油位檢知, NO接點

◆訂購代碼 (KGBP)

KGBP	07	C	5	0	※
	有效容量	電壓	出油口徑	脫壓方式	特殊要求
	07 700cc 黃油包	A AC110V C AC220V K DC24V	1 Ø6 3 Ø6 (附壓力錶) 4 Ø8 5 Ø8 (附壓力錶) 6 PT1/8 7 PT1/8 (附壓力錶)	0 氣動式 1 電動式	PC 加裝壓力開關, NC接點 PO 加裝壓力開關, NO接點 RC 加裝磁簧式油位檢知, NC接點 RO 加裝磁簧式油位檢知, NO接點

※黃油包需另外加購，請參閱P. 78。

◆建議搭配之產品

CFB型分配器 P. 94	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	平面直角接頭 P. 110	蛇腹型黃油包 P. 78	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120	彎管器 P. 122	氣動加油機 P. 126

KAB / KABP 脫壓式電動黃油注油機

PLC



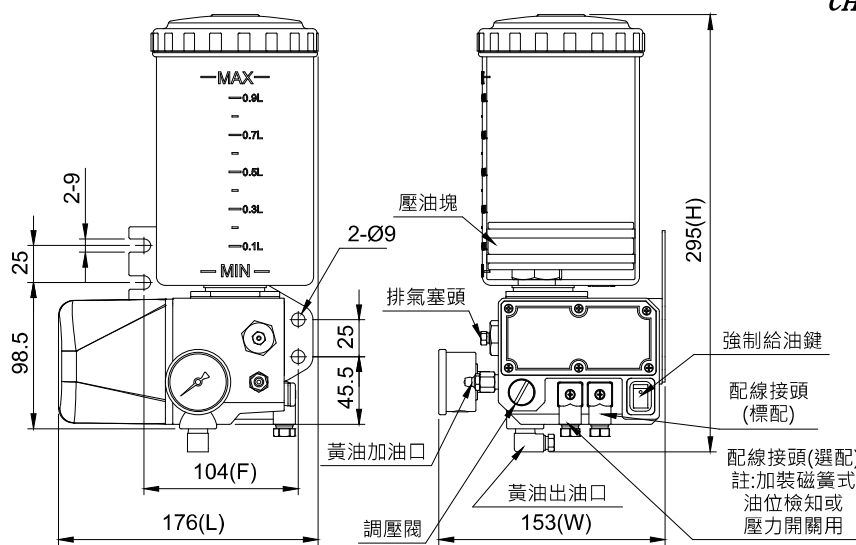
CHEN YING

KAB / KABP 脫壓式電動黃油注油機



KAB-35

(加裝磁簧式油位檢知、壓力開關)

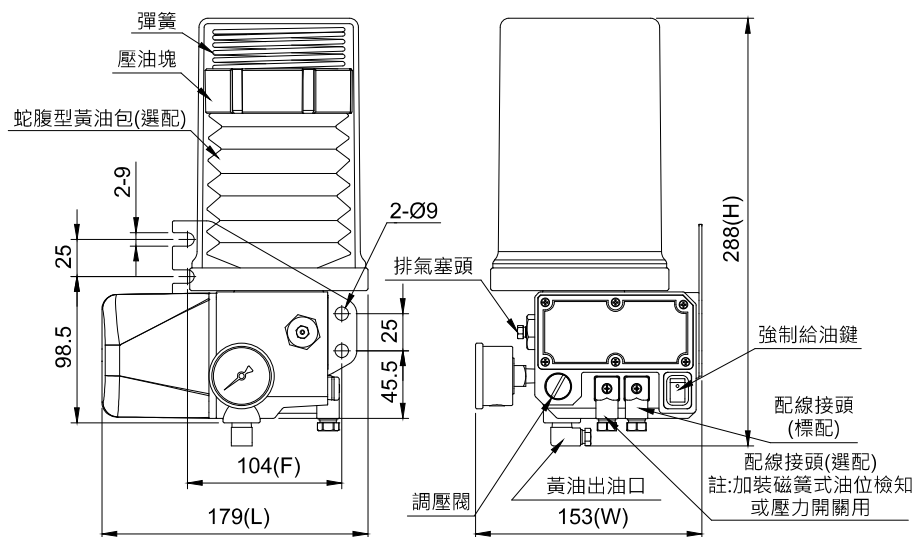


KAB-35 外型圖 (加裝磁簧式油位檢知、壓力開關)



KABP-07

(加裝磁簧式油位檢知、
壓力開關、蛇腹型黃油包另購)



KABP-07 外型圖

(加裝磁簧式油位檢知、壓力開關、蛇腹型黃油包另購)

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由PLC控制。
2. 需搭配CFB黃油容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
3. 附壓力錶，可檢測動作壓力。
4. 附強制給油鍵，可手動強制給油。
5. 可加裝60kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。
6. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
7. KAB型的黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
8. KABP-07型需搭配700cc蛇腹型黃油包使用，黃油包使用完即更換，無需費時加油。

◆ 外型尺寸

型號	油杯容量	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KAB-40	800cc	172	153	338	104	2.32
KAB-35	1000cc	176	153	295		2.41
KAB-50	2000cc	183	153	379		2.74
KABP-07	700cc 黃油包	179	153	288		2.49



CHEN YING

KAB / KABP 脫壓式電動黃油注油機

PLC

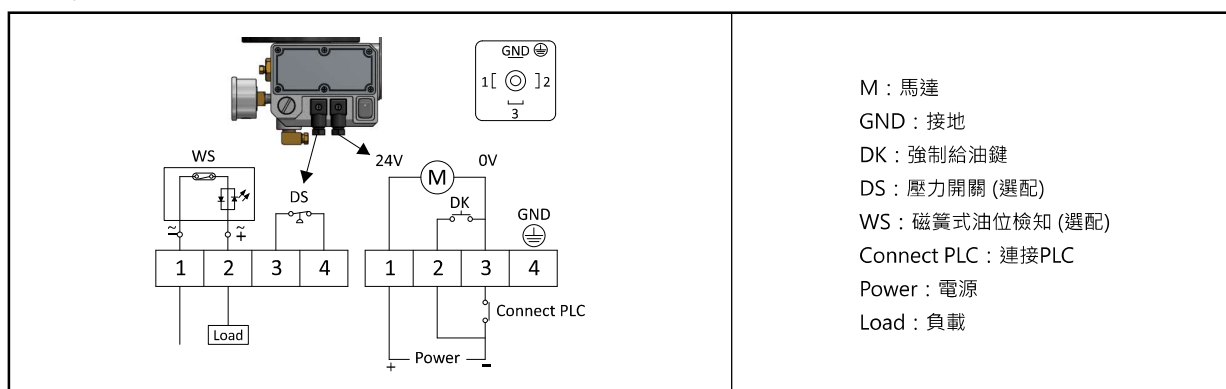
◆規格表

馬達輸出功率	35±3W
電壓	DC24V
電流	3A
最大吐油量	10cc/min
最大吐出壓	100kgf/cm ²
出油口徑	Ø6, Ø8
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)
壓力開關	選配 (NC或NO接點)
適用油品黏度	NLGI 000~0

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆配線圖



◆訂購代碼 (KAB)

KAB	35	K	3	※
	油杯容量	電壓	出油口徑	特殊要求
	40 800cc	K DC24V	1 Ø6	PC 加裝壓力開關,NC接點
	35 1000cc		3 Ø6 (附壓力錶)	PO 加裝壓力開關,NO接點
	50 2000cc		4 Ø8	RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點
			5 Ø8 (附壓力錶)	RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點

◆訂購代碼 (KABP)

KABP	07	K	3	※
	有效容量	電壓	出油口徑	特殊要求
	07 700cc 黃油包	K DC24V	1 Ø6	PC 加裝壓力開關,NC接點
			3 Ø6 (附壓力錶)	PO 加裝壓力開關,NO接點
			4 Ø8	RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點
			5 Ø8 (附壓力錶)	RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點

※黃油包需另外加購，請參閱P. 78。

◆建議搭配之產品

CFB型分配器 P. 94	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	平面直角接頭 P. 110	蛇腹型黃油包 P. 78	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120	彎管器 P. 122	氣動加油機 P. 126

KGVB脫壓式稀黃油電動注油機

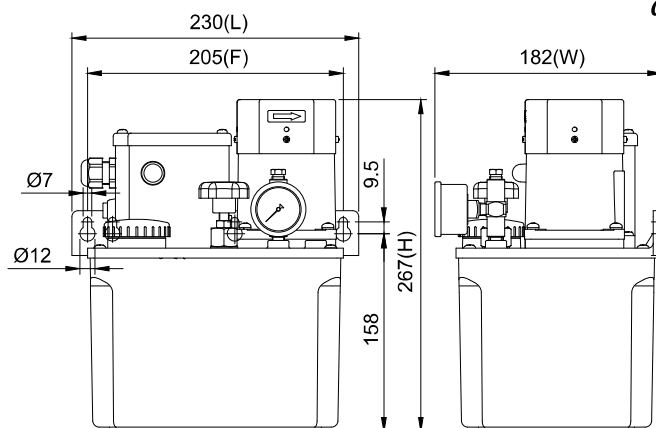
PLC



CHEN YING



KGVB-03 標準品



KGVB-03 標準品外型圖

◆ 特點

- 動作與間歇時間由PLC控制，需搭配CFB黃油容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
- 附調壓閥，可依需求調整管路壓力；亦附強制給油鍵，可手動強制給油。
- 可加裝20kgf/cm²的壓力開關，以檢查油路有無破損並自動發出訊號。
- 可加裝電容式油位檢知，以偵測油位是否過低。
- 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦與感應式馬達互相搭配，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
- 感應式馬達有加裝風扇，可有效降溫，延長注油機使用壽命。

◆外型尺寸

油箱容量	油箱材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
3L	樹脂	230	182	267	205	5.29
4L	樹脂	288	162	278	250	5.89
4L	鋁合金	297	170	276	95x280	6.84
8L	鈹金	355	201	299	95x338	9.54

◆訂購代碼

KGVB — 03 — C — 40 — 3 — ※

油箱容量 (材質)	電壓	馬達輸出 功率
03 3L (樹脂)	A 單相110V	40 40W
04 4L (樹脂)	C 單相220V	
05 4L (鋁合金)	D 三相220/380V	
08 8L (鈹金)		

出口口徑	
1	Ø6
3	Ø6(附壓力錶)

※電壓代碼D為三相
雙電壓，出廠標準
配線低電壓，若需
配線高電壓，訂購
時請告知。

特殊要求	
PC	加裝壓力開關,NC接點
PO	加裝壓力開關,NO接點
KC	加裝電容式油位檢知,PNP,NC接點
KO	加裝電容式油位檢知,PNP,NO接點

◆規格表

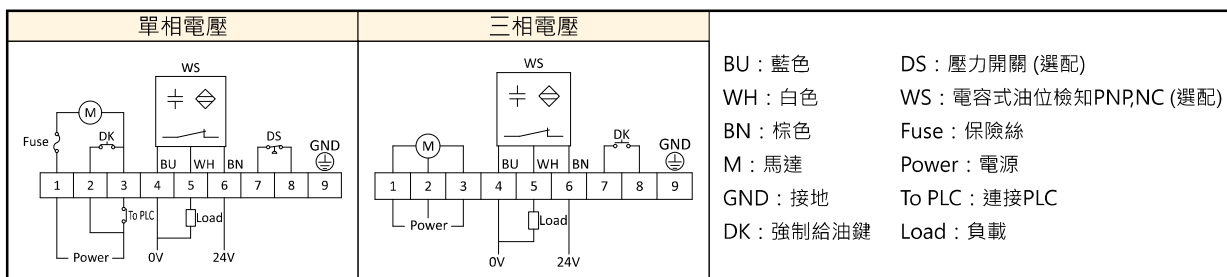
馬達輸出功率	40W		
電壓	單相110V	單相220V	三相220/380V
電流	0.75A	0.5A	0.4A
頻率	50Hz, 60Hz共用		
最大吐出量	170cc/min		
最大吐出壓	40kgf/cm ²		
出口口徑	Ø6		
壓力開關	選配 (NC或 NO 接點)		
電容式油位檢知	選配 (PNP : NC或NO接點)		
適用油品黏度	NLGI 000, 00		

※油品黏度NLGI 00僅適用於3L油箱。

※電容式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。
若需NPN, NC/NO接點，訂購時請告知。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆配線圖



◆ 建議搭配之產品

CFB型分配器 P. 94	直接頭 P. 106	直角接頭 P. 108	平面直角接頭 P. 110	活動直接頭 P. 109	高壓軟管 P. 121	銅管 P. 120	彎管器 P. 122	氣動加油機 P. 126

KGVB脫壓式稀黃油電動注油機



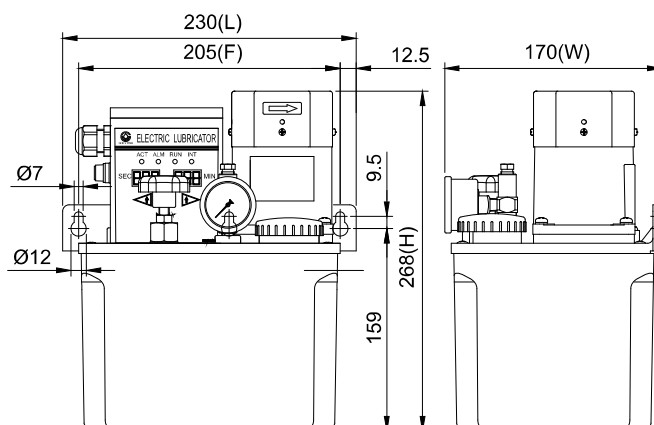
CHEN YING

KGNVB脫壓式稀黃油電動注油機

計時器



KGNVB-03 標準品



KGNVB-03 標準品外型圖

◆ 特點

1. 動作與間歇時間由計時器控制。
2. 需搭配CFB黃油容積式分配器使用，達到定量給油的效果。
3. 電子箱附動作 (ACT)、異常 (ALM)、注油 (RUN) 與間歇 (INT) 四個指示燈。
4. 附調壓閥，可依需求調整管路壓力；亦附強制給油鍵 (F鍵)，可手動強制給油。
5. 可加裝20kgf/cm²的壓力開關，以檢查油路有無破損並自動發出訊號。
6. 採用特殊合金鋼的齒輪泵浦與感應式馬達互相搭配，具輸出壓力穩定、無噪音、使用壽命長的優點。
7. 感應式馬達有加裝風扇，可有效降溫，延長注油機使用壽命。

◆ 訂購代碼

KGNVB — 03		C		40		3		※
油箱容量 (材質)		電壓		馬達輸出 功率		出油口徑		
03	3L (樹脂)	A	AC110V	40	40W	1	Ø6	
04	4L (樹脂)	C	AC220V			3	Ø6 (附壓力錶)	
05	4L (鋁合金)							
08	8L (鈹金)							
		特殊要求						
		PC		加裝壓力開關,NC接點				

◆ 外型尺寸

油箱 容量	油箱 材質	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	固定孔距 F (mm)	重量 (kg)
3L	樹脂	230	170	268	205	5.59
4L	樹脂	288	162	278	250	6.09
4L	鋁合金	297	170	276	95x280	6.94
8L	鈹金	355	201	299	95x338	10.09

◆ 規格表

動作時間	1~999秒	
間歇時間	1~999分	
馬達輸出功率	40W	
電壓	AC110V	AC220V
電流	0.75A	0.5A
頻率	50Hz, 60Hz共用	
最大吐出量	170cc/min	
最大吐出壓	40kgf/cm ²	
出油口徑	Ø6	
壓力開關	選配 (NC 接點)	
適用油品黏度	NLGI 000, 00	

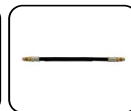
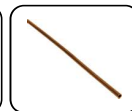
※油品黏度NLGI 00僅適用於3L油箱。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆ 配線圖

異常輸出			接地	電源
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕ ⊕

◆ 建議搭配之產品

CFB型分配器
P. 94直接頭
P. 106直角接頭
P. 108平面直角接頭
P. 110活動直接頭
P. 109高壓軟管
P. 121銅管
P. 120彎管器
P. 122氣動加油機
P. 126

KGNB/KGNBP脫壓式電動黃油注油機

計時器

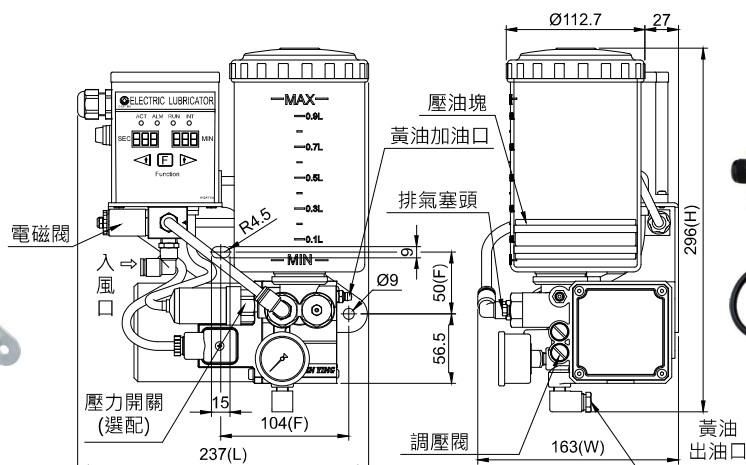


CHEN YING

KGNB/KGNBP脫壓式電動黃油注油機



KGNB-35 (氣動脫壓)
(加裝壓力開關)



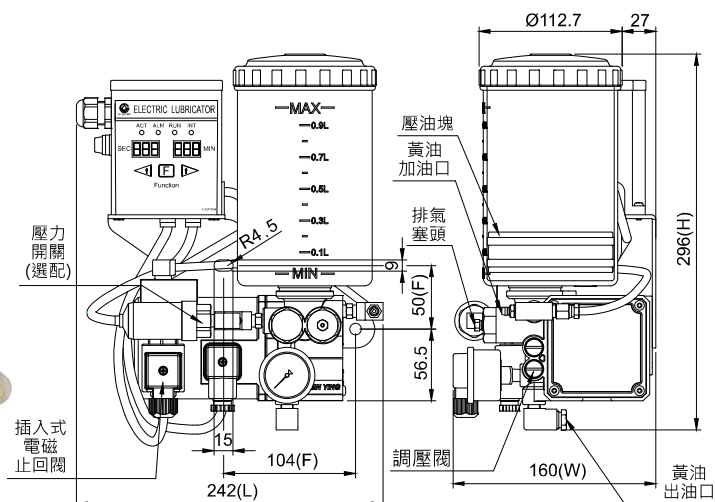
KGNB-35 (氣動脫壓)外型圖(加裝壓力開關)



KGNBP-07 (氣動脫壓)
(蛇腹型黃油包另購)



KGNB-35 (電動脫壓)
(不含壓力開關)



KGNB-35 (電動脫壓)外型圖 (加裝壓力開關)



KGNBP-07 (電動脫壓)
(蛇腹型黃油包另購)

◆ 特點

- 動作與間歇時間由計時器控制。標準採氣動式脫壓，需搭配4.5~8kgf/cm²的氣壓源使用；也可改採電動式脫壓，無須搭配氣壓源使用。
- 需搭配CFB黃油容積式分配器使用，以達到定量給油的效果。
- 電子箱附動作(ACT)、異常(ALM)、注油(RUN)與間歇(INT)四個指示燈。
- 附壓力錶，可檢測動作壓力。
- 附強制給油鍵(F鍵)，請勿持續按壓超過3分鐘，避免馬達過載。
- 附馬達溫控保護裝置，當溫度達100°C時將暫時停機約5分鐘。
- 可加裝60kgf/cm²的壓力開關，以檢測油路有無破損。
- 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
- KGNB型的黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
- KGNBP-07型需搭配700cc蛇腹型黃油包使用，黃油包使用完即更換，無需費時加油。



CHEN YING

KGNB/KGNBP脫壓式電動黃油注油機

計時器

◆外型尺寸

型號	油杯容量	脫壓方式	長L (mm)	寬W (mm)	高H (mm)	固定孔距F (mm)	重量 (kg)
KGNB-35	1000cc	氣動式	237	163	296	104	4.95
KGNB-50	2000cc		245	163	380		5.41
KGNB-35	1000cc	電動式	242	160	296		5.39
KGNB-50	2000cc		244	160	380		5.84
KGNBP-07	700cc 黃油包	氣動式	241	163	302		5.00
KGNBP-07	700cc 黃油包	電動式	242	160	302		5.42

◆規格表

動作時間	1~999秒	
間歇時間	1~999秒, 1~999分	
馬達輸出功率	60W	80W
電壓	AC110V	AC220V
電流	1.8A	1A
頻率	50Hz, 60Hz共用	
最大吐出量	30cc/min	
最大吐出壓	100kgf/cm ²	
出油口徑	Ø6, Ø8, PT1/8	
磁簧式油位檢知	選配 (NC接點)	
壓力開關	選配 (NC接點)	
適用油品黏度	KGNB : NLGI 000~0 KGNBP-07 : NLGI 000~1	

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

※壓力開關接點說明詳見P. 116。

◆配線圖

異常輸出			接地	電源	
NO(A)	NC(B)	COM	GND(P.E)	POWER	
⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

◆訂購代碼 (KGNB)

KGNB — 35 — 2 — C — 5 — 0 — ※					
油杯容量	運作時間 (動作 x 間歇)	電壓	出油口徑	特殊要求	
35 1000cc 50 2000cc	1 秒 x 秒 2 秒 x 分	A AC110V C AC220V	1 Ø6 3 Ø6 (附壓力錶) 4 Ø8 5 Ø8 (附壓力錶) 6 PT1/8 7 PT1/8 (附壓力錶)	PC 加裝壓力開關,NC接點 RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點	
				脫壓方式	
				0 氣動式 1 電動式	

◆訂購代碼 (KGNBP)

KGNBP — 07 — 2 — C — 5 — 0 — ※					
有效容量	運作時間 (動作 x 間歇)	電壓	出油口徑	特殊要求	
07 700cc 黃油包	1 秒 x 秒 2 秒 x 分	A AC110V C AC220V	1 Ø6 3 Ø6 (附壓力錶) 4 Ø8 5 Ø8 (附壓力錶) 6 PT1/8 7 PT1/8 (附壓力錶)	PC 加裝壓力開關,NC接點 RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點	
				脫壓方式	
				0 氣動式 1 電動式	

※黃油包需另外加購，請參閱P. 78。

◆建議搭配之產品

CFB型分配器
P. 94直接頭
P. 106直角接頭
P. 108平面直角接頭
P. 110蛇腹型黃油包
P. 78高壓軟管
P. 121銅管
P. 120彎管器
P. 122氣動加油機
P. 126

POM-A / POM-AP微量式氣動黃油注油機

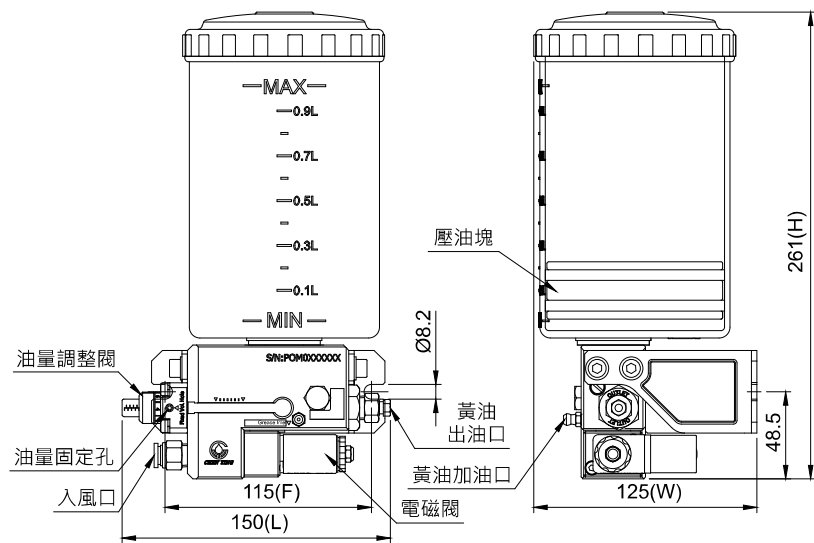


CHEN YING

POM-A / POM-AP 微量式氣動黃油注油機



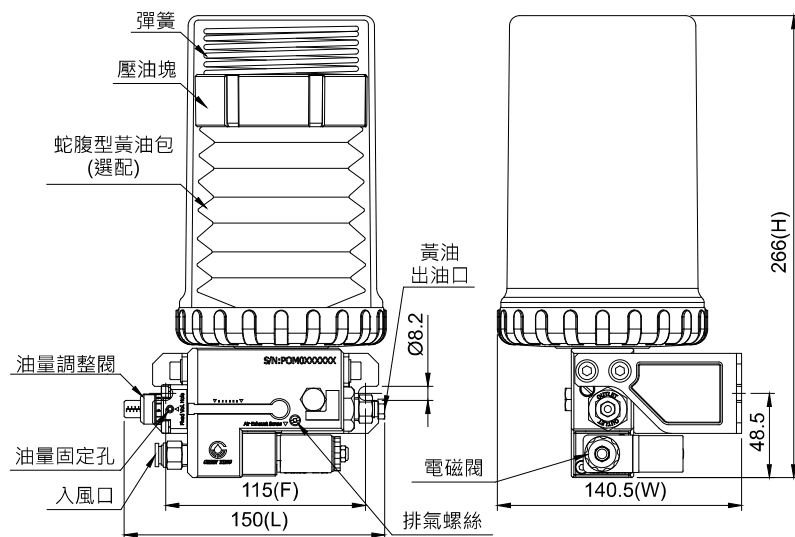
POM-A-35 標準品



POM-A-35 標準品外型圖



POM-AP-07
(蛇腹型黃油包另購)



POM-AP-07 外型圖
(蛇腹型黃油包另購)

◆ 特點

1. 定量給油，吐出量可從0.01cc調整至0.08cc。
2. 動作頻率有兩種驅動方式：
 - (a) 頻率產生器：以輸入氣壓驅動，可依需求調整衝程頻率，使用壽命一千萬次。
 - (b) 電磁閥：以輸入電壓驅動，可由PLC精準控制所需的衝程頻率，作為氣壓源的開關，以控制氣壓源的ON/OFF切換動作，使用壽命二百萬次。
3. 建議使用之作動氣壓為4~8 kgf/cm²。
4. 黃油出油口數量可依需求最多增至二個，請勿將任一出口塞住。
5. 附油量調整閥，可依需求調整每次衝程所需的吐出量。油量調整閥以油量固定孔固定，避免吐出量被任意更動。
6. 可加裝磁簧開關於各黃油出油口，以檢測衝程動作是否正常。
7. 可加裝磁簧式油位檢知，以檢測油位並自動發出訊號。
8. 可搭配入油口徑為Ø4的OT噴槍使用，達到噴霧黃油的效果。
9. POM-A型的黃油須由黃油嘴注入油杯，避免空氣及異物進入油杯。
10. POM-AP-07型需搭配700cc蛇腹型黃油包使用，黃油包使用完即更換，無需費時加油。

◆外型尺寸 (POM-A)

型號	油杯容量	固定孔距 F (mm)	油氣出口數	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	重量 (kg)
POM-A-35	1000cc	115	1	150	125	261	1.67
			2			290	2.08
POM-A-50	2000cc	115	1	154	135	346	2.02
			2			374	2.43

◆外型尺寸 (POM-AP)

型號	有效容量	固定孔距 F (mm)	油氣出口數	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H (mm)	重量 (kg)
POM-AP-07	700cc黃油包	115	1	150	140.5	266.0	1.82
			2			294.5	2.23
POM-AP-40	550cc	115	1	150	125.0	304.5	1.94
			2			330.0	2.35
POM-AP-50	1500cc	115	1	154	135.0	345.5	3.02
			2			374.0	3.43

◆規格表

驅動方式	電磁閥			頻率產生器
電壓	AC110V	AC220V	DC24V	
電流	0.1A	0.1A	0.2A	
使用氣壓範圍	4~8 kgf/cm ²			
吐油量	0.01~0.08cc/次 (可調整)			
氣壓入風口徑	Ø8			
出油口徑	Ø4			
磁簧式油位檢知	選配 (NC或NO接點)			
磁簧開關	選配 (NC或NO接點)			
適用油品黏度	POM-A : NLGI 000~0 POM-AP-07 : NLGI 000~0 POM-AP-40 , POM-AP-50 : NLGI 1, 2			

※磁簧式油位檢知接點說明：NO為有油有訊號；NC則為無油有訊號。

※磁簧開關接點說明：NO為衝程動作正常時發出訊號；NC則為衝程動作異常時發出訊號。

◆訂購代碼 (POM-A)

POM-A — 35 — 1 — K — 0 — ※

油箱容量	
35	1000cc
50	2000cc

油氣出口數	
1	1個
2	2個

驅動方式	
1	頻率產生器
A	電磁閥AC110V
C	電磁閥AC220V
K	電磁閥DC24V

出油口徑	
0	Ø4

特殊要求	
RC	加裝磁簧式油位檢知,NC接點
RO	加裝磁簧式油位檢知,NO接點
TC	加裝磁簧開關,NC接點
TO	加裝磁簧開關,NO接點

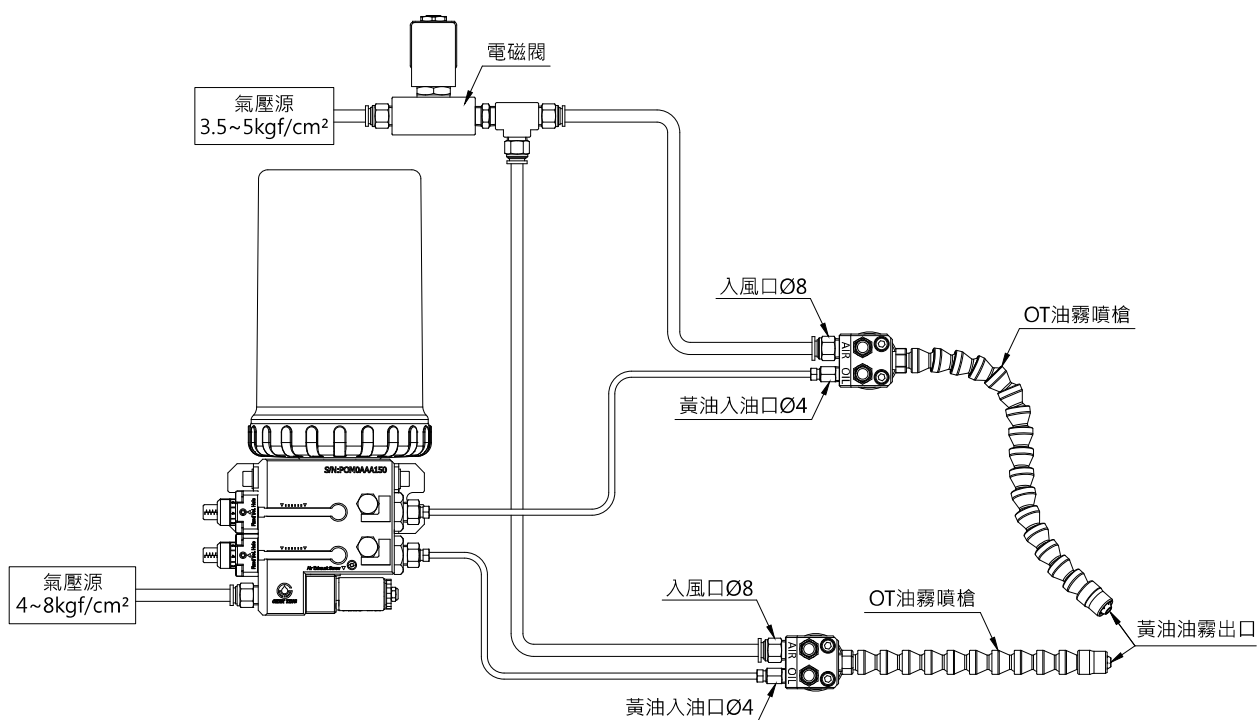
POM-A / POM-AP微量式氣動黃油注油機

◆訂購代碼 (POM-AP)

POM-AP-07	1	K	0	※
有效容量	油氣出口數	驅動方式	出油口徑	特殊要求
40 550cc	1 1個	1 頻率產生器	0 Ø4	RC 加裝磁簧式油位檢知,NC接點
50 1500cc	2 2個	A 電磁閥AC110V		RO 加裝磁簧式油位檢知,NO接點
07 700cc 黃油包		C 電磁閥AC220V		TC 加裝磁簧開關,NC接點
		K 電磁閥DC24V		TO 加裝磁簧開關,NO接點

※黃油包需另外加購，請參閱P. 78。

◆安裝示意圖



◆建議搭配之產品

蛇腹型黃油包 P. 78	直接頭 P. 106	套管 P. 105	套管帽 P. 105	OT噴槍 P. 95	尼龍管 P. 120	管夾 P. 124	切管機 P. 121	氣動加油機 P. 126



◆訂購代碼

訂購代碼	規格	黃油種類	油品黏度	最低訂購量
I01D0021	700cc 蛇腹型黃油包	Mobilux EP023	NLGI 000	--
I01D0012	700cc 蛇腹型黃油包	Mobilux EP0	NLGI 0	--
I01D0013	700cc 蛇腹型黃油包	Mobilux EP1	NLGI 1	100

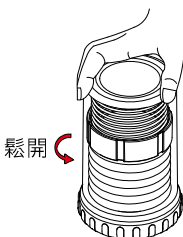
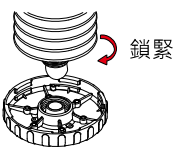
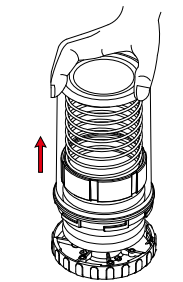
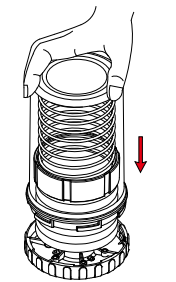
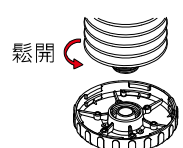
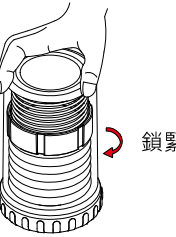
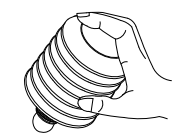
◆特點

1. 可搭配KACP-07、KABP-07、KGCP-07、KGNP-07、KGBP-07、KGNBP-07、POM-AP-07七款黃油電動注油機使用。
2. 標準油品為美孚的黃油，如需訂購其他品牌的黃油，請洽客服。

◆注意事項

1. 黃油包使用完畢後，切勿再填充黃油重複使用，以免對注油機造成損害。
2. 鬆開黃油包杯蓋時，請緊握黃油包杯蓋，避免黃油包杯蓋因彈簧作用力而彈出。
3. 安裝新的黃油包前，請將黃油包內的黃油稍微擠出後再安裝，以防止空氣進入注油機。

◆替換方式

1		鬆開	緊握黃油包杯蓋並逆時針旋轉，使黃油包杯蓋鬆開。	5		鎖緊	將新黃油包順時針旋轉，鎖緊於杯蓋底座上。
2			取出黃油包杯蓋和彈簧。	6			裝回黃油包杯蓋和彈簧。
3		鬆開	使用完畢的黃油包逆時針旋轉，取下。	7		鎖緊	將黃油包杯蓋順時針旋轉，鎖緊於杯蓋底座上，即完成黃油包替換。
4			安裝新黃油包前，請將黃油包內的黃油稍微擠出後再安裝，防止空氣進入注油機。				

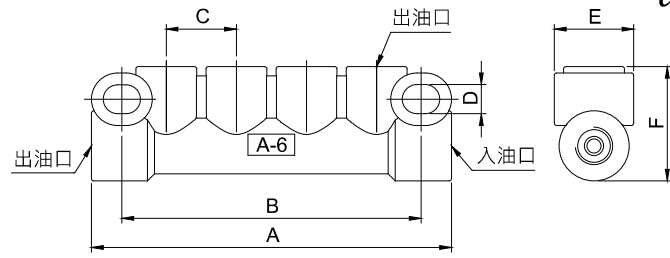


CHEN YING

A型分配器



A-6 標準品



A-6 標準品外型圖

◆訂購代碼

A-6 — 6 — 4 — ※	
入油口徑	特殊要求
4 Ø4	S 加組套管及套管帽
6 Ø6	
型號	出油口徑
A-4	4 Ø4
A-5	6 Ø6 (僅A-4~A-6可使用)
A-6	
A-7	
A-8	
A-9	
A-10	
A-12	
A-700	
A-8000	
A-900	
A-1000	
DB-12	

◆規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	淨重 (g)		適用油品	
										Ø4xØ4	Ø6xØ4		
A-4	3	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	47	34	15	Ø6.2	17	24.5	70	68	機油 或 黃油	
A-5	4			62	50	15	Ø6.2	17	24.5	86	83		
A-6	5		Ø4 (M8xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0)	82	68	15	Ø6.2	17	24.5	110		108
A-7	6				92	78	15	Ø6.2	17	24.5	125		120
A-8	7				107	93	15	Ø6.2	17	24.5	131		127
A-9	8				122	108	15	Ø6.2	17	24.5	158		157
A-10	9				137	123	15	Ø6.6	18	25.0	175		170
A-12	11				167	152	15	Ø6.6	18	25.0	201		200
特殊品													
型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	淨重 (g)		適用油品	
										Ø4xØ4	Ø6xØ4		
A-700	6	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0)	98	84	16	Ø6.2	17	23.5	124	122	機油 或 黃油	
A-8000	7			115	100	15	Ø6.6	19	24.0	136	134		
A-900	8			134	115	16	Ø6.8	18	26.0	160	154		
A-1000	9			146	132	16	Ø6.5	20	25.0	176	173		
DB-12	11			176	164	16	Ø6.5	20	24.5	212	210		

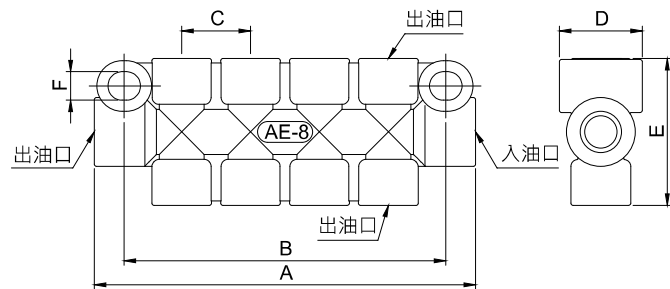
※標準規格：入油口徑Ø6，出油口徑Ø4。

※A-4、A-5、A-6另有入油口徑與出油口徑為PT1/8可供選購，如有需求請洽客服。

AE型分配器



AE-8 標準品



AE-8 標準品外型圖

◆訂購代碼

AE-8 — 6 — 4 — ※	
入油口徑	出油口徑
4 Ø4	4 Ø4
6 Ø6	
型號	特殊要求
AE-4	S 加組套管及套管帽
AE-6	
AE-8	
AE-10	
AE-12	

◆規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	淨重 (g)		適用油品
										Ø4xØ4	Ø6xØ4	
AE-4	5	Ø4	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	48	35	16	18	32	Ø7.0	73	71	機油或黃油
AE-6	7	(M8xP1.0)		65	51	15	18	32	Ø7.5	103	101	
AE-8	9	或 Ø6		83	70	15	18	32	Ø6.2	114	113	
AE-10	11	(M10xP1.0)		97	83	15	18	32	Ø6.2	134	133	
AE-12	13			112	99	15	18	32	Ø6.2	157	154	

※標準規格：入油口徑Ø6，出油口徑Ø4。

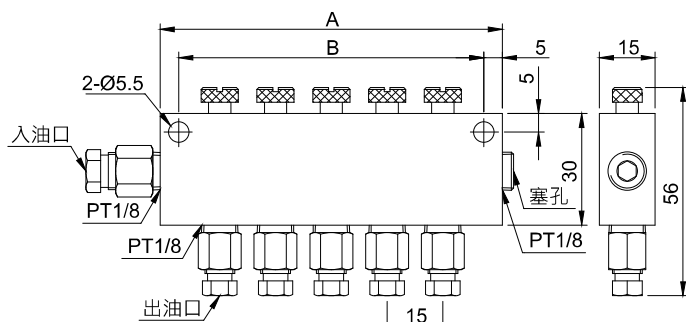


CHEN YING

B型油量調整分配器



B-5 標準品



B-5 標準品外型圖

◆訂購代碼

B-5	6	4
型號	入油口徑	出油口徑
B-2	4	Ø4
至	6	Ø6
B-12	6	Ø6

◆規格表與外型尺寸

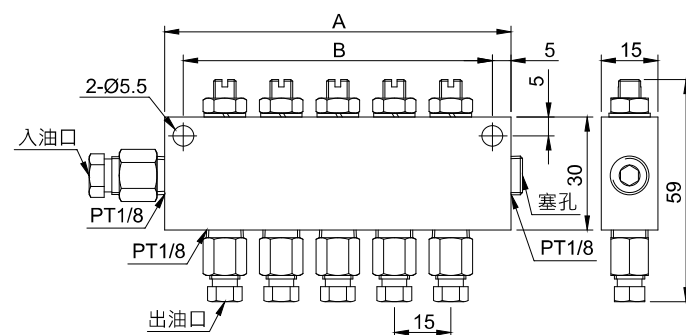
型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)		適用油品
						Ø4xØ4	Ø6xØ4	
B-2	2	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	47	37	86	88	機油 或 黃油
B-3	3			62	52	115	117	
B-4	4			77	67	144	147	
B-5	5			92	82	173	176	
B-6	6			107	97	203	204	
B-7	7			122	112	230	232	
B-8	8			137	127	260	261	
B-9	9			152	142	289	290	
B-10	10			167	157	316	318	
B-11	11			182	172	346	348	
B-12	12			197	187	373	375	

※標準規格：入油口徑Ø6，出油口徑Ø4。

CB型螺母防震動分配器



CB-5 標準品



CB-5 標準品外型圖

◆訂購代碼

CB-5	6	4
型號	入油口徑	出油口徑
CB-2	4	Ø4
至	6	Ø6
CB-12	6	Ø6

◆規格表與外型尺寸

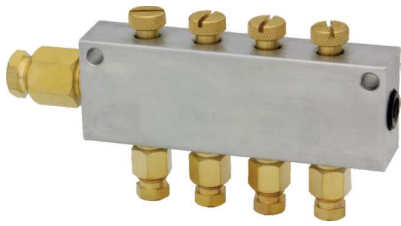
型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)		適用油品
						Ø4xØ4	Ø6xØ4	
CB-2	2	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	47	37	92	94	機油 或 黃油
CB-3	3			62	52	122	124	
CB-4	4			77	67	153	155	
CB-5	5			92	82	184	186	
CB-6	6			107	97	215	217	
CB-7	7			122	112	248	250	
CB-8	8			137	127	280	282	
CB-9	9			152	142	312	314	
CB-10	10			167	157	339	341	
CB-11	11			182	172	370	372	
CB-12	12			197	187	400	402	

※標準規格：入油口徑Ø6，出油口徑Ø4。

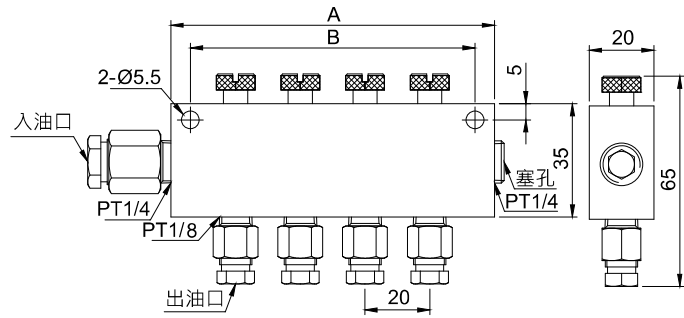


CHEN YING

AB型油量調整分配器



AB-4 標準品



AB-4 標準品外型圖

◆訂購代碼

AB-4	8	6
型號	入油口徑	出油口徑
AB-2	6 Ø6	6 Ø6
AB-3	6 Ø6	6 Ø6
AB-4	8 Ø8	8 Ø8
AB-5		
AB-6		
AB-7		
AB-8		

◆規格表與外型尺寸

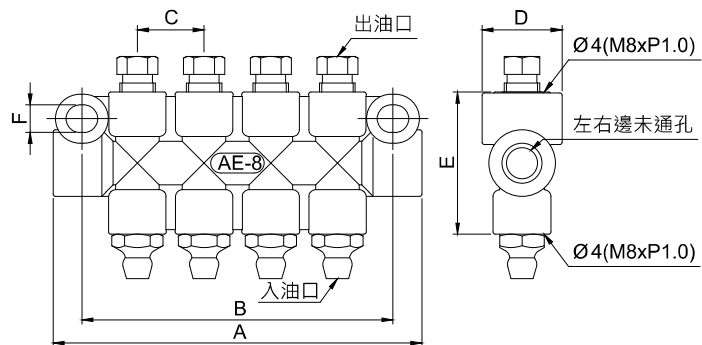
型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)		適用油品
						Ø6xØ6	Ø8xØ6	
AB-2	2	Ø6 (M10xP1.0) 或 Ø8 (M14xP1.5)	Ø6 (M10xP1.0) 或 Ø8 (M14xP1.5)	60	50	166	186	機油 或 黃油
AB-3	3			80	70	221	240	
AB-4	4			100	90	277	295	
AB-5	5			120	108	333	352	
AB-6	6			140	127	388	407	
AB-7	7			160	148	443	462	
AB-8	8			180	168	498	514	

※標準規格：入油口徑Ø8，出油口徑Ø6。

AE型黃油分配器-上下單孔



AE-81 標準品



AE-81 標準品外型圖

◆規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	淨重 (g)	適用油品
AE-41	2	黃油嘴	Ø4 (M8xP1.0)	48	35	16	18	32	Ø7.0	91	黃油
AE-61	3			65	51	15	18	32	Ø7.5	130	
AE-81	4			83	70	15	18	32	Ø6.2	149	
AE-101	5			97	83	15	18	32	Ø6.2	178	
AE-121	6			112	99	15	18	32	Ø6.2	208	

AB型油量調整分配器 / AE型黃油分配器-上下單孔

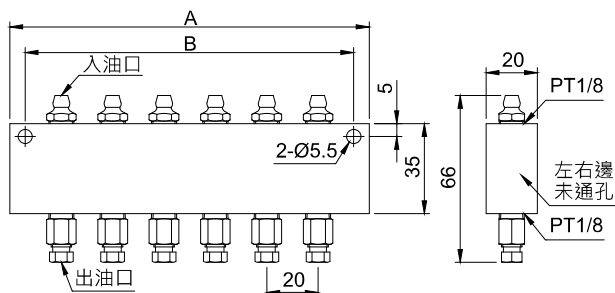


CHEN YING

BB型黃油嘴(車用)黃油分配器



BB-6 標準品



BB-6 標準品外型圖

◆訂購代碼

BB-6	—	4
型號	出油口徑	
BB-2	4	Ø4
BB-3	6	Ø6
BB-4		
BB-5		
BB-6		
BB-7		
BB-8		
BB-10		

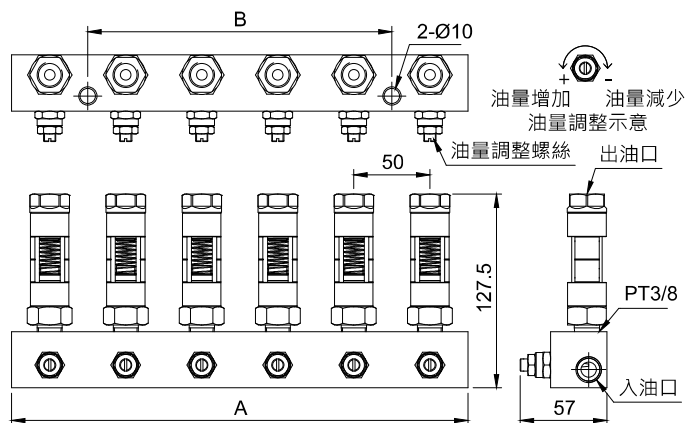
◆規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)		適用油品
						黃油嘴xØ4	黃油嘴xØ6	
BB-2	2	黃油嘴	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	60	50	131	135	黃油
BB-3	3			80	70	180	185	
BB-4	4			100	90	228	235	
BB-5	5			120	108	277	286	
BB-6	6			140	127	325	336	
BB-7	7			160	148	373	386	
BB-8	8			180	168	421	436	
BB-10	10			220	208	518	537	

BS型透明調整分配器



BS-6 標準品



BS-6 標準品外型圖

◆規格表與外型尺寸

型號	出油口數	油量調整底座	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	吐油量	動作壓力範圍	最高耐溫	適用油品黏度	淨重 (g)
BS-A	1	X	內牙PT1/4	內牙PT1/4	-	-	1~2L/min (不可調整)	8~30 kgf/cm²	80℃	32~220 cSt@40℃	82.6
BS-B	1		內牙PT3/8	內牙PT3/8							78.6
BS-C	1		外牙PT3/8	內牙PT3/8							88.8
BS-1	1	O	內牙PT3/8	內牙PT3/8	70	50	每孔1~2L/min (可調整)				340.0
BS-2	2				120	100					628.0
BS-3	3				150	50					862.0
BS-4	4				200	100					1188.0
BS-5	5				250	149					1490.0
BS-6	6				300	200					1790.0

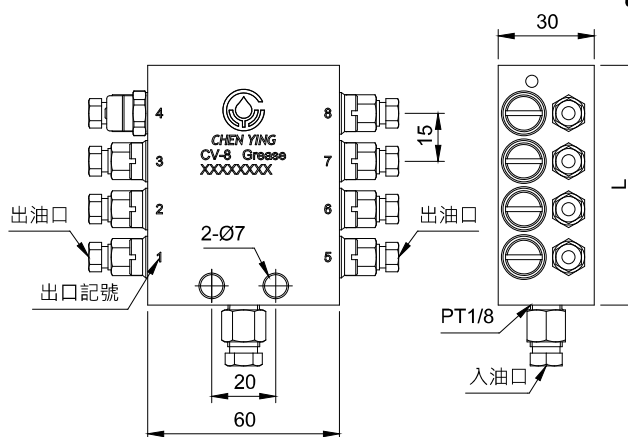
CV型單一循環(遞進式)分配器



CHEN YING



CV-8 標準品



CV-8 標準品外型圖

◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。標準CV分配器的每個出油口每次吐出量約0.18cc，亦可出廠前設定多孔合併使吐出量增加。
2. 每個出油口內都有一個活塞，潤滑油流過第一個活塞後，再流往第二個活塞，如此依序下去，一次循環代表各出油口均出油一次。
3. 請勿任意塞住任一出油口，否則CV分配器將無法正常出油。
4. 標準品均搭配指示棒，可目視檢查動作是否正常，若再選搭微動開關或近接開關，即可將指示棒的動作狀態由目視檢測轉為訊號檢測。
5. 入油口及出油口接頭有兩種選擇：套管+套管帽、快插式接頭，快插式接頭的「安裝與拆除方式」請參閱P. 107。

◆ 訂購代碼

CV-8	6	4	1	※
型號	入油口徑	出油口徑	油品	特殊要求
CV-6	6 Ø6	4 Ø4	0 機油	A 加裝微動開關 (適用黃油CV)
CV-8	8 Ø8	6 Ø6	1 黃油	B 加裝近接開關 (適用機油CV)
CV-10	6Q Ø6快插	4Q Ø4快插		
CV-12		6Q Ø6快插		
CV-14				
CV-16				
CV-18				
CV-20				

◆ 外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	L (mm)	淨重 (g)
CV-6	6	Ø6 (M10xP1.0) 或 Ø8 (M14xP1.5)	Ø4 (M8xP1.0) 或 Ø6 (M10xP1.0)	60	407
CV-8	8			75	514
CV-10	10			90	628
CV-12	12			105	686
CV-14	14			120	840
CV-16	16			135	937
CV-18	18			150	1062
CV-20	20			165	1169

※標準規格：入油口徑Ø6，出油口徑Ø4。

◆ 規格表

適用油品	適用油品黏度	動作壓力範圍	每次吐出量	適用注油機
機油	32~220 cSt@40°C	5~30kgf/cm ²	約0.18cc/次	吐出量500cc/min以上之抵抗式機油注油機
黃油	NLGI 000~2	15~150kgf/cm ²	約0.18cc/次	抵抗式黃油注油機

◆ 建議搭配之產品



近接開關



微動開關



CV-12分配器+微動開關



CV-12分配器+出入口快插

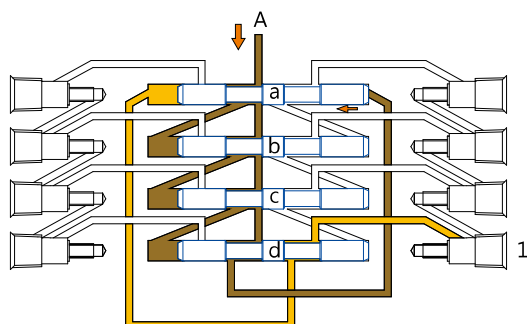
CV型單一循環(遞進式)分配器



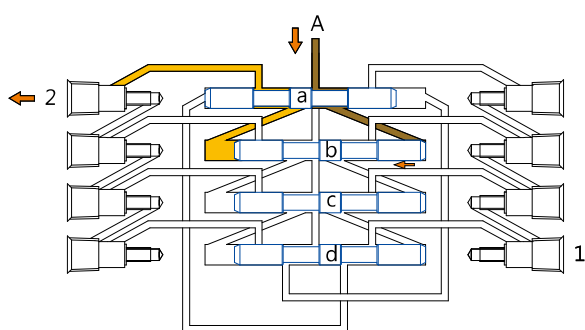
CHEN YING

CV型單一循環(遞進式)分配器

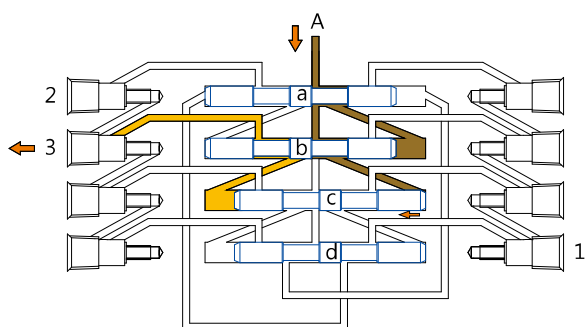
◆運作原理 (以CV-8為例)



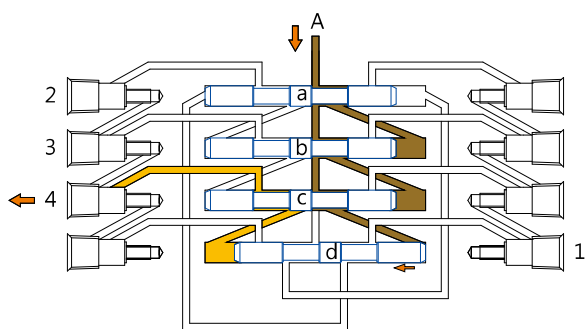
1. 潤滑油加壓由入口A處流入，各軸心孔內充滿潤滑油，並使各軸心推移至各定位。
2. 軸心a往左推移，潤滑油改變流向，此時原本存留在軸心a最左側的潤滑油，經過軸心d孔內，再往第一出油口流出。



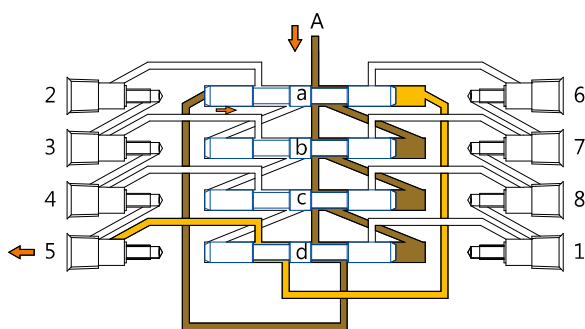
3. 潤滑油改變流向後，往軸心b推壓，軸心b往左推移，潤滑油改變流向，此時原本存留在軸心b最左側的潤滑油，經過軸心a孔內，再往第二出油口流出。



4. 潤滑油改變流向後，往軸心c推壓，軸心c往左推移，潤滑油改變流向，此時原本存留在軸心c最左側的潤滑油，經過軸心b孔內，再往第三出油口流出。



5. 潤滑油改變流向後，往軸心d推壓，軸心d往左推移，潤滑油改變流向，此時原本存留在軸心d最左側的潤滑油，經過軸心c孔內，再往第四出油口流出。



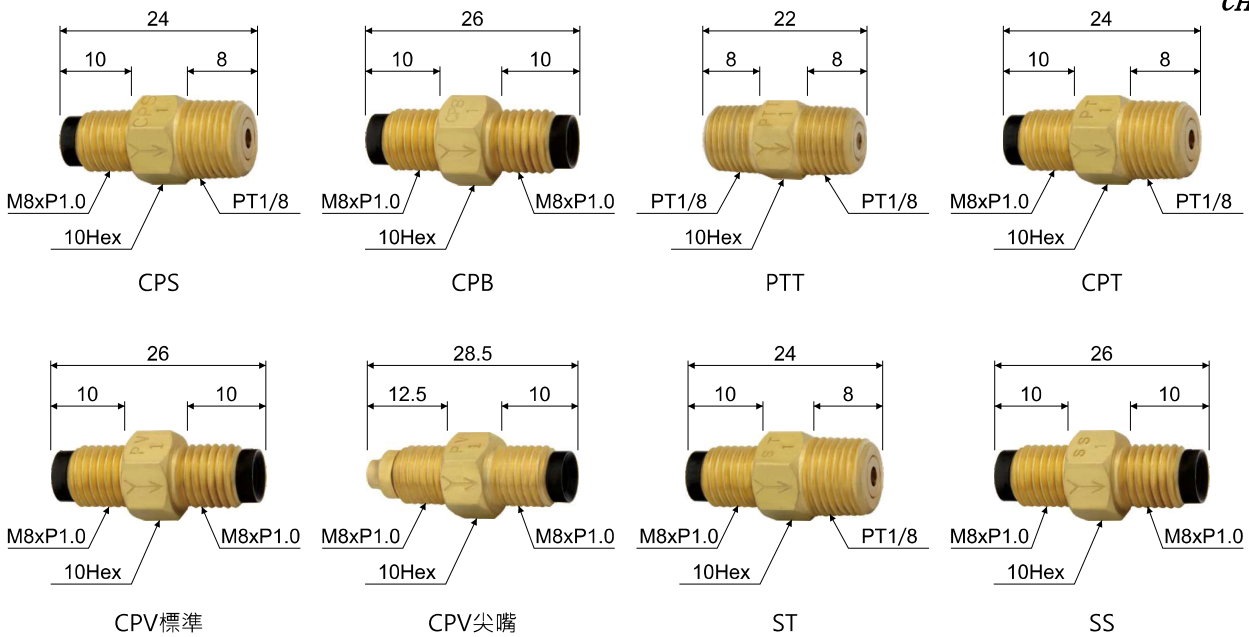
6. 潤滑油改變流向後，往軸心a推壓，軸心a往右推移，潤滑油改變流向，此時原本存留在軸心a最右側的潤滑油，經過軸心d孔內，再往第五出油口流出，完成左半部循環。
7. 右半部的循環原理和左半部相同。



CHEN YING

比例接頭

比例接頭



◆ 特點

1. 比例接頭可與以下六款分配器一起搭配抵抗式注油機使用：A型、AE型、B型、CB型、AE型黃油上下單孔、BB型車用黃油分配器。
2. 可藉由搭配不同的流量比，將各潤滑點間的流量差異縮小。
3. 以最小的流量比為基準，比例接頭的流量呈倍數比例增加。舉例而言，在相同的使用條件下，CPS-3的流量約為CPS-2的兩倍；ST-2的流量約為ST-0的四倍。
4. 請使用乾淨的油品，避免雜質堆積在比例接頭內部，導致出油量受影響或是不出油。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	入油口 外牙	出油口 外牙	適用注油機	適用油品黏度	流量比 代碼	流量比	內部結構	止逆效果	淨重 (g)
CPS	M8xP1.0	PT1/8	抵抗式黃油注油機	NLGI 000~0	1	[1]	螺旋角牙	X	10
CPB	M8xP1.0	M8xP1.0			2	[2]			9
PTT	PT1/8	PT1/8			3	[4]		O	10
CPT	M8xP1.0	PT1/8	抵抗式機油注油機	32~90 cSt@40°C	4	[8]			10
CPV標準	M8xP1.0	M8xP1.0			5	[16]			9
CPV尖嘴	M8xP1.0	M8xP1.0							9
ST	M8xP1.0	PT1/8	抵抗式機油注油機	32~90 cSt@40°C	0	[2]	流量孔	O	9
					1	[4]			
					2	[8]			
SS	M8xP1.0	M8xP1.0			3	[16]			8
					4	[32]			
					5	[64]			

◆ 訂購代碼 (CPS,CPB,PTT,CPT,CPV)

CPS	1	※
型號	代碼	流量比
CPS	1	[1]
CPB	2	[2]
PTT	3	[4]
CPT	4	[8]
CPV標準	5	[16]
CPV尖嘴		
特殊要求	S	加組套管及螺帽

◆ 訂購代碼 (ST,SS)

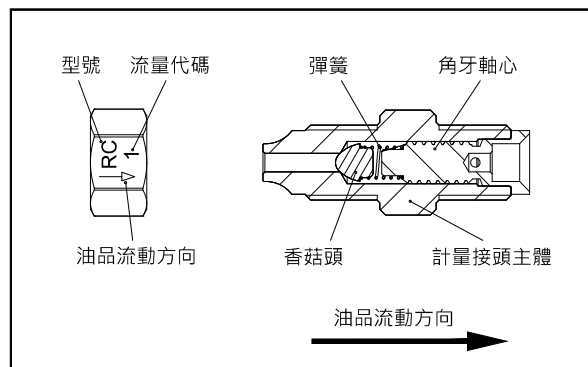
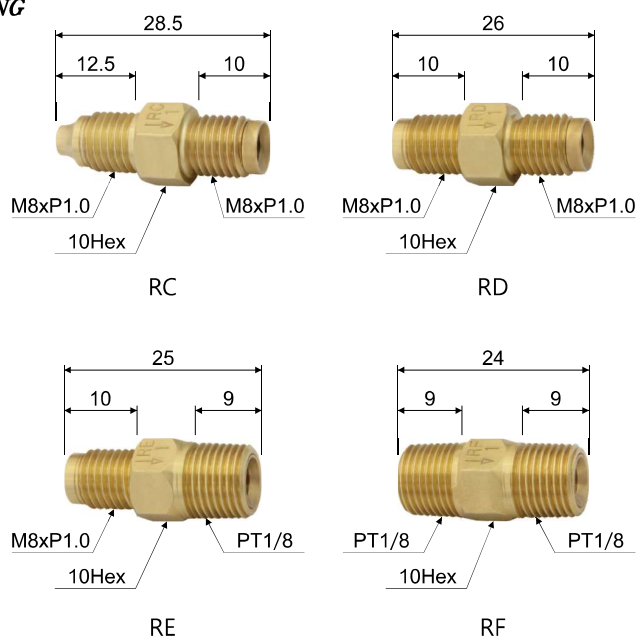
ST	1	※
型號	代碼	流量比
ST	0	[2]
SS	1	[4]
	2	[8]
	3	[16]
	4	[32]
	5	[64]
特殊要求	S	加組套管及螺帽



CHEN YING

計量接頭

計量接頭



計量接頭內部構造

◆ 特點

1. 可計算各潤滑點所需要求的流量，選擇搭配的注油機機型。
2. 潤滑點每分鐘的總消耗量不要超過注油機每分鐘吐出量的1/2，以避免壓力降低。
3. 主要管路請維持在6mm的管路，以降低潤滑油在管路內的壓損。
4. 計量接頭的流量比呈等差數列增加(00號為0號的1/3)。
5. 計量接頭榮獲台灣新型專利第M571928號。
6. 禁用回收油或添加任何揮發性之油品，避免雜質堆積導致出油量受影響。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	入油口外牙	出油口外牙	適用範圍	適用壓力	適用 油品黏度	流量比 代碼	流量比		內部結構	止逆效果	淨重 (g)
RC	M8 (尖嘴)xP1.0	M8xP1.0	抵抗式 機油注油機	2~20 kgf/cm ²	32~90 cSt@40°C	00	[1]	少 ↑ 油量 ↓ 多	螺旋角牙	O	9.6
RD	M8xP1.0	M8xP1.0				0	[3]				9.0
RE	M8xP1.0	PT1/8				1	[6]				11.0
RF	PT1/8	PT1/8				2	[9]				13.0
						3	[12]				
						4	[15]				
						5	[18]				

◆ 訂購代碼

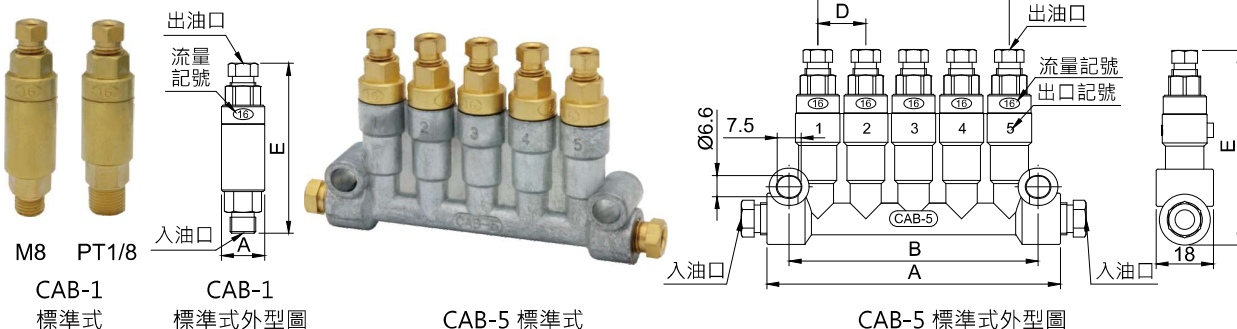
RC		00		※	
型號		代碼		特殊要求	
RC		00		S 加組套管及螺帽	
RD		0			
RE		1			
RF		2			
		3			
		4			
		5			

CAB型容積式分配器(標準式、快插式)

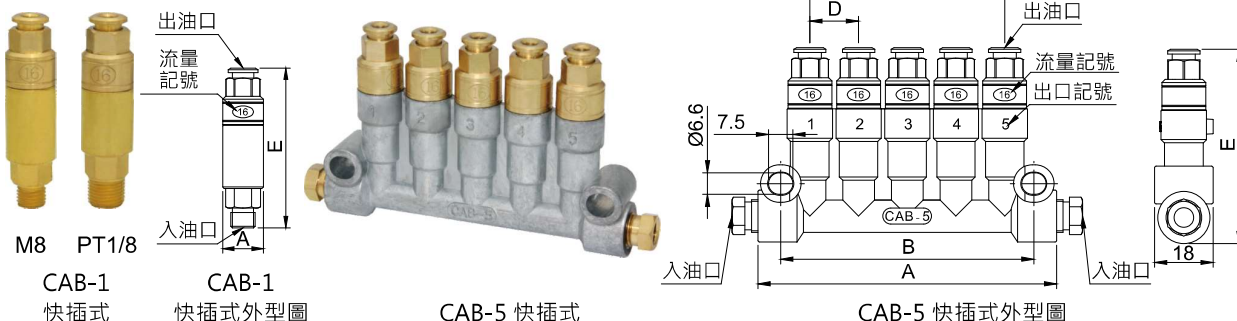


CHEN YING

CAB型標準式



CAB型快插式



◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式機油注油機使用，於每次馬達動作時同步出油。
3. 有兩種出油口類型可供選擇：(1)標準式組配套管及套管帽；(2)快插式。
4. 快插式接頭建議搭配N-12材質的尼龍管使用，快插式接頭的「安裝與拆除方式」請參閱P. 107。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	吐出量 (流量記號)	動作 壓力 範圍	適用 油品 黏度	淨重 (g)	
												標準式	快插式
CAB-1A	1	外牙PT1/8	Ø4 (M8xP1.0)	Ø13.5	-	-	-	51	0.03cc (03) 0.06cc (06) 0.10cc (10) 0.16cc (16)	8~30 kgf/cm ²	32~90 cSt@40°C	30	37
CAB-1B	1	外牙 M8xP1.0		Ø13.5	-	-	-	53				30	39
CAB-2	2	Ø6 (M10xP1.0)		47	33	15	15	60				117	121
CAB-3	3			62	48	30	15	60				154	161
CAB-5	5			92	78	60	15	60				229	239
CAB-6	6			107	93	75	15	60				269	272
CAB-8	8			151	102	105	17	59				350	365

◆ 訂購代碼

CAB-5	A	1-1-1-1-1	A-A
			左邊 右邊
型號	出油口類型	各出油口吐出量	入油口組配方式
CAB-1A	A 標準式	0 塞孔	A 套管、套管帽Ø6
CAB-1B	B 快插式	1 0.03cc	D 快插直接頭Ø6
CAB-2		2 0.06cc	G 塞頭
CAB-3		3 0.10cc	X 不組配
CAB-5		4 0.16cc	S 其他規格請註明
CAB-6			
CAB-8			

※型號除了CAB-1A與CAB-1B外，其它型號皆需提供入油口組配方式之代碼。

CAB型容積式分配器(標準式、快插式)



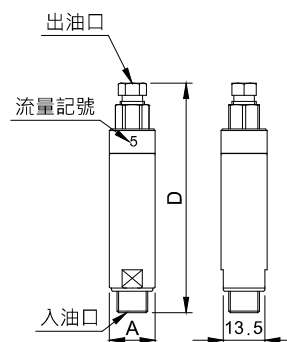
CHEN YING

CBB型容積式分配器

CBB型容積式分配器



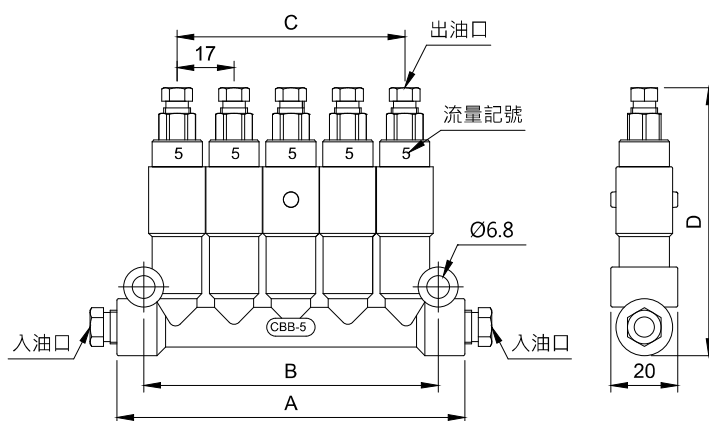
CBB-1



CBB-1 外型圖



CBB-5 標準式



CBB-5 標準式外型圖

◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式機油注油機使用，於每次馬達動作時同步出油。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	吐出量 (流量記號)	動作壓力範圍	適用油品黏度	淨重 (g)
CBB-1	1	外牙M10xP1.0	Ø4 (M8xP1.0)	Ø15	-	-	75	0.1cc (1) 0.2cc (2)	8~30 kgf/cm ²	32~90 cSt@40°C	79
CBB-2	2	Ø6 (M10xP1.0)		53	37	17	80	0.3cc (3)			178
CBB-3	3			70	54	34	80	0.4cc (4)			250
CBB-5	5			104	88	68	80	0.5cc (5)			410

◆ 訂購代碼

CBB-5

A

55555

A

A

左邊

右邊

型號	出油口類型		各出油口吐出量		入油口組配方式	
CBB-1	A	標準式	0	塞孔	A	套管、套管帽Ø6
CBB-2			1	0.1cc	G	塞頭
CBB-3			2	0.2cc	X	不組配
CBB-5			3	0.3cc	S	其他規格請註明
			4	0.4cc		
			5	0.5cc		

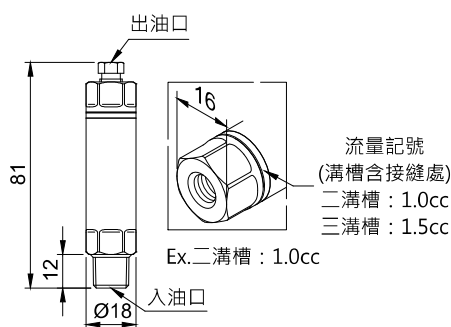
※型號除了CBB-1外，其它型號皆需提供入油口組配方式之代碼。

※型號除了CBB-1外，其它型號皆需提供入油口組配方式之代碼。

CCB大流量型容積式分配器



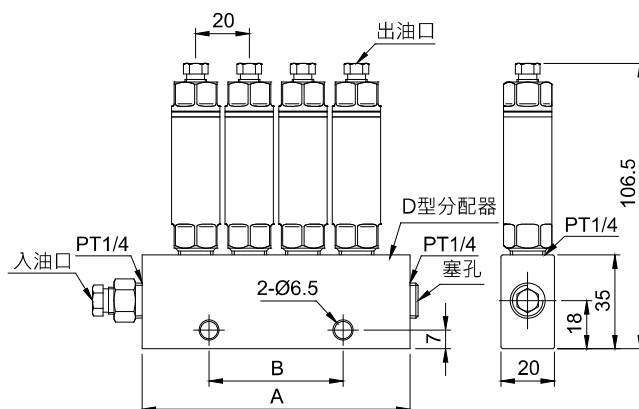
CCB-1



CCB-1 外型圖



CCB-4 標準式



CCB-4 標準式外型圖

◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式機油注油機使用，於每次馬達動作時同步出油，建議注油機最低間歇時間為5分鐘。
3. 吐出量可由CCB-1出油口處的溝槽數量區分，二溝槽為1.0cc；三溝槽為1.5cc。
4. CCB-1可搭配D型分配器將出油口數增至2到8個。

◆規格表與外型尺寸 (CCB)

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	吐油量 (流量記號)	動作 壓力 範圍	適用 油品 黏度	淨重 (g)
CCB-1	1	外牙PT1/4	Ø4 (M8xP1.0)	1.0cc (二溝槽) 1.5cc (三溝槽)	8~30 kgf/cm ²	32~90 cSt@40°C	113
CCB-2	2	內牙PT1/4 或 Ø6 (M10xP1.0) 或 Ø8 (M14xP1.5)					341
CCB-3	3						486

◆規格表與外型尺寸 (D型)

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)
D-2	2	內牙 PT1/4	內牙 PT1/4	60	30	90
D-3	3			80	30	122
D-4	4			100	50	151
D-5	5			120	70	182
D-6	6			140	90	213
D-7	7			160	110	243
D-8	8			180	130	274

◆訂購代碼

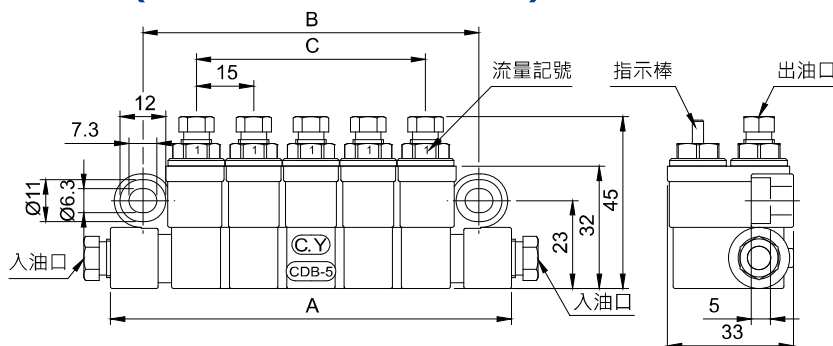
CCB-4	A		6 — 6 — 6 — 6				A — G	
							左邊	右邊
型號	出油口類型		各出油口吐出量				入油口組配方式	
CCB-1	A	標準式	6	1.0cc			A	套管、套管帽Ø6
至			7	1.5cc			B	套管、套管帽Ø8
CCB-8							G	塞頭

CDB型容積式分配器(標準式、快插式)

CDB型標準式



CDB-5 標準式

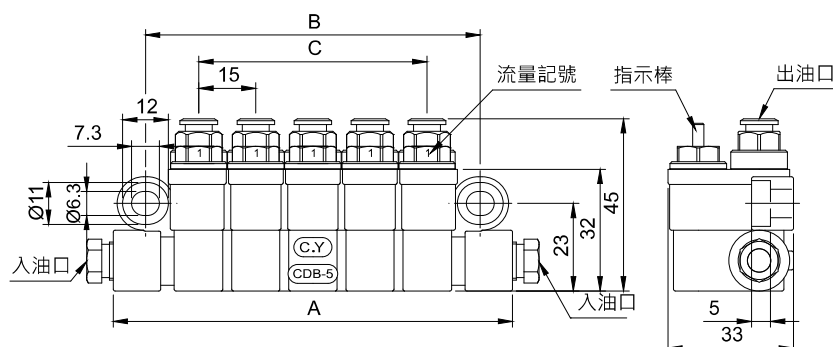


CDB-5 標準式外型圖

CDB型快插式



CDB-5 快插式



CDB-5 快插式外型圖

◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式機油注油機使用，於每次馬達間歇時同步出油。
3. 每個出油口均有指示棒，可目視檢查動作是否正常，若再選搭近接開關或微動開關，即可將指示棒的動作狀態由目視檢測轉為訊號檢測。
4. 近接開關標準規格為NC常閉接點，當沒有感應到指示棒動作時會產生訊號，亦可選擇NO常開接點，訂購時請註明。
5. 微動開關僅可加裝於吐出量0.5cc的出油口，可自行設定為於馬達動作時產生訊號的NO常開接點或於馬達間歇時產生訊號的NC常閉接點，亦可兩者皆設定。
6. 有兩種出油口類型可供選擇：(1)標準式組配套管及套管帽；(2)快插式。
7. 快插式接頭建議搭配N-12材質的尼龍管使用，快插式接頭的「安裝與拆除方式」請參閱P. 107。

◆規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入口口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	吐油量 (流量記號)	動作壓力範圍	適用油品黏度	淨重 (g)	
										標準式	快插式
CDB-1	1	Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0)	45	28	-	0.1cc (1)	8~30 kgf/cm ²	32~90 cSt@40°C	133	136
CDB-2	2			60	43	15	0.2cc (2)			213	219
CDB-3	3			75	58	30	0.3cc (3)			288	297
CDB-5	5			105	88	60	0.4cc (4) 0.5cc (5)			445	460

◆訂購代碼

CDB-5		A ————— 3 — 3 — 3 — 3 — 3 ————— A — A										左邊	右邊
型號		出油口類型		代碼		各出油口吐出量		代碼		各出油口吐出量		入口口組配方式	
CDB-1		A	標準式	0		塞孔		5A		0.5cc+微動		A	套管、套管帽Ø6
CDB-2		B	快插式	1		0.1cc		1B		0.1cc+近接		D	快插直接頭Ø6
CDB-3				2		0.2cc		2B		0.2cc+近接		G	塞頭
CDB-5				3		0.3cc		3B		0.3cc+近接		X	不組配
				4		0.4cc		4B		0.4cc+近接		S	其他規格請註明
				5		0.5cc		5B		0.5cc+近接			



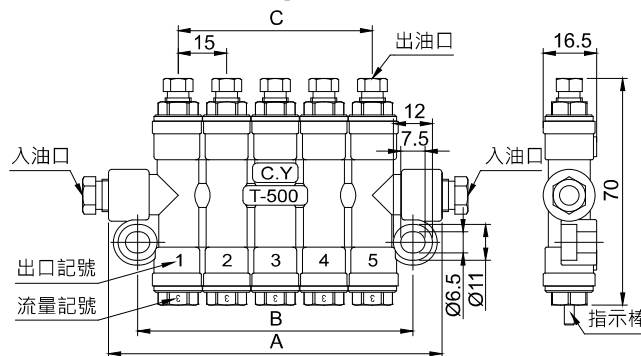
CHEN YING

T型容積式分配器(標準式、快插式)

T型標準式



T-500 標準式

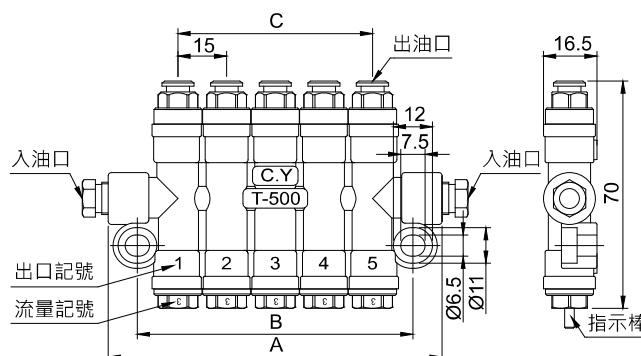


T-500 標準式外型圖

T型快插式



T-500 快插式



T-500 快插式外型圖

◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式機油注油機使用，於每次馬達間歇時同步出油。
3. 每個出油口均有指示棒，可目視檢查動作是否正常，若再選搭近接開關或微動開關，即可將指示棒的動作狀態由目視檢測轉為訊號檢測。
4. 近接開關標準規格為NC常閉接點，當沒有感應到指示棒動作時會產生訊號，亦可選擇NO常開接點，訂購時請註明。
5. 微動開關僅可加裝於吐出量0.5cc的出油口，可自行設定為於馬達動作時產生訊號的NO常開接點或於馬達間歇時產生訊號的NC常閉接點，亦可兩者皆設定。
6. 有兩種出油口類型可供選擇：(1)標準式組配套管及套管帽；(2)快插式。
7. 快插式接頭建議搭配N-12材質的尼龍管使用，快插式接頭的「安裝與拆除方式」請參閱P. 107。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入油口徑	出油口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	吐出量 (流量記號)	動作壓力範圍	適用油品黏度	淨重(g)	
										標準式	快插式
T-200	2	Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0)	58	40	15	0.1cc (1)	8~30 kgf/cm ²	32~90 cSt@40°C	166	180
T-300	3			73	55	30	0.2cc (2)			225	232
T-400	4			88	70	45	0.3cc (3)			281	291
T-500	5			103	85	60	0.4cc (4)			342	353
T-600	6			118	100	75	0.5cc (5)			397	413
T-700	7			133	115	90				463	480

◆ 訂購代碼

T-500	A	5	5	5	5	5	A	A
							左邊	右邊
型號	出油口類型		代碼	各出油口吐出量	代碼	各出油口吐出量	入油口組配方式	
T-200	A	標準式	0	塞孔	5A	0.5cc+微動	A	套管、套管帽Ø6
T-300	B	快插式	1	0.1cc	1B	0.1cc+近接	D	快插直接頭Ø6
T-400			2	0.2cc	2B	0.2cc+近接	G	塞頭
T-500			3	0.3cc	3B	0.3cc+近接	X	不組配
T-600			4	0.4cc	4B	0.4cc+近接	S	其他規格請註明
T-700			5	0.5cc	5B	0.5cc+近接		

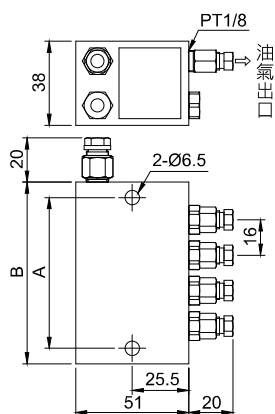


CHEN YING

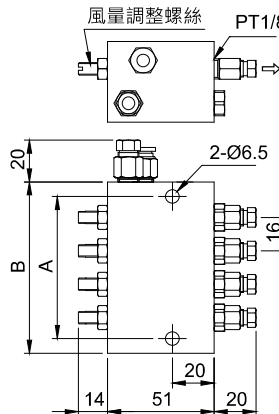
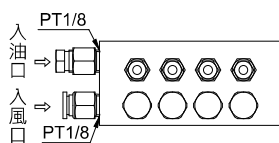
CO/OA型油氣容積式分配器

CO型分配器

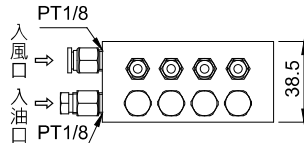
OA型分配器



CO-4 標準品



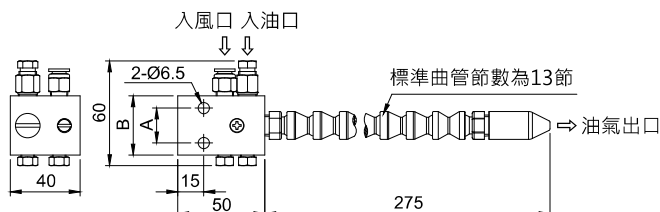
OA-4 標準品



CO-1油氣噴槍



CO-1 油氣噴槍



◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式機油注油機使用，如COA油氣式注油機，於每次馬達動作時同步出油。
3. 利用風壓使潤滑油變成細微顆粒，均勻分布於潤滑點上，可節省潤滑油用量。
4. CO型分配器風量固定；OA型分配器的風量可調整，可使各出油口之風量平均。
5. CO-1油氣噴槍適用於冷卻、切削之微量潤滑，標準搭配13節的萬向曲管，如需其他節數，請洽客服。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入風口徑	出油口徑	油氣出口口徑	A (mm)	B (mm)	吐油量	動作油壓範圍	動作風壓範圍	適用油品黏度	淨重 (g)
CO-1 噴槍	1	Ø6xPT1/8	Ø6 (M10xP1.0)	-	20.0	34	0.10cc				271
CO-1	1	Ø6xPT1/8	Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0)	20.0	34	0.03cc	15~30 kgf/cm ²	4~7kgf/cm ² (風量固定)	10~90 cSt@40°C	209
CO-2	2				36.5	50	0.06cc				308
CO-3	3				52.0	66	0.10cc				408
CO-4	4				68.0	82	0.16cc				506
CO-5	5				85.0	99					617
OA-1	1	Ø6xPT1/8	Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0)	20.0	34	0.03cc	15~30 kgf/cm ²	4~7kgf/cm ² (風量可調整)	10~90 cSt@40°C	217
OA-2	2				36.5	50	0.06cc				324
OA-3	3				52.0	66	0.10cc				431
OA-4	4				68.0	82	0.16cc				537
OA-5	5				85.0	99					656

◆ 訂購代碼

CO		4		1 — 2 — 3 — 4			
型號		出油口數		各出油口吐油量			
CO	風量固定	1	1個	1	0.03cc	3	0.10cc
OA	風量可調整	至		2	0.06cc	4	0.16cc
		5	5個				



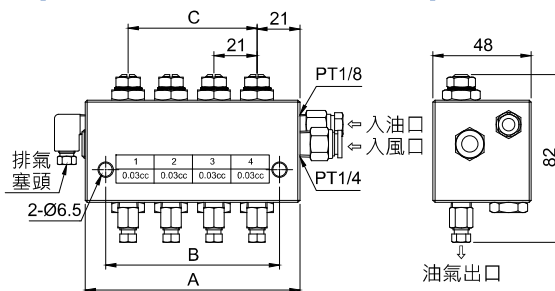
CHEN YING

OC型油氣容積式分配器(標準式、快插式)

OC型標準式



OC-4 標準式

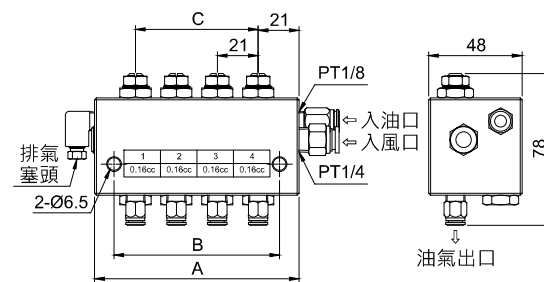


OC-4 標準式外型圖

OC型快插式



OC-4 快插式



OC-4 快插式外型圖

◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式油氣機注油機使用，於每次馬達動作時同步出油。
3. 利用風壓使潤滑油變成細微顆粒，均勻分佈於潤滑點上，可節省潤滑油用量。
4. 針對管路長短不一，可調整每個出油口的風壓，使各出油口的風壓平均。
5. 適用於冷卻、切削之微量潤滑，建議搭配POA或PNC03油氣式注油機使用，可用於潤滑轉速 $15,000\text{min}^{-1}$ 至 $20,000\text{min}^{-1}$ 的主軸設備。
6. 有兩種出油口類型可供選擇：(1)標準式組配套管及套管帽；(2)快插式。
7. 快插式接頭建議搭配N-12材質的尼龍管使用，快插式接頭的「安裝與拆除方式」請參閱P. 107。

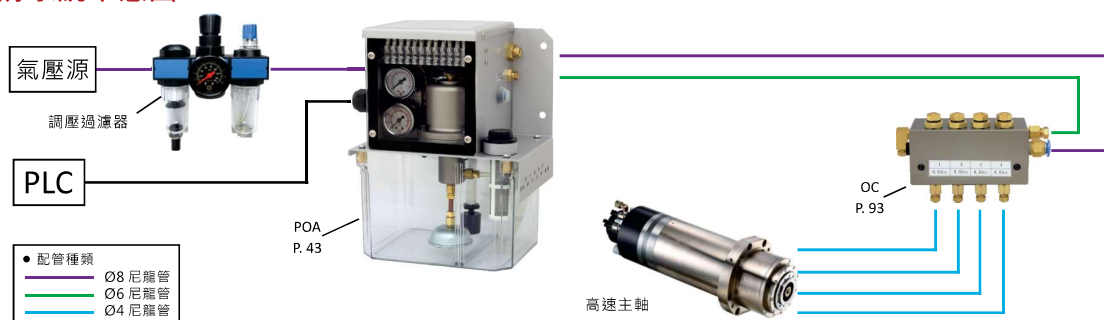
◆ 規格表與外型尺寸

型號	出油口數	入風口徑	入油口徑	油氣出口口徑	A (mm)	B (mm)	C (mm)	吐出量	動作油壓範圍	動作風壓範圍	適用油品黏度	淨重 (g)	
												標準式	快插式
OC-2	2	Ø8xPT1/4	Ø6 (M10xP1.0)	Ø4 (M8xP1.0)	63	43	21	0.01cc	20~30 kgf/cm ²	3.5~7 kgf/cm ²	10~68 cSt@40°C	527	523
OC-3	3				84	64	42	0.03cc				706	700
OC-4	4				105	85	63	0.06cc				884	874
OC-5	5				126	106	84	0.10cc				1064	1051
OC-6	6				147	127	105	0.16cc				1241	1229

◆ 訂購代碼

OC-4		A		1 — 1 — 1 — 1			
型號		入油口與油氣出口類型		各出油口吐出量			
OC-2		A		1	0.01cc	4	0.10cc
至		B		2	0.03cc	5	0.16cc
OC-6				3	0.06cc		

◆ 潤滑系統示意圖



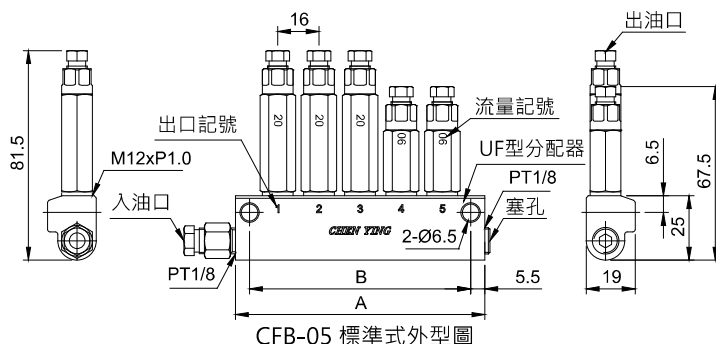
OC型油氣容積式分配器(標準式、快插式)

CFB型黃油用容積式分配器(標準式、快插式)

CFB型標準式



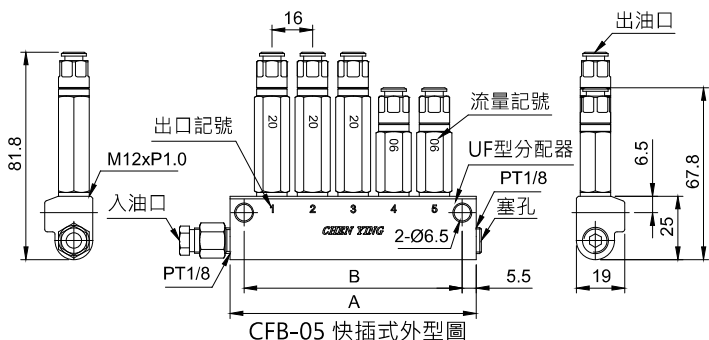
CFB-05 標準式



CFB型快插式



CFB-05 快插式



◆ 特點

1. 油量精準，即每個潤滑點可選擇需求的潤滑油量。
2. 需搭配脫壓式黃油注油機使用，於每次馬達動作時同步出油。
3. CFB需搭配UF型分配器使用。
4. 使用NLGI 0號黃油時，主油管建議使用管內徑為1/4"的PPST50高壓軟管，或是管內徑大於4mm的金屬管材。
5. 有兩種出油口類型可供選擇：(1)標準式組配套管及套管帽；(2)快插式。
6. 快插式接頭建議搭配N-12材質的尼龍管使用，快插式接頭的「安裝與拆除方式」請參閱P. 107。

◆ 規格表與外型尺寸 (CFB)

型號	出油口徑	動作壓力範圍	適用油品黏度	吐出量 (流量記號)	淨重(g)	
					標準式	快插式
CFB	Ø4 (M8xP1.0)	30~120 kgf/cm ²	NLGI 000~0	0.03cc (03)	35.3	40.1
				0.06cc (06)	35.1	39.9
				0.10cc (10)	34.9	39.7
				0.16cc (16)	34.4	39.2
				0.20cc (20)	48.3	53.1
				0.30cc (30)	47.5	52.3
				0.40cc (40)	46.8	51.6
				0.50cc (50)	46.0	50.8

◆ 規格表與外型尺寸 (UF型)

型號	出油口數	入油口徑	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)
UF-01	1	內牙PT1/8 或 Ø6 (M10xP1.0) 或 Ø8 (M14xP1.5)	33	22	24.3
UF-02	2		49	38	38.8
UF-03	3		65	54	50.6
UF-04	4		81	70	64.2
UF-05	5		97	86	77.3
UF-06	6		113	102	89.3
UF-07	7		129	118	105.7
UF-08	8		145	134	119.7
UF-09	9		161	150	131.8
UF-10	10		177	166	145.3
UF-11	11		193	182	159.4
UF-12	12		209	198	172.1

◆ 訂購代碼

CFB-05

A

5

5

5

2

2

A

G

左邊

右邊

型號	出油口類型		代碼	各出油口吐出量	代碼	各出油口吐出量	入油口組配方式	
CFB-01	A	標準式	0	塞孔	5	0.20cc	A	套管、套管帽Ø6
至	B	快插式	1	0.03cc	6	0.30cc	B	套管、套管帽Ø8
CFB-12			2	0.06cc	7	0.40cc	D	快插直接頭Ø6
			3	0.10cc	8	0.50cc	G	塞頭
			4	0.16cc			X	不組配 (內牙PT1/8)
							S	其他規格請註明

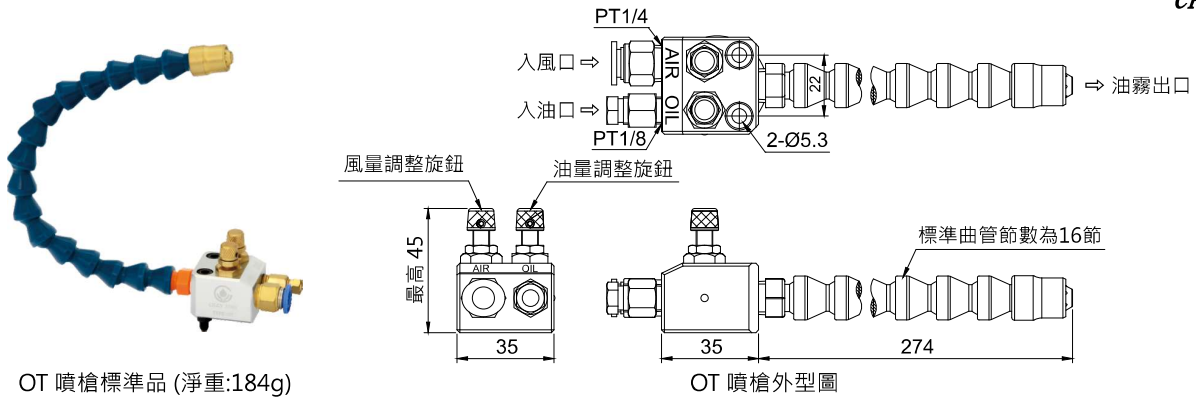
※CFB-01需搭配UF-01使用。

※CFB-01需搭配UF-01使用。



CHEN YING

OT噴槍-油霧可調整型



OT 噴槍標準品 (淨重:184g)

OT 噴槍外型圖

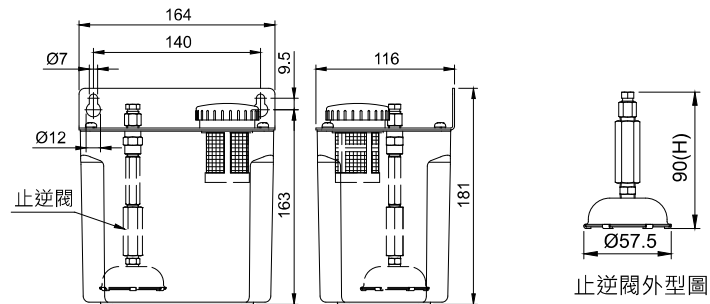
◆ 特點

1. 可搭配各式抵抗式機油注油機、POM微量式氣動機油注油機。
2. 使用黃油時需搭配POM-A/POM-AP微量式氣動黃油注油機。
3. 附有一入風口及一入油口，油霧混合效果佳，不易有滴油現象。
4. 附有獨立的風量及油量調整鈕，可依工作需求自行調整，以達最佳的油霧效果。適用氣壓源3.5~5kgf/cm²。
5. 可加裝磁石座，將OT噴槍吸附在可導磁的金屬表面上，任何角度均可固定，且可迅速移動。
6. 標準搭配16節的萬向曲管，如需其他節數，請洽客服。

◆ 訂購代碼

OT — 1 — 0 — ※	
入風口徑	入油口徑
1 Ø8xPT1/4	0 Ø4xPT1/8 (搭配POM-A、 POM-AP限選用此 口徑)
	1 Ø6xPT1/8
特殊要求	
C	加裝磁石座

OTS噴槍組(含OT噴槍+2L油箱配件組+尼龍管)

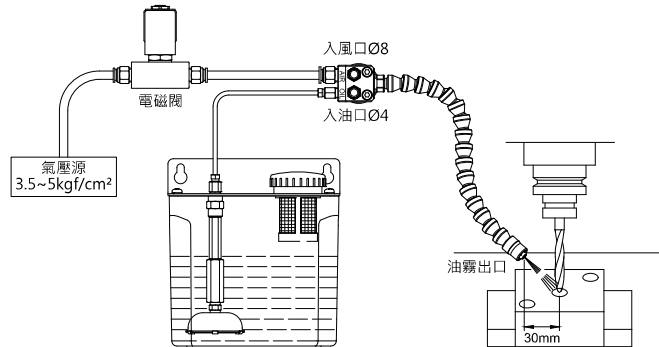
OTS噴槍組標準品 (淨重:1013g)
(含OT噴槍、2L油箱配件組、尼龍管)

2L油箱配件組外型圖 (含油箱、上蓋、止逆閥)

◆ 特點

1. 採用虹吸原理，不需搭配注油機，即可達到潤滑冷卻或高速微量潤滑切削的效果。
2. 2L油箱配件組內含2L油箱及止逆閥，不必自備油槽且可避免潤滑油逆流，另附一段尼龍管，入油口徑Ø4所附的尼龍管為Ø4x300cm；入油口徑Ø6所附的尼龍管為Ø6x150cm。
3. 適用黏度0~68 cSt@40°C的潤滑油、切削液或水。禁止添加揮發性之油品，如酯類、乙二醇為基質之油品。

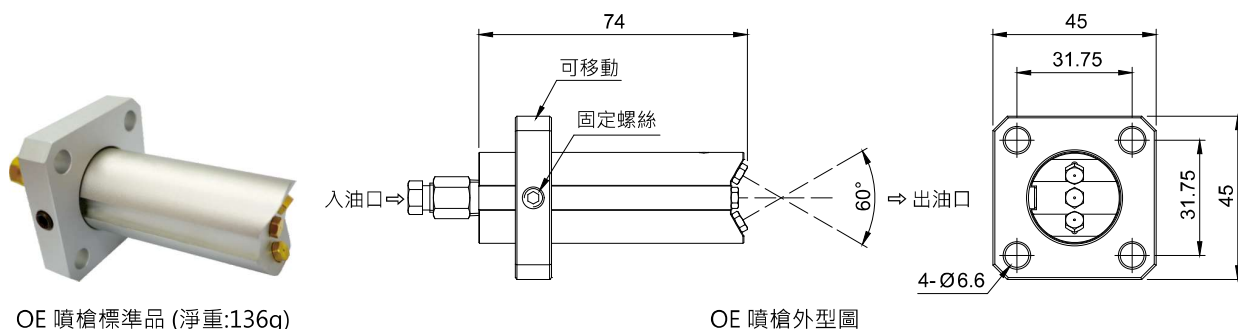
◆ 安裝示意圖



◆ 訂購代碼

OTS — 1 — 0 — ※	
入風口徑	
1	Ø8xPT1/4
入油口徑	
0	Ø4xPT1/8
1	Ø6xPT1/8
特殊要求	
C	加裝磁石座
D	改為4L油箱
E	2L油箱改為雙出口 (多附一支OT噴槍)
X	免2L油箱配件組 (僅附止逆閥及尼龍管)

OE噴槍-三向噴頭調整座型



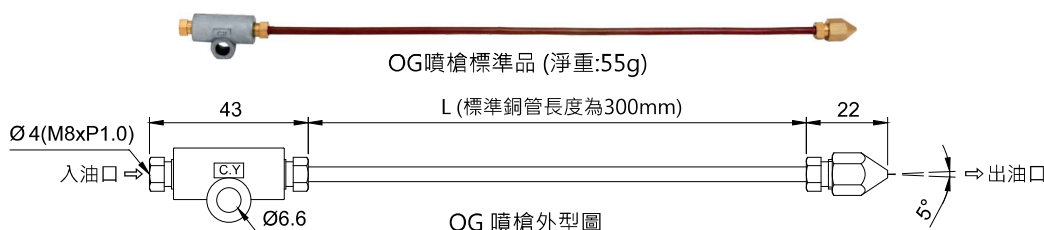
◆ 特點

1. 具有三向噴頭，能有效使刀具冷卻潤滑，並可配合刀具位置進行前後調整，方便固定。
2. 使用軟管固定時，可隨刀具或工件移動，適用於鋸床等機械設備。
3. 建議搭配POM微量式氣動注油機及CEN22至CEN25油霧式電動注油機使用。

◆ 訂購代碼

OE	—	0
入油口徑		
0	—	Ø4
1	—	Ø6

OG噴槍-單孔噴頭定型管型



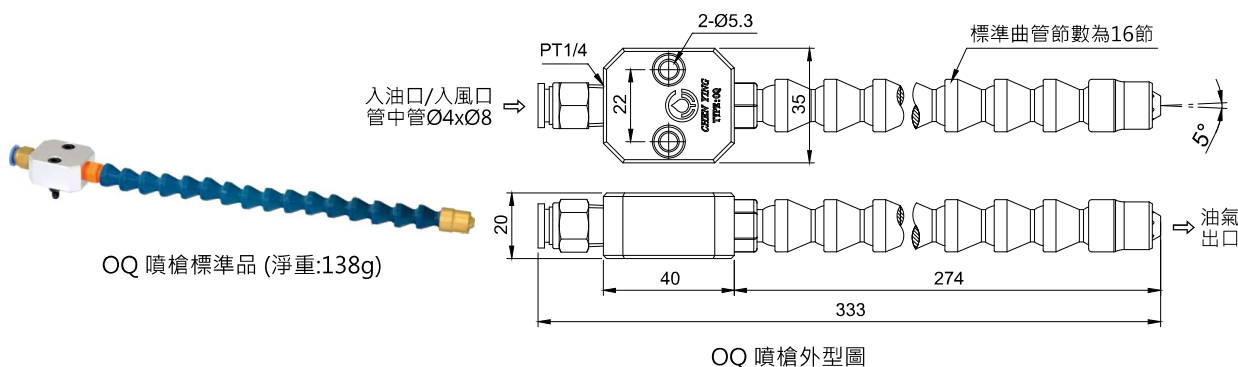
◆ 特點

1. 適用於潤滑點位置固定的設備，如攻牙專用機等。
2. 標準銅管長度為300mm，如需其他長度，請洽客服。
3. 建議搭配POM微量式氣動注油機及CEN22至CEN25油霧式電動注油機使用。

◆ 訂購代碼

OG	—	0
入油口徑		
0	—	Ø4
1	—	Ø6

OQ噴槍-管中管單孔噴頭曲管型



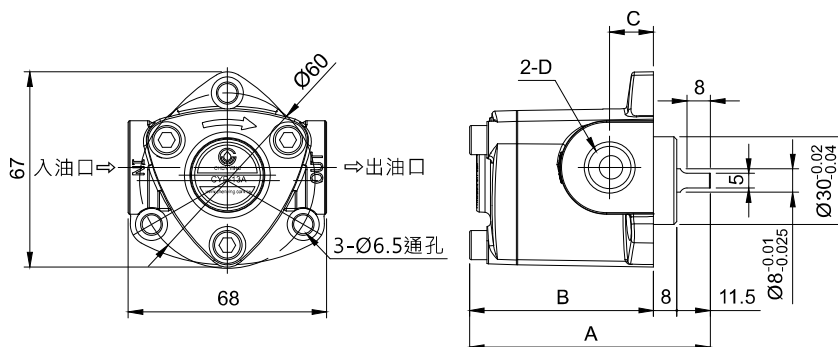
◆ 特點

1. 油氣在噴槍噴頭端才混合，油氣效果佳。
2. 適用於潤滑點位置需經常調整的設備，如銑床等。
3. 可加裝磁石座，將噴槍吸附在可導磁的金屬表面上，任何角度均可固定且可迅速移動。
4. 標準搭配16節的萬向曲管，如需其他節數，請洽客服。
5. 入油口 / 入風口需組配Ø4xØ8管中管，限搭配出油口徑為Ø8的POM微量式氣動注油機使用。

◆ 訂購代碼

OQ	—	※
特殊要求		
C	—	加裝磁石座

給油泵浦(單向轉式)／給油泵浦(可逆轉式)



◆ 特點

1. 單向轉式的給油泵浦又稱為擺線泵、三角泵浦，僅能單方向旋轉。
2. 旋轉方向為順時針，如需逆時針方向旋轉的類型，請洽客服。
3. 適用的迴轉速範圍為 $1420\sim 1720\text{min}^{-1}$ ，另有低轉速 $450\sim 1200\text{min}^{-1}$ 的CYP-12L可供選用。
4. 可加裝調壓閥CYP-AV，壓力調整範圍為 $0\sim 5\text{kgf/cm}^2$ 。
5. 建議搭配各類型1

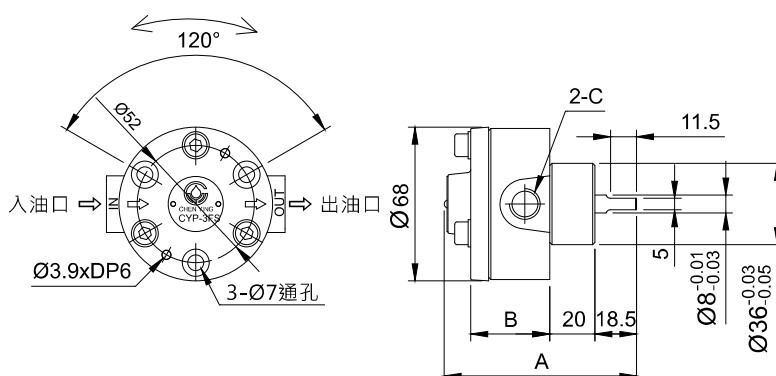
◆規格表與外型尺寸

型號	適用迴轉速 (min ⁻¹)	適用迴轉速之 吐出量(L/min)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D 口徑	最高壓力	適用 油品 黏度	適用 溫度 範圍	淨重 (g)
CYP-10A	1420~1720	1.1~1.4	60.5	41	12	PT1/8	5 kgf			

※給油泵浦如需加裝調壓閥，請於型號後方加註AV，例如：CYP-11A-1-AV即表示訂購一組CYP-11A-1加裝CYP-AV。

※加裝調壓閥後，重量增加110g。

給油泵浦(可逆轉式)



◆ 特點

1. 入油口與出油口方向固定不動；內部軸心為順時針旋轉，亦可以逆時針旋轉。
2. 只適合裝在齒輪箱上使用，不能搭配馬達使用。

◆規格表與外型尺寸

型號	吐油量 (L/min)		A (mm)	B (mm)	C 口徑	最高迴轉速(min ⁻¹)	最高壓力	適用油品黏度	適用溫度範圍	淨重 (g)
	1420min ⁻¹	1720min ⁻¹								
CYP-1FS	1.7	2.0</								



CHEN YING

重油泵浦

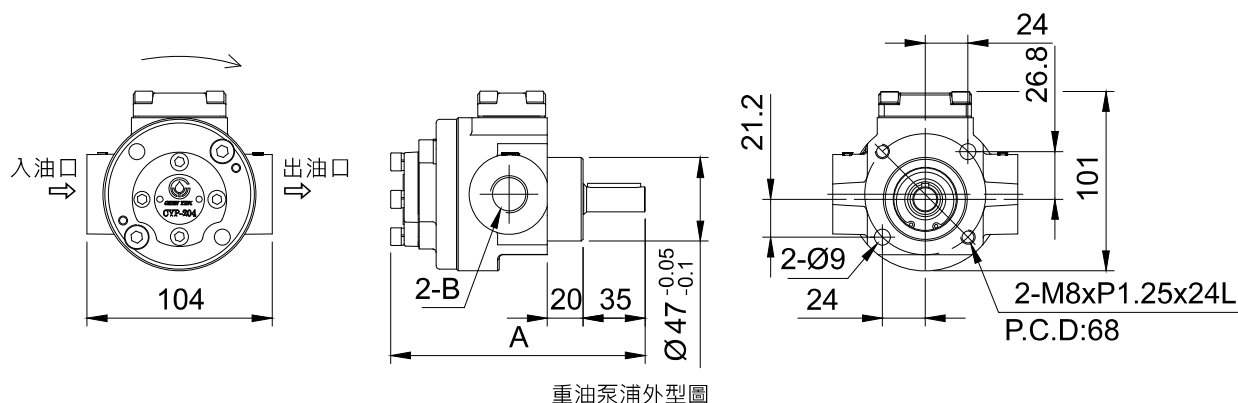
重油泵浦



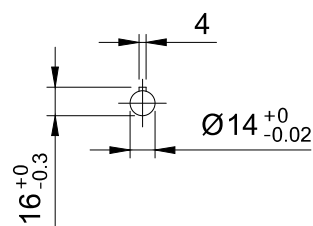
重油泵浦



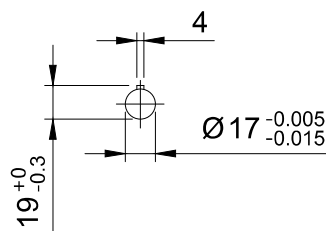
重油泵浦+調壓閥



重油泵浦外型圖



CYP-204/206/208/210/212 軸心尺寸



CYP-216/220 軸心尺寸

◆ 特點

1. 吐油量及最高壓力均較給油泵浦大。
2. 可加裝調壓閥CYP-HA，壓力調整範圍為0~10kgf/cm²。建議在低於10kgf/cm²的壓力下使用，避免因高壓而縮短泵浦的使用壽命。
3. 建議搭配1/2HP以上的直結馬達(PMO-0)使用，作為潤滑或冷卻的用途，適用範圍廣，常用於各種產業機械、工具機、螺絲機、專用機、齒輪箱、大型與中型機械等。
4. 若需搭配直結馬達訂購，請參閱P. 99「1/2HP以上銑殼臥式直結馬達+重油泵浦」的訂購代碼。

◆ 規格表與外型尺寸

型號	吐油量 (L/min)		A (mm)	B 口徑	適用迴轉速 (min ⁻¹)	最高 壓力	適用 油品 黏度	淨重 (kg)	可搭配之銑殼臥式直結馬達	
	1420min ⁻¹	1720min ⁻¹							附調壓閥 (建議選用)	無調壓閥
CYP-204	7.5	9.0	143	PT1/2	450~2000	20 kgf/cm ²	32~220 cSt@40°C	3.2	1/2 HP	1 HP
CYP-206	11.3	13.5	148	PT3/4				3.3	1/2 HP	1 HP
CYP-208	15.3	18.5	153	PT3/4				3.5	1/2 HP	1 HP
CYP-210	19.0	23.0	158	PT3/4				3.7	1/2 HP	2 HP
CYP-212-1	21.9	26.5	163	PT3/4				3.9	1 HP	2 HP
CYP-212-2	21.9	26.5	163	PT1				3.9	1 HP	2 HP
CYP-216	29.3	35.5	173	PT1				4.3	1 HP	2 HP
CYP-220	34.3	41.5	183	PT1				4.6	2 HP	--

※重油泵浦如需加裝調壓閥，請於型號後方加註HA，例如：CYP-216-HA即表示訂購一組CYP-216加裝CYP-HA。

※加裝調壓閥後，重量增加322g。

※重油泵浦如需加裝泵浦腳座(固定孔距：84mm x 38mm；高：134mm)，訂購時請註明。



CHEN YING

直結馬達組泵浦

1/4HP直結馬達+給油泵浦



1/4HP鐵殼臥式直結馬達+給油泵浦



1/4HP銑殼臥式直結馬達+給油泵浦

◆訂購代碼

CYP-11A-2	0	1	D
給油泵浦型號	調壓閥	1/4HP直結馬達	電壓
CYP-10A	0 無調壓閥	1 鐵殼臥式	A 單相110V G 三相230/460V
CYP-11A-1	1 附調壓閥	2 銑殼臥式	C 單相220V H 三相240/480V
CYP-11A-2		3 銑殼立式	D 三相220/380V M 三相220V
CYP-12A			E 三相220/440V N 三相380V
CYP-12L			F 三相208/415V X 特殊電壓
CYP-13A			

※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

1/2HP以上銑殼臥式直結馬達+重油泵浦



CYP-204-1-04-D



CYP-208-1-08-D-Y

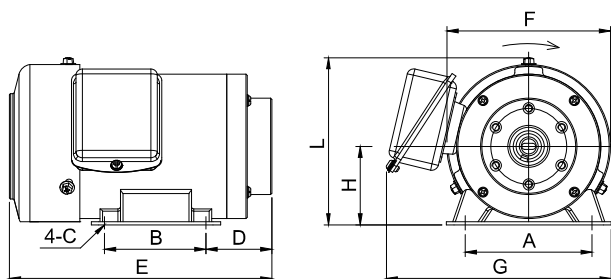
◆訂購代碼

CYP-204	1	04	D	※
重油泵浦型號	調壓閥	銑殼臥式直結馬達	電壓	特殊要求
CYP-204	0 無調壓閥	04 1/2 HP	A 單相110V G 三相230/460V	M 馬達改為東元馬達，加組連軸器、固定座及護蓋（適用於1HP）
CYP-206	1 附調壓閥	08 1 HP	C 單相220V H 三相240/480V	Y 軸心為Ø19，加組連軸器、固定座及護蓋（適用於1HP）
CYP-208		16 2 HP	D 三相220/380V M 三相220V	
CYP-210			E 三相220/440V N 三相380V	
CYP-212-1			F 三相208/415V X 特殊電壓	
CYP-212-2				
CYP-216				
CYP-220				

※重油泵浦型號規格請參閱P. 98。

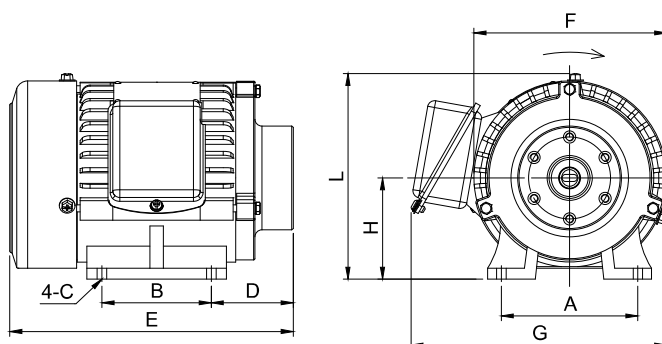
※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

直結馬達組泵浦



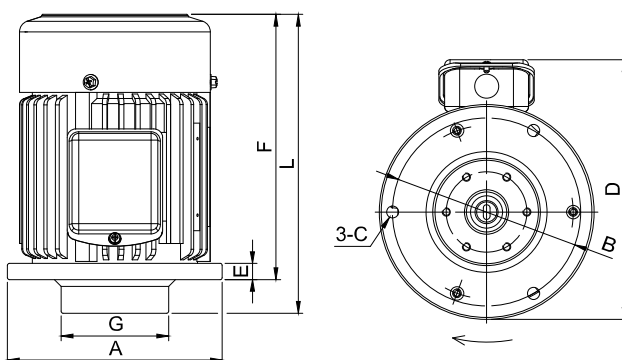
馬力 (HP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	淨重 (kg)
1/8	70	60	Ø7	51.0	181	108	152	56	115	5.0
1/4	100	80	Ø8	51.5	207	129	177	62	132	6.5

鋁殼臥式直結馬達



馬力 (HP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	淨重 (kg)
1/4	100	80	Ø7	60.0	207.5	142	187.0	74	150.0	8.8
1/2	125	100	Ø10	68.0	247.5	175	225.5	80	167.5	13.0
1	125	100	Ø10	75.5	262.5	175	225.5	80	168.0	15.0
2	140	125	Ø12	72.5	284.0	196	251.0	90	188.0	21.0

鋁殼立式直結馬達



馬力 (HP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	淨重 (kg)
1/4	Ø160	Ø140	Ø9	193	12	190	Ø80	215	10.0

◆訂購代碼

PMO-0 — 02 —

D

1

2

馬力 (HP)	
01	1/8
02	1/4
04	1/2
08	1
16	2

電壓			
A	單相110V	G	三相230/460V
C	單相220V	H	三相240/480V
D	三相220/380V	M	三相220V
E	三相220/440V	N	三相380V
F	三相208/415V	X	特殊電壓

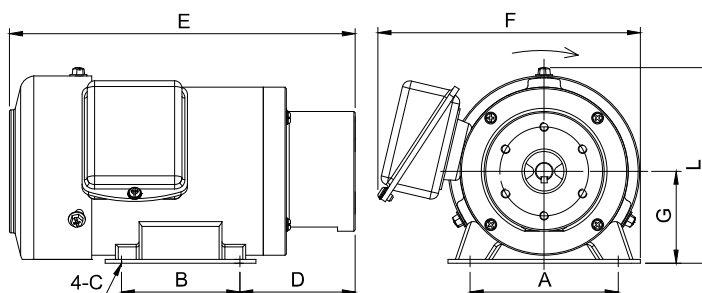
類型	
1	立式・有風扇 (適用於1/4HP鋁殼)
3	臥式・有風扇

外殼	
1	鐵殼 (適用於1/8HP,1/4HP)
2	鋁殼 (適用於1/4HP,1/2HP,1HP,2HP)

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

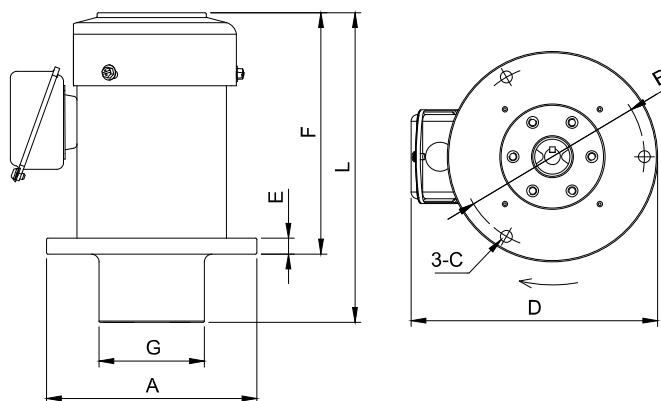
連軸馬達 (PMO-2)

鐵殼臥式連軸馬達



馬力 (HP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	淨重 (kg)
1/4	100	80	Ø8	78	233.5	177	62	132	6.6

鐵殼立式連軸馬達



馬力 (HP)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	淨重 (kg)
1/4	Ø160	Ø140	Ø9	188.0	11	184	Ø80	237	7.9

◆訂購代碼

PMO-2	— 02 —	D	— 3 —	※	※
馬力 (HP)	02	1/4			
電壓	A	單相110V			
	C	單相220V			
	D	三相220/380V			
	E	三相220/440V			
	F	三相208/415V			
	G	三相230/460V			
	H	三相240/480V			
	M	三相220V			
	N	三相380V			
	X	特殊電壓			

加裝給油泵浦 (選配)	
10A	CYP-10A
11A-1	CYP-11A-1
11A-2	CYP-11A-2
12A	CYP-12A
12L	CYP-12L
13A	CYP-13A

類型	
1	立式・有風扇
3	臥式・有風扇

給油泵浦加裝調壓閥 (選配)	
AV	加裝調壓閥



臥式連軸馬達+給油泵浦



臥式連軸馬達+給油泵浦
+調壓閥

※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

※電壓代碼D至H為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。

調壓閥



CYP-AV



CYP-HA

型號	壓力調整範圍	可搭配使用之泵浦	淨重 (g)
CYP-AV	0~5 kgf/cm ²	給油泵浦CYP-10A~13A	352
CYP-HA	0~10 kgf/cm ²	重油泵浦CYP-204~220	565

◆ 特點

1. 此設計擁有台灣新型專利M596818號。
2. 內縮式連軸馬達採用連軸器連接泵浦，大幅降低馬達軸心及泵浦軸心磨耗率。
3. 連軸器消除了馬達及泵浦軸心偏差，降低了連軸馬達作動時的振幅。
4. 內縮式連軸馬達組裝簡單，可視需求單獨更換馬達、連軸器或泵浦。
5. 可搭配給油泵浦，依據流量差異可區分為CYP-10A、CYP-11A、CYP-12A、CYP-13A四種型式，並可加裝調壓閥，壓力調整範圍為0~5 kgf/cm²。
6. 可廣泛應用於潤滑或冷卻用途，如冷卻機、冷凍機械、各種專用機、工作母機、紡織機等。

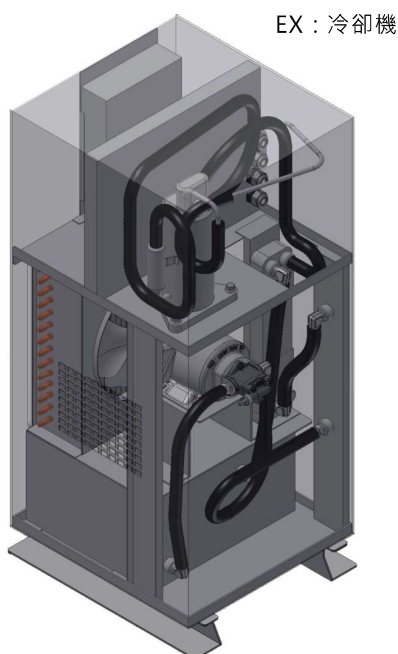


內縮式鐵殼臥式連軸馬達 + 連軸器 + 給油泵浦 + 調壓閥

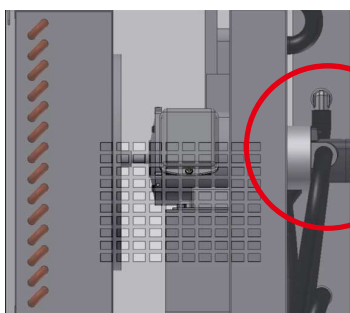
◆ 優點

內縮式鐵殼臥式連軸馬達長度較舊式連軸馬達縮短約10%，並保有連軸馬達功能性，符合有空間限制安裝的需求。下圖以冷卻機為例，比起舊式連軸馬達，內縮式鐵殼臥式連軸馬達更適合裝在空間有限之處。

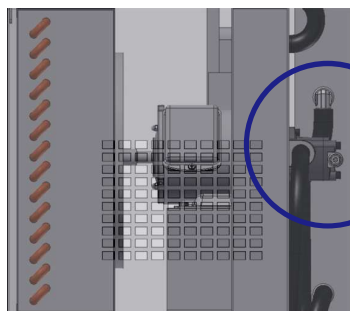
舊式的連軸馬達總長較長，需要較大的安裝空間。



EX：冷卻機



NG (舊式連軸馬達)



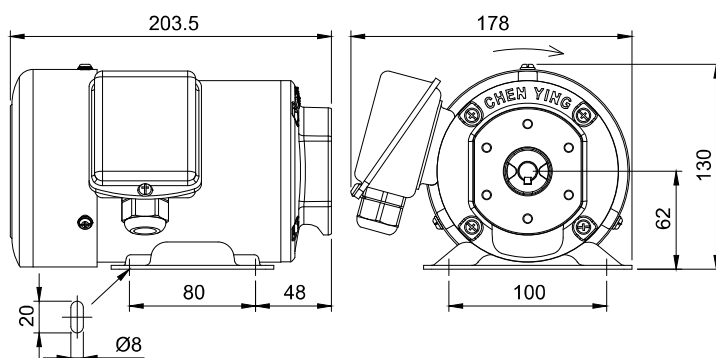
OK (內縮式鐵殼臥式連軸馬達)

內縮式鐵殼臥式連軸馬達

(PMO-6)



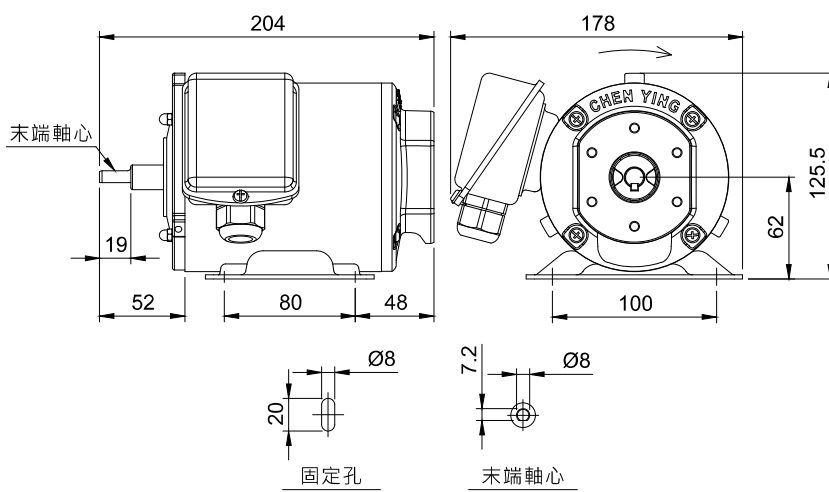
內縮式鐵殼臥式連軸馬達，有風扇



內縮式鐵殼臥式連軸馬達，有風扇外型圖



內縮式鐵殼臥式連軸馬達，無風扇



內縮式鐵殼臥式連軸馬達，無風扇外型圖

◆訂購代碼

PMO-6	- 02	D	3	1	※	※
馬力 (HP)		類型		外殼	加裝給油泵浦 (選配)	給油泵浦加裝調壓閥 (選配)
02	1/4	3	臥式，有風扇	1	鐵殼	
		4	臥式，無風扇			
		電壓				
		D	三相220/380V			
		X	特殊電壓			
					10A	CYP-10A
					11A-1	CYP-11A-1
					11A-2	CYP-11A-2
					12A	CYP-12A
					12L	CYP-12L
					13A	CYP-13A
					AV	加裝調壓閥

※給油泵浦型號規格請參閱P. 97。

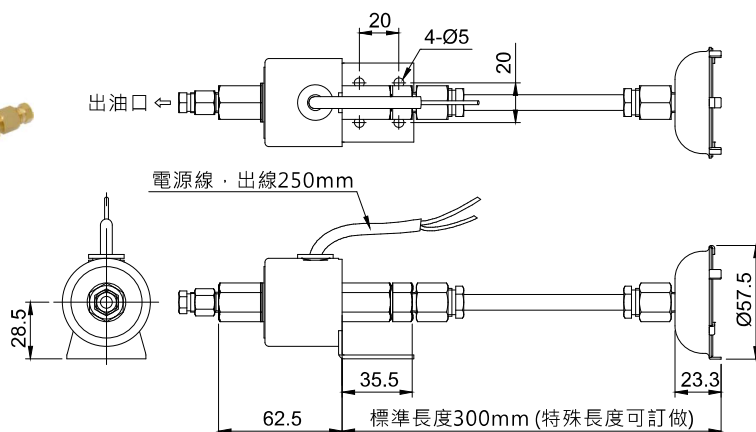
※電壓代碼D為三相雙電壓，出廠標準配線低電壓，若需配線高電壓，訂購時請告知。



CHEN YING

電磁泵浦

電磁泵浦 / GA-25齒箱+馬達組



◆特點

1. 依電磁原理作動，電力損耗低。
2. 體積小，占用空間小。
3. 適用於長時間潤滑或冷卻的小型機械設備，如車床、銑床、磨床、沖床等。
4. 標準管長為300mm，如需訂做特殊長度，請洽客服。
5. 管長及油品黏度均會影響吐出量，管長越短或油品越稀，吐出量越多。
6. 吐出壓力與溫度成反比，溫度越高，則吐出壓力越低。

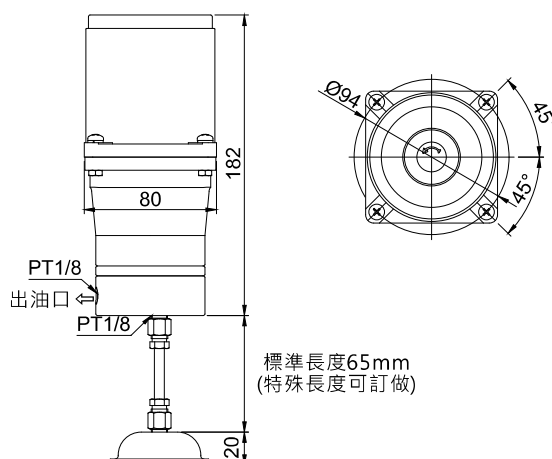
◆規格表

型號	功能	功率	電壓	吐出量	出油口徑	吐出壓力範圍	入口吸入	最高耐溫	適用油品黏度	淨重 (g)
EL-1	流量固定	25W	110V或220V	300 cc/min	Ø4 或 Ø6	0.8~1.2 kgf/cm ²	30±5 cmHg	85°C	32~68 cSt@40°C	400
EL-2	流量可調整									450

◆訂購代碼

EL	1		C		1	
	功能		電壓		出油口徑	
	1	流量固定	A	110V	0	Ø4
	2	流量可調整	C	220V	1	Ø6

GA-25齒箱+馬達組



◆特點

1. 體積小，實用性高。
2. 採用特殊鋁合金鋼的齒輪泵浦搭配感應式馬達，具輸出壓力穩定、無噪音，使用壽命長的優點。
3. 標準管長65mm，如需訂做特殊長度，請洽客服。

◆規格表

馬達	電壓	電流	頻率	最大吐出量	最大吐出壓	適用油品黏度	淨重 (kg)
25W	單相110V	0.6A	50Hz, 60Hz共用	250 cc/min	12 kgf/cm ²	32~68 cSt@40°C (特殊油品黏度請洽客服)	3
	單相220V	0.3A					
	三相220V	0.3A					

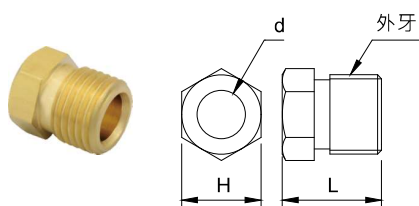
◆訂購代碼

GA-25	C
電壓	
A	單相110V
C	單相220V
M	三相220V



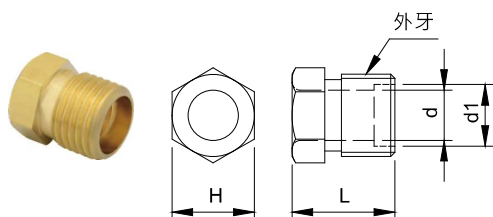
CHEN YING

套管帽



型號	管徑	外牙	d	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)
PA-4	Ø4	M8xP1.0	Ø4.1	12.0	8	3
PA-6	Ø6	M10xP1.0	Ø6.1	12.5	10	4
PA-8	Ø8	M14xP1.5	Ø8.1	14.0	14	9
PA-10	Ø10	M16xP1.5	Ø10.1	15.0	16	12
PA-12	Ø12	M18xP1.5	Ø12.1	16.0	19	16

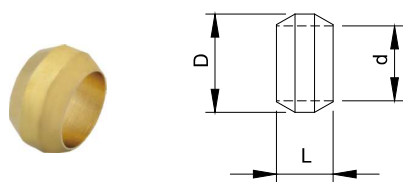
單面套管帽



型號	管徑	外牙	d	d1	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)
PA104	Ø4	M8xP1.0	Ø4.1	Ø5.5	12.0	8	3.0
PA106	Ø6	M10xP1.0	Ø6.1	Ø7.5	12.5	10	4.0
PA108	Ø8	M14xP1.5	Ø8.1	Ø9.2	14.0	14	9.7

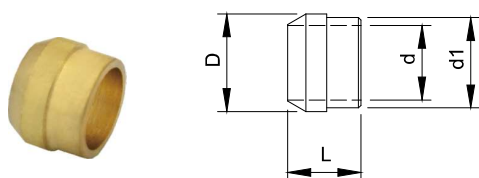
※單面套管帽只適用於單面套管。

套管



型號	管徑	d	D	L (mm)	淨重 (g)
PB-4	Ø4	Ø4.1	Ø6.0	4.6	0.3
PB-6	Ø6	Ø6.1	Ø8.0	4.6	0.6
PB-8	Ø8	Ø8.1	Ø11.0	7.0	2.0
PB-10	Ø10	Ø10.1	Ø13.5	8.0	3.0
PB-12	Ø12	Ø12.1	Ø16.0	9.0	4.0

單面套管



型號	管徑	d	d1	D	L (mm)	淨重 (g)
PB104	Ø4	Ø4.1	Ø5.4	Ø6	5.5	0.4
PB106	Ø6	Ø6.1	Ø7.4	Ø8	6.0	0.7
PB108	Ø8	Ø8.1	Ø9.1	Ø10	7.0	1.1

外六角塞頭



PG-004



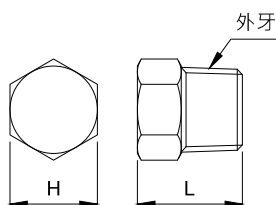
PG-1



PUN0M080-1

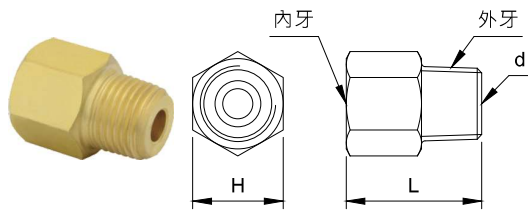


PUN0M100-2



型號	外牙	L (mm)	H (mm)	淨重(g)
PG-004	M8xP1.0	12	8	4
PG-1	PT1/8	12	10	6
PUN0M080-1	M8xP1.0 (中心孔Ø3,長型)	16	8	6
PUN0M100-2	M10xP1.0 (中心孔Ø6)	16	10	8

套管帽／單面套管帽／套管／單面套管／外六角塞頭

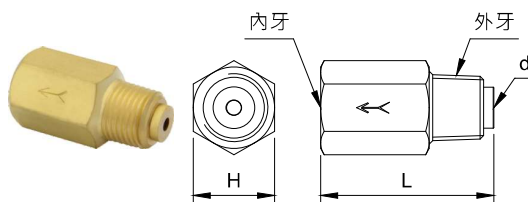


型號	管徑	內牙	外牙	d	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PD-401	Ø4	M8xP1.0	PT1/8	Ø3	18	10	8	*
PD-402			PT1/4	Ø3	18	14	17	*
PD-601	Ø6	M10xP1.0	PT1/8	Ø4	18	12	8	*
PD-602			PT1/4	Ø5	18	14	14	*
PD-603			PT3/8	Ø5	18	17	24	*
PD-801	Ø8	M14xP1.5	PT1/8	Ø5	26	17	22	*
PD-802			PT1/4	Ø6	26	17	26	*
PD-803			PT3/8	Ø7	26	17	30	*
PD-1002	Ø10	M16xP1.5	PT1/4	Ø7	30	19	33	*
PD-1003			PT3/8	Ø9	30	19	35	*
PD-1202	Ø12	M18xP1.5	PT1/4	Ø7	32	21	42	*
PD-1203			PT3/8	Ø9	34	21	46	*

特殊品

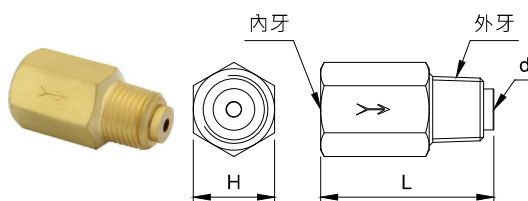
型號	管徑	內牙	外牙	d	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PD-406	Ø4	M8xP1.0	M6xP0.75	Ø2	20	10	6	*
PD-4061			M6xP1.0	Ø2	20	10	6	*
PD-408			M8xP1.0	Ø3	18	10	6	*
PD-410			M10xP1.0 (TAP)	Ø3	18	12	6	*
PD-606	Ø6	M10xP1.0	M6xP0.75	Ø2	18	12	8	*
PD-6061			M6xP1.0	Ø2	18	12	8	*
PD-608			M8xP1.0	Ø3	21	12	8	*
PD-610			M10xP1.0 (TAP)	Ø4	18	12	8	*
PD-101	-	PT1/8	PT1/8	-	18	12	9	--
PD-102	-		PT1/4	-	18	14	16	--
PD-202	-	PT1/4	PT1/4	-	18	16	14	--
PD-203	-		PT3/8	-	26	17	34	--

單向直接頭

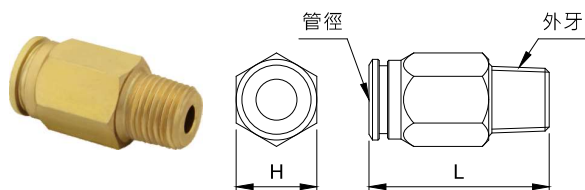


型號	管徑	內牙	外牙	d	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PD-4011	Ø4	M8xP1.0	PT1/8	Ø2.2	24.5	10	11	*
PD-6011	Ø6	M10xP1.0			25.5	12	14	*

反向直接頭



型號	管徑	內牙	外牙	d	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PD-4012	Ø4	M8xP1.0	PT1/8	Ø2.2	24.5	10	11	*
PD-6012	Ø6	M10xP1.0			25.5	12	14	*



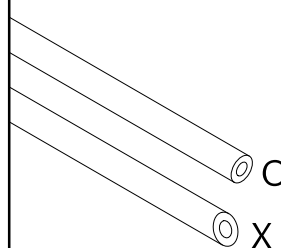
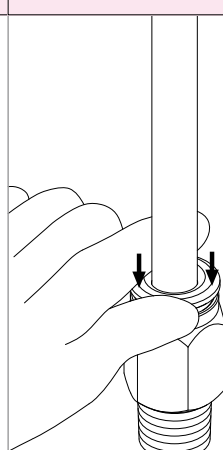
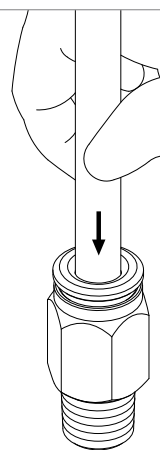
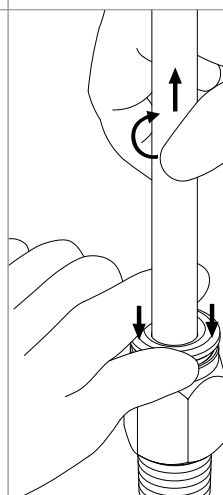
◆規格表與外型尺寸

訂購代碼	管徑	外牙	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)
PD701A02	Ø4	PT1/8	22	10	9
PD702A02	Ø6	PT1/8	27	12	13
PD702V01	Ø6	M10xP1.0 (TAP)	27	12	13

◆特點

1. 設計精確優良容易使用，插拔油管省時省力。
2. 不同於市售快插式接頭耐壓值在15kgf/cm²以下，本產品耐壓值可達60kgf/cm²。
3. 建議搭配尼龍管(N-12材質尤佳)、膠管等使用。
4. 可應用於氣體、機油及潤滑脂(黃油)之傳遞，內含橡膠物料，不可用於會損壞橡膠之液體。

◆安裝與拆除方式

安裝方式		拆除方式	
	1. 先確認管材斷面是否平整。		1. 食指與大拇指同時向快插頭施壓，驅使夾爪張開。
	 2. 將管材推到底，聽到喀喀兩聲即可。 3. 以手試拉油管檢測是否會鬆脫。		
			2. 另一手則將油管先向內再往外拔出，拔出的同時旋轉油管約90°。



CHEN YING

直角接頭

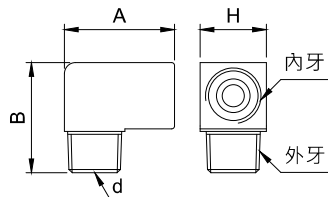
直角接頭／單向直角接頭／反向直角接頭



PH-400

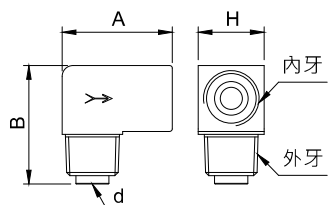


PH-601



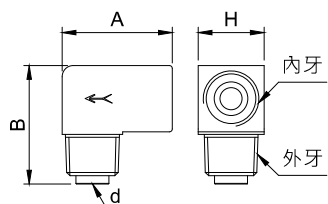
型號	管徑	內牙	外牙	d	A (mm)	B (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PH-400	Ø4	M8xP1.0	Ø5.7~6.2	Ø3	18	18	10	13	*
PH-401			PT1/8	Ø4	18	18	10	13	*
PH-402			PT1/4	Ø5	20	21	14	32	*
PH-601	Ø6	M10xP1.0	PT1/8	Ø4	20	20	12	20	*
PH-602			PT1/4	Ø5	20	21	14	29	*
PH-801	Ø8	M14xP1.5	PT1/8	Ø4	26	29	17	52	*
PH-802			PT1/4	Ø6	26	29	17	56	*
PH-803			PT3/8	Ø8	26	29	17	59	*
PH-1002	Ø10	M16xP1.5	PT1/4	Ø7	29	31	19	70	*
PH-1003			PT3/8	Ø8	29	31	19	76	*
PH-1202	Ø12	M18xP1.5	PT1/4	Ø7	33	34	21	91	*
PH-1203			PT3/8	Ø10	33	34	21	95	*
特殊品									
型號	管徑	內牙	外牙	d	A (mm)	B (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PH-406	Ø4	M8xP1.0	M6xP0.75	Ø2	18	18	10	13	*
PH-4061			M6xP1.0	Ø2	18	18	10	13	*
PH-408			M8xP1.0	Ø3	18	18	10	14	*
PH-410			M10xP1.0 (TAP)	Ø2	20	20	12	24	*
PH-6061	Ø6	M10xP1.0	M6xP1.0	Ø2	20	20	12	20	*
PH-608			M8xP1.0	Ø3	20	20	12	20	*
PH-610			M10xP1.0 (TAP)	Ø4	20	20	12	22	*
PH-101	-	PT1/8	PT1/8	Ø4	20	20	12	17	--
PH00AV01	-	PT1/8	M10xP1.0 (TAP)	Ø4	20	20	12	21	--
PH-102	-	PT1/8	PT1/4	Ø5	20	21	14	30	--
PH-303	-	PT3/8	PT3/8	Ø10	33	34	21	91	--

單向直角接頭



型號	管徑	內牙	外牙	d	A (mm)	B (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PH-4011	Ø4	M8xP1.0	PT1/8	Ø2.2	18	19.5	10	11	*
PH-6011	Ø6	M10xP1.0			20	21.5	12	14	*

反向直角接頭

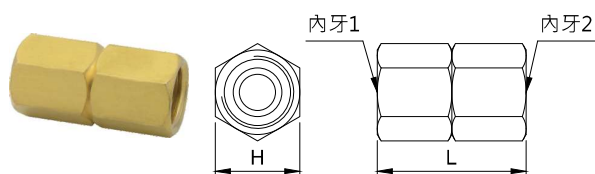


型號	管徑	內牙	外牙	d	A (mm)	B (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PH-4012	Ø4	M8xP1.0	PT1/8	Ø2.2	18	19.5	10	11	*
PH-6012	Ø6	M10xP1.0			20	21.5	12	14	*

雙接頭

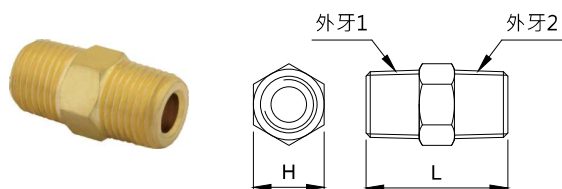


CHEN YING



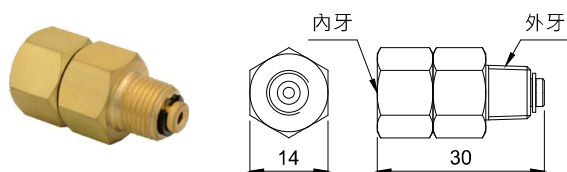
型號	管徑	內牙1	內牙2	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
PM-4	Ø4	M8xP1.0		26	10	17	*
PM-6	Ø6	M10xP1.0		26	12	12	*
PM-8	Ø8	M14xP1.5		33	17	40	*
PM-10	Ø10	M16xP1.5		37	19	51	*
PM-12	Ø12	M18xP1.5		37	21	65	*
PN-4	Ø4	M8xP1.0	PT1/8	23	12	16	*
PN-6	Ø6	M10xP1.0	PT1/8	23	12	12	*
PN-10	Ø10	M16xP1.5	PT1/4	32	19	58	*

外牙六角雙接頭



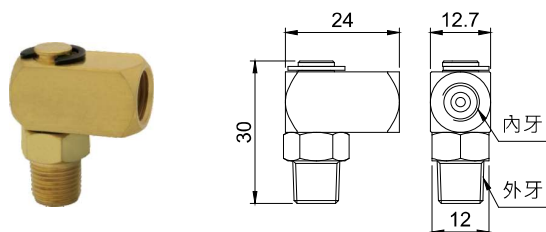
型號	外牙1	外牙2	L (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
CN-101	PT1/8	PT1/8	21	10	8.0	--
RN-102		PT1/4	23	14	16.0	--
CN-202	PT1/4	PT1/4	25	14	10.0	--
RN-203		PT3/8	27	17	18.0	--
PROCPS	M8xP1.0	PT1/8	22	10	8.4	--
PROCPV-1		M8xP1.0	22	10	6.6	--
PTD10010	M10xP1.0	PT1/8	20	10	8.5	--
PTD10100		M10xP1.0	20	10	7.5	--

活動直接頭



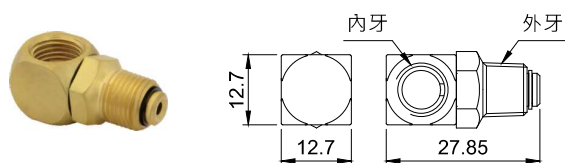
型號	內牙	外牙	淨重 (g)	組
SS-101	PT1/8	PT1/8	26	--
SS-401	M8xP1.0	PT1/8	28	*

平面活動直角接頭A



型號	內牙	外牙	淨重 (g)	組
ES-401(A)	M8xP1.0	PT1/8	38	*
ES-601(A)	M10xP1.0	PT1/8	38	*

平面活動直角接頭B



型號	內牙	外牙	淨重 (g)	組
ES-101(B)	PT1/8	PT1/8	36	--

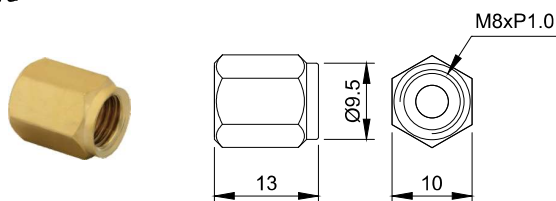
※標示「*」的型號均可加裝套管及套管帽整組訂購，訂購時請註明「組」。

雙接頭／外牙六角雙接頭／活動直接頭／平面活動直角接頭A／平面活動直角接頭B



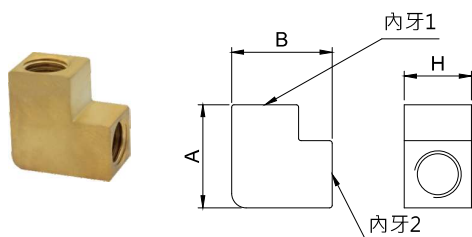
CHEN YING

螺帽



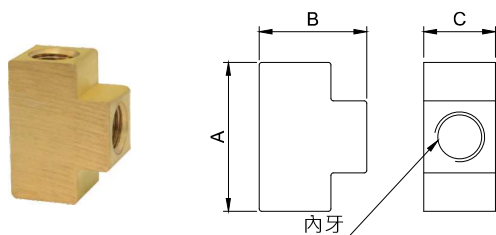
型號	內牙	淨重 (g)	組
PR-08	M8xP1.0	4	--

孔內直角接頭



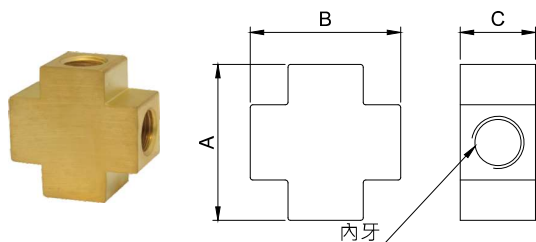
型號	管徑	內牙1	內牙2	d	A (mm)	B (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
FEA-404	Ø4	M8xP1.0	M8xP1.0	Ø3	18	18	10	16.0	*
FEA-808	Ø8	M14xP1.5	M14xP1.5	Ø6	29	31	19	88.0	*
FEA-1002	Ø10	M16xP1.5	PS1/4	Ø8	29	31	19	81.5	*

孔內三通管



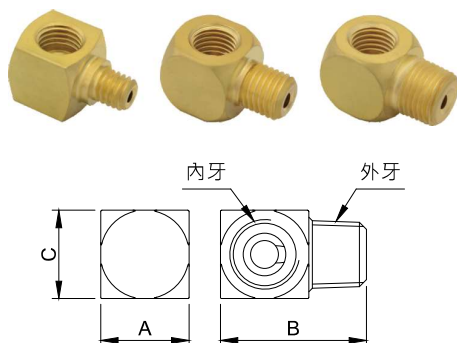
型號	內牙	A (mm)	B (mm)	C (mm)	淨重 (g)	組
PKD-01	PT1/8	29.0	21	14	34	--
PKD-02	PT1/4	28.5	23	18	47	--
PKD-03	PT3/8	40.0	30	21	86	--

孔內四通管



型號	內牙	A (mm)	B (mm)	C (mm)	淨重 (g)	組
PJD-01	PT1/8	28.5	28.5	14	38	--
PJD-02	PT1/4	30.0	30.0	18	58	--
PJD-03	PT3/8	40.0	40.0	21	105	--

平面直角接頭

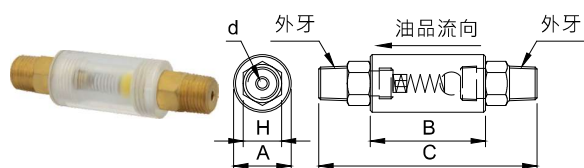


型號	內牙	外牙	A (mm)	B (mm)	C (mm)	淨重 (g)	組
PI-401	M8xP1.0	PT1/8	12.7	21	12.7	13	*
PI-408		M8xP1.0	12.7	21	12.7	12	*
PI-4061		M6xP1.0	12.0	20	12.0	14	*
PI-601	M10xP1.0	PT1/8	12.7	21	12.7	13	*
PI-101	PT1/8	PT1/8	12.7	21	12.7	17	--
PI-1011		PT1/8	12.7	30	12.7	20	--
PI-102		PT1/4	14.0	24	14.0	18	--
PI-106		M6xP0.75	12.0	20	12.0	10	--
PI-1061		M6xP1.0	12.0	20	12.0	10	--

※標示「*」的型號均可加裝套管及套管帽整組訂購，訂購時請註明「組」。

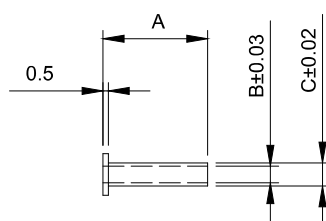
螺帽／孔內直角接頭／孔內三通管／孔內四通管／平面直角接頭

透明直接頭



型號	外牙	d	A	B (mm)	C (mm)	H (mm)	淨重 (g)	組
DV-5	PT1/8xPT1/8	Ø2.5	Ø15	30	57	10	25	--
DV-10	PT1/4xPT1/4	Ø5.0	Ø22	50	90	17	85	--

內徑軸心



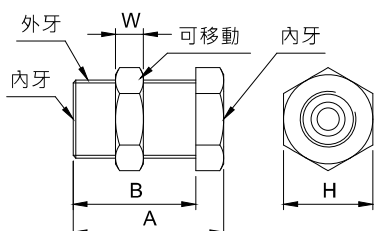
型號	管徑	A (mm)	B	C	淨重 (g)	組
PO-403	Ø4	10	Ø1.50	Ø2.05	0.16	--
PO-4			Ø1.60	Ø2.10	0.16	--
PO-405			Ø1.60	Ø2.20	0.16	--
PO-401			Ø1.70	Ø2.50	0.25	--
PO-601	Ø6	12	Ø3.34	Ø3.95	0.43	--

連接頭



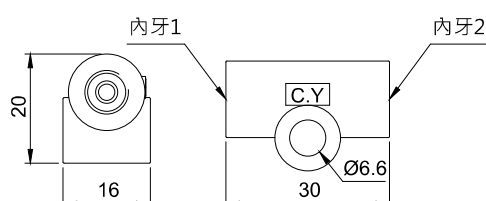
連接頭(只)

連接頭(組)

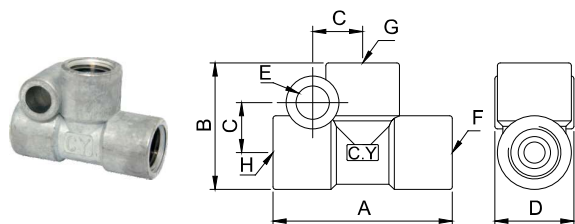


型號	管徑	內牙	外牙	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	每只淨重 (g)	組
PM-104	Ø4	M8xP1.0	M12xP1.0	27	22	14	5	21	*
PM-106	Ø6	M10xP1.0	M14xP1.0	27	22	16	5	26	*
PM-108	Ø8	M14xP1.5	M18xP1.5	33	26	21	7	49	*
PM-110	Ø10	M16xP1.5	M20xP1.5	36	28	23	8	62	*

固定雙接頭



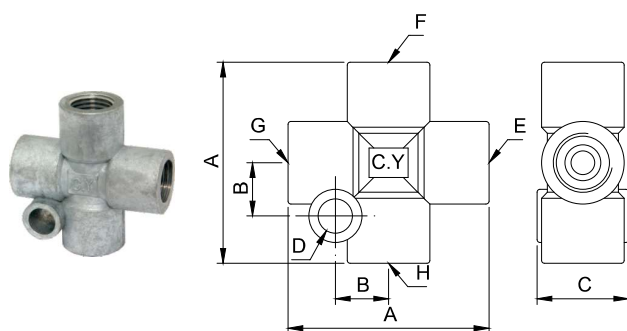
型號	管徑	內牙1	內牙2	淨重 (g)	組
JD-4	Ø4	M8xP1.0		27	*
JD-6	Ø6	M10xP1.0		23	*
JD-601	Ø6	M10xP1.0	PT1/8	22	*
JD-406	Ø6xØ4	M10xP1.0	M8xP1.0	25	*



型號	管徑	內牙	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E	淨重 (g)	組
PKD-4	Ø4	M8xP1.0	29	19.4	8.5	12	Ø6.3	16	*
PKD-6	Ø6	M10xP1.0	34	24.0	9.5	15	Ø6.3	32	*
PKD-8	Ø8	M14xP1.5	42	31.0	14.5	19	Ø6.8	64	*

※如需加裝其他零配件至三通管上，請參照外型圖中的F、G、H來說明加裝位置。

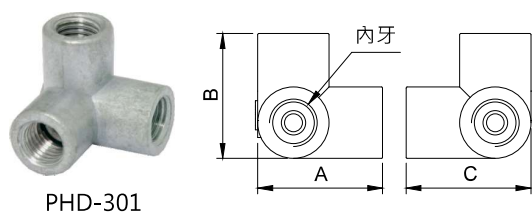
四通管



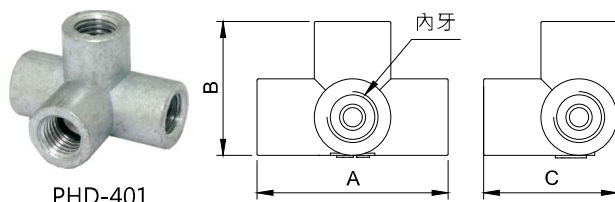
型號	管徑	內牙	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	淨重 (g)	組
PJD-4	Ø4	M8xP1.0	30.0	8	11.0	Ø5.3	23	*
PJD-6	Ø6	M10xP1.0	34.0	9	15.5	Ø5.8	33	*
PJD-8	Ø8	M14xP1.5	41.5	12	22.0	Ø6.8	94	*

※如需加裝其他零配件至四通管上，請參照外型圖中的E、F、G、H來說明加裝位置。

立式通管

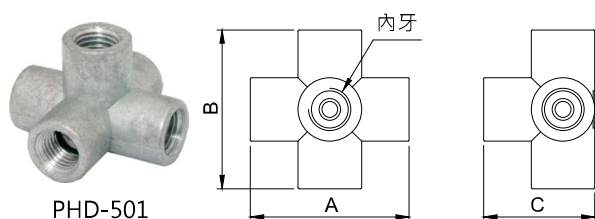


PHD-301

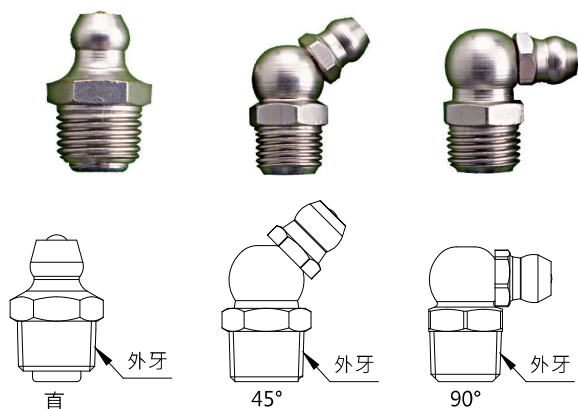


PHD-401

型號	出油口數	管徑	內牙	A (mm)	B (mm)	C (mm)	淨重 (g)	組
PHD-301	3	Ø4	M8xP1.0	21	21	21	18	*
PHD-401	4			30	21	21	23	*
PHD-501	5			30	30	21	27	*

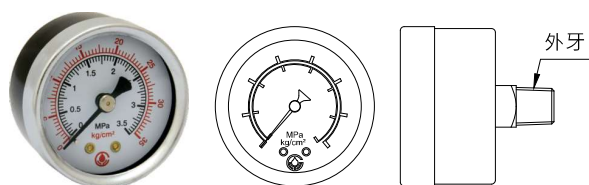


PHD-501



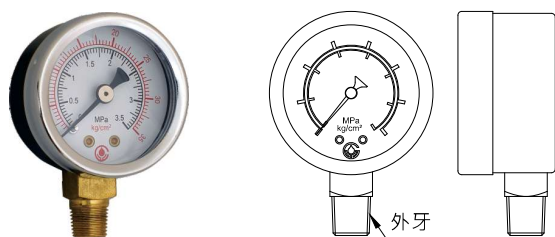
型號	外牙	角度	淨重 (g)
PJ000600	M6xP1.0	直	2.3
PJ000645		45°	6.0
PJ000690		90°	6.0
PJ000800	M8xP1.0	直	4.4
PJ000845		45°	7.7
PJ000890		90°	7.7
PJ010100	PT1/8	直	5.1
PJ010145		45°	8.2
PJ010190		90°	8.2
PJ010200	PT1/4	直	12.0
PJ010245		45°	18.0
PJ010290		90°	18.0

埋入式壓力錶



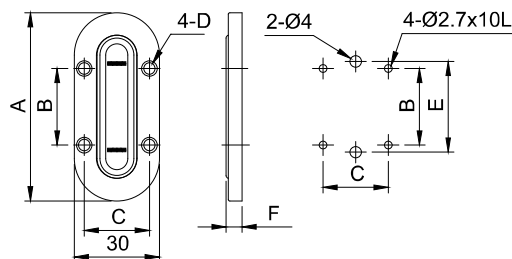
型號	樣式	規格 (kgf/cm ²)	尺寸	外牙	淨重 (g)
M06001	乾錶	7	1 1/2"	PT1/8	60
M06003		15			
M06009		35			
M06029	浸油式	14	1 1/2"	PT1/8	100
M06013		40			
M06030		70			
M06022		140			
M06034		200			

直立式壓力錶

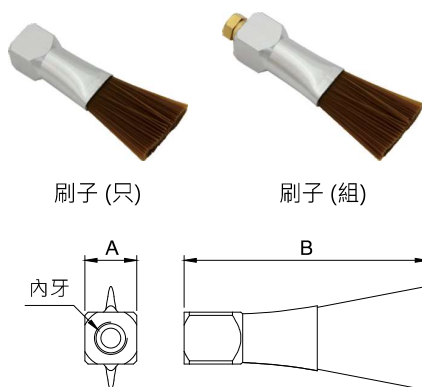


型號	樣式	規格 (kgf/cm ²)	尺寸	外牙	淨重 (g)
M06010	乾錶	35	1 1/2"	PT1/8	60
M06023	浸油式	10	2 1/2"	PT1/4	220
M06025		35			
M06027		100			

油鏡



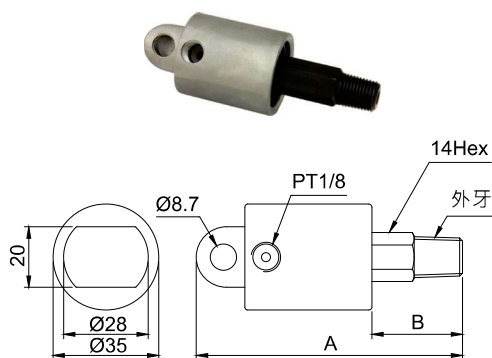
型號	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	E (mm)	F (mm)	淨重 (g)	備註
M11001組	66	27	22	Ø3.4	32	5.6	24	小款，適用於CTA-8、CLA-6及CLAB-6
M11003組	98	45	23	Ø4.0	62	5.1	36	大款，適用於CLA-8、CLAB-8及12L以下金屬油箱



型號	內牙	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)	組
M25006-1	Ø4 (M8xP1.0)	13	73	11.0	--
M25006-1S		13	73	15.0	*
M25006	Ø6 (M10xP1.0)	16	75	17.0	--
M25006S		16	75	21.5	*

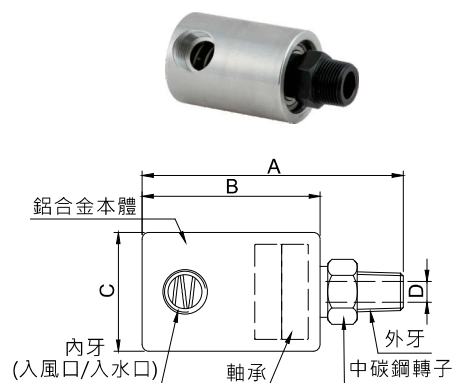
※標示「*」的型號均可加裝套管及套管帽整組訂購，訂購時請註明「組」。

軸承活動輪(潤滑油用)



型號	外牙	A (mm)	B (mm)	淨重 (g)
PWN-130	PT1/8	88	32	150
PWN-142		100	42	160
PWN-160		118	60	180
PWN-230	PT1/4	88	30	160
PWN-242		100	42	170
PWN-260		118	60	190

風壓活動輪/回轉接頭/旋轉接頭(風用、水用)



型號	內牙	外牙	外牙螺紋方向	A (mm)	B (mm)	C	D	淨重 (g)
RU-02	PT1/4		左牙 或 右牙	88	60	Ø40	Ø7	256
RU-03	PT3/8			88	60	Ø40	Ø9	265
RU-04	PT1/2			104	70	Ø50	Ø12	484
RU-06	PT3/4			122	80	Ø60	Ø16	776
RU-10	PT1			134	93	Ø70	Ø20	1144
RU-12	PT1 ¼			160	110	Ø85	Ø28	1987
RU-15	PT1 ½			170	120	Ø93	Ø32	2593

◆ 特點

1. 採用高強度鋁合金本體、中碳鋼轉子、知名品牌軸承等良好品質元件設計，質精耐用。
2. 單一流向，請依外型圖銜接入風口或入水口。
3. 介質僅能為風或水，不適用任何潤滑油品及切削水。
4. 風用規格之最大耐壓值為10kgf/cm²；水用規格之最大耐壓值為30kgf/cm²。
5. 適用轉速為900min⁻¹以下。高轉速1000~2000min⁻¹僅適用於風用。

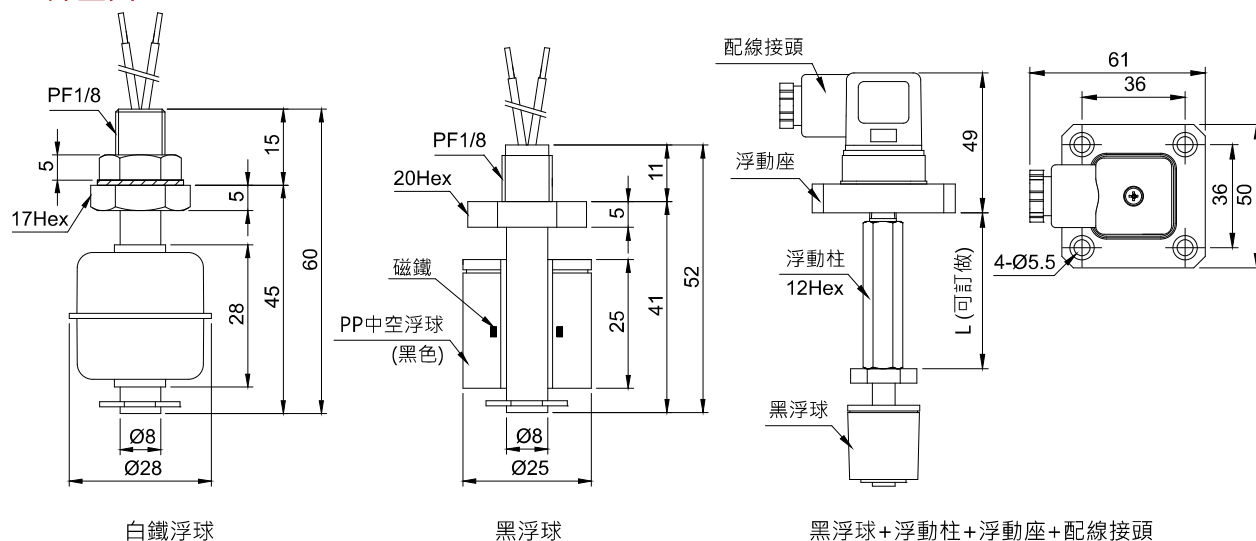
◆ 訂購代碼

RU-02	R	A	N	※
型號	外牙螺紋方向	介質	轉速	特殊要求
RU-02 RU-04 RU-10 RU-15	L 左牙	A 風用	N 標準轉速900min ⁻¹ 以下	S 指定軸承規格或廠牌
RU-03 RU-06 RU-12	R 右牙	W 水用	H 高轉速1000~2000 min ⁻¹	

浮球、浮動開關



◆外型圖



◆特點

- 浮動開關接點規格有兩種：上通電NO接點及下通電NC接點。
 - 上通電NO接點：在油位高於最低下限時，浮動開關會持續傳送訊號；
 - 下通電NC接點：在油位低於最低下限時，浮動開關會持續傳送訊號。
- 選用浮球時，所使用的液體比重須大於該浮球的適用比重，否則，浮球無法浮動。水的比重為1，一般潤滑油的比重約為0.85~0.90。
- 使用有黏度的液體時，建議選用外徑較大的浮球。當液位上升時，外徑較大的浮球具備較大的浮力，可以克服表面張力，較不容易導致誤判或浮球不動作。
- 浮球內部使用磁鐵來感應磁簧開關，因此，當液體中有鐵屑時，容易導致浮球誤判。請留意使用液體或油品之清潔。

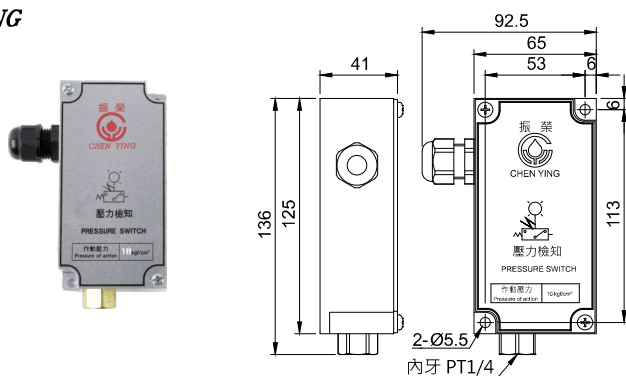
◆規格表

訂購代碼	型號	規格	類型	浮球材質	外牙	適用比重	適用溫度	最大切換電流	最大通電電流	最大接點容量	淨重(g)
DA01D004	M21004	下通電NC接點	白鐵浮球	白鐵 SUS304	PF1/8	0.7	-20~120℃	0.5A	1A	50W SPST	37
DA00D002	M21005	上通電NO接點	白浮球	泡棉	M8xP1.25	1.0	-10~80℃				10
DA01D003	M21006	下通電NC接點		PP發泡							12
DA00D001	M21001	上通電NO接點	黑浮球	塑膠PP	PF1/8	0.7	-20~80℃				12
DA01D001	M21002	下通電NC接點									
DA10D001	S21005	上通電NO接點	黑浮球	塑膠PP	PF1/8	0.7	-20~80℃				
DA11D001	S21006	下通電NC接點	加85mm 塑膠浮動柱								

※DA10D001及DA11D001標準組配85mm塑膠浮動柱，適用於2L及3L油箱；若需鋁浮動柱或特殊浮動長度，請洽客服。

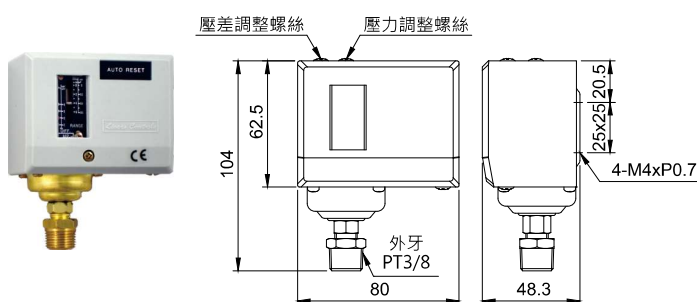
※DA10D001及DA11D001若需加裝浮動座及配線接頭，請洽客服。

柱塞式壓力開關



型號	使用壓力 (kgf/cm ²)	內牙	淨重 (g)
M21012	10	PT1/4	350
M21013	1		

可調式壓力開關



型號	使用壓力 (kgf/cm ²)	最大耐壓 (kgf/cm ²)	接頭牙	淨重 (g)
M21039	0.5 ~ 3	11.0	7/16"-20牙 另附 外牙PT3/8	420
M21040	0.5 ~ 6	16.5		
M21041	1 ~ 10	16.5		
M21042	5 ~ 30	30.0		

薄膜式壓力開關



DB00A001 (護套另購)



DB01A004 (護套另購)



DBS 系列 (含護套)

◆ 特點

- 廣泛應用在潤滑系統、油壓、液壓及氣壓等產業上，可裝在注油機內部或管路上，以檢知壓力。
- 有兩種接點規格：NO接點及NC接點。
 - NO接點：在壓力達到設定值時，薄膜式壓力開關會持續傳送訊號；
 - NC接點：在壓力未達設定值時，薄膜式壓力開關會持續傳送訊號。
- DB系列可加裝護套，達到防水防塵的功能；DBS系列均含護套。

◆ 規格表

訂購代碼	型號	接點	規格 (kgf/cm ²)	使用壓力 (kgf/cm ²)		使用壽命	接線 型式	適用 溫度	最高 電流	最大 電壓	最大耐壓 (kgf/cm ²)	外牙	淨重 (g)
				ON	OFF								
DB00A001	20142	NO	1 ± 0.2	1.2	0.8	五萬次	外接式	-20~100℃	3.5A	DC12V	35	PT1/8	33
DB01A001	20143	NC	1 ± 0.2	0.8	1.2								
DB00A002	20163-5	NO	3.5 ± 0.5	4	2.5								
DB01A002	20163	NC	3.5 ± 0.5	2.5	4								
DB00A003	20140	NO	8 ± 1.0	8	6								
DB01A003	20141	NC	8 ± 1.0	6	8								
DB00A004	PS6080	NO	8 ± 0.3	8	6	十萬次	外接式	-20~125℃	3.75A	AC240V	35	PT1/8	33
DB01A004	PS8060	NC	8 ± 0.3	6	8			-35~125℃					
DB01A006	PS1411	NC	14 ± 0.5	11	14			-35~125℃					
C05D0018	M21025	DB系列薄膜式壓力開關護套(黑色)											
DBS0B008	--	NO	8 ± 0.5	--	--	百萬次	端子式	-10~100℃	4A	AC220V	100	PT1/8	65
DBS1B008	--	NC	8 ± 0.5	--	--								
DBS0B060	--	NO	60 ± 5%	--	--								
DBS1B060	--	NC	60 ± 5%	--	--								



CHEN YING

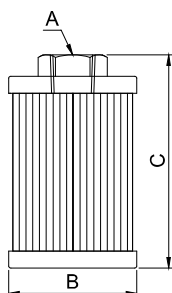
濾油網



平面濾油網

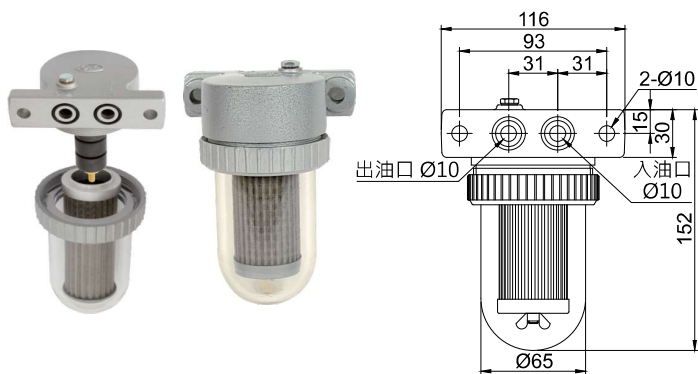


標準濾油網



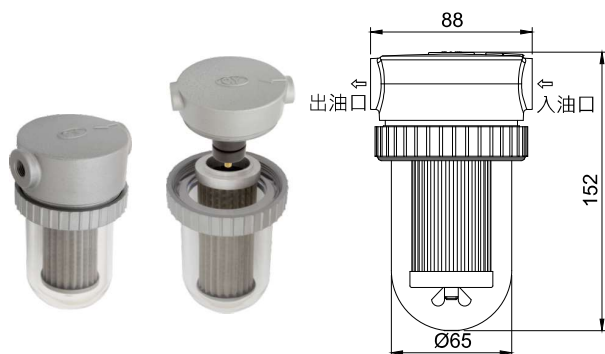
類型	型號	A	B	C (mm)	濾油精度(目)	淨重 (g)
平面 濾油網	PFS0237059	PT1/4	Ø37	59	100	60
	PFS0260100		Ø60	100	80	130
	PFS0337100	PT3/8	Ø37	100	100	75
	PFS0360150		Ø60	150	100	153
標準 濾油網	PFT0245080	PT1/4	Ø45	80	80	76
	PFT0245100		Ø45	100	80	88
	PFT0260100		Ø60	100	80	130
	PFT0260150		Ø60	150	80	167
	PFT0245060		Ø45	60	100	64
	PFT0260080	PT1/2	Ø60	80	80	117
	PFT0460100		Ø60	100	80	147
	PFT0460150		Ø60	150	80	186
	PFT0345060	PT3/8	Ø45	60	100	62
	PFT0360100		Ø60	100	100	127

固定濾油網(內含磁石組)



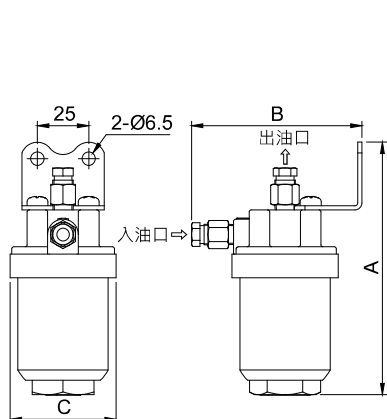
型號	入油口	出油口	濾油精度 (目)	淨重 (g)
PFE20	Ø10	Ø10	100	1036

雙面濾油網(內含磁石組)



型號	入油口	出油口	最大壓力 (kgf/cm ²)	濾油精度 (目)	淨重 (g)
FL-2	PT1/4	PT1/4	10	100	875
FL-3	PT3/8	PT3/8			867

過濾器

A-101-1
(透明油杯)A-101-2 / A-101-3
(鋁製油杯)

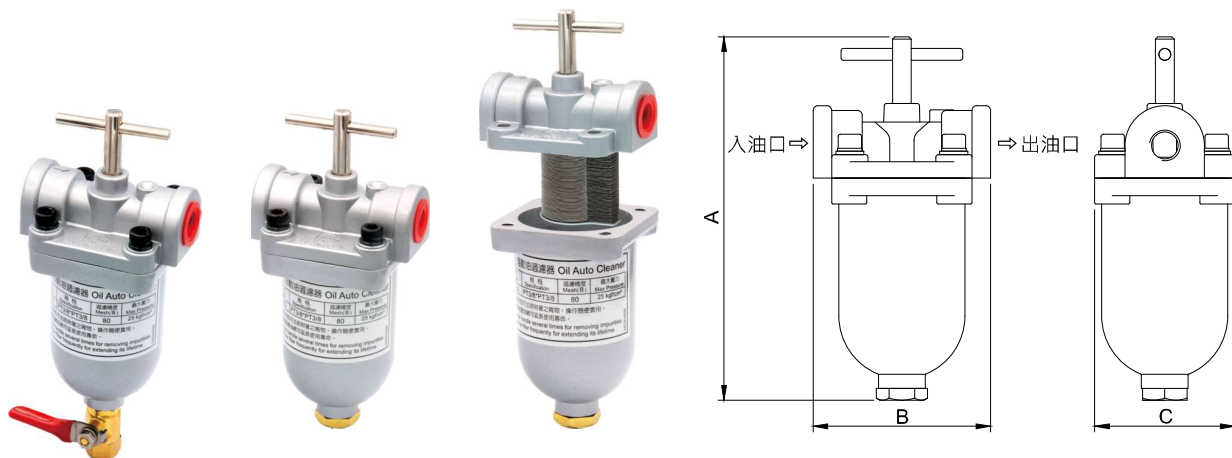
A-101-2



A-101-3

型號	入油口	出油口	A (mm)	B (mm)	C (mm)	最大壓力 (kgf/cm ²)	濾油精度 (目)	淨重 (g)
A-101-1	PT1/8	PT1/8	106.5	83	51.5	10	40	260
A-101-2			123.5			30	400	440
A-101-3			123.5			30	40	440

濾油網／固定濾油網(內含磁石組)／雙面濾油網(內含磁石組)／過濾器



◆ 特點

1. 可廣泛應用在潤滑系統、油壓、液壓等產業的管路過濾，保持機械設備的性能。
2. 本體材質為高級鋅合金，內部採用白鐵SUS304不鏽鋼的大墊片、小墊片，及側墊片組合而成的過濾機構，質精耐用。
3. 可在設備運轉的同時進行內部清潔，設備不需停機，大幅降低維護的時間成本。
4. 適用的潤滑黏度範圍為10~220 cSt@40°C；適用的溫度範圍為0~90°C。若有特殊需求，請洽客服。
5. 建議搭配本公司之給油泵浦馬達組及重油泵浦馬達組使用，確保管路清潔順暢，組成完善的潤滑系統。

◆ 清潔及維護說明

1. 請在設備運轉時進行清潔，清潔時請先將下方的洩油螺絲轉開，再旋轉上方的十字把手，附著在墊片上的雜質即會掉落，並隨潤滑油一同流出，完成清潔後再將洩油螺絲鎖緊即可。
2. 可將下方的洩油螺絲改為水開關，清潔時更便利，但耐壓值會因此降低。

◆ 注意事項

1. 因受到內部過濾機構的阻力，通過自動油過濾器的潤滑油流量會較通過前少。
2. 液體性質、溫度、黏度、流速、壓力、通過面積、目數、本體口徑等因素均會影響自動油過濾器可處理的最大潤滑油流量。

◆ 規格表與外型尺寸

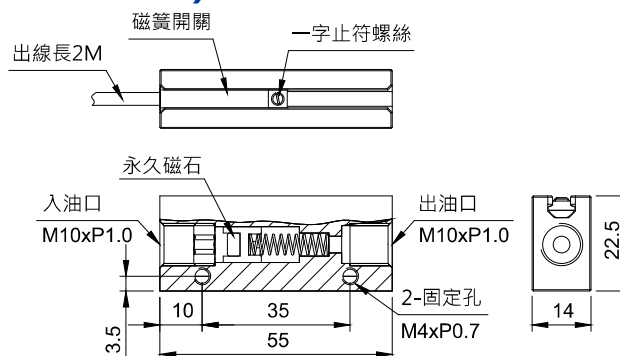
訂購代碼	型號	規格	濾油精度 (目)	網目間隙 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	最大壓力 (kgf/cm ²)	洩油 螺絲	淨重 (kg)
PFRAA08B1	A-102	PT1/4 x PT1/4	80	0.175	156.0	76	60	25	PS1/4	0.75
PFRAA10B1			100	0.147						
PFRAA08C1	A-103	PT3/8 x PT3/8	80	0.175	156.0	76	60	25	PS1/4	0.75
PFRAA10C1			100	0.147						
PFRAA08D1	A-104	PT1/2 x PT1/2	80	0.175	197.0	89	71	25	PS1/4	1.15
PFRAA10D1			100	0.147						
PFRSA08E1	A-105	PT3/4 x PT3/4	80	0.175	197.0	89	71	25	PS1/4	1.15
PFRSA10E1			100	0.147						
PFRAA08E1	A-106	PT3/4 x PT3/4	80	0.175	236.0	100	85	25	PS1/2	1.90
PFRAA08F1	A-110	PT1 x PT1	80	0.175	263.5	120	85	25	PS1/2	2.20



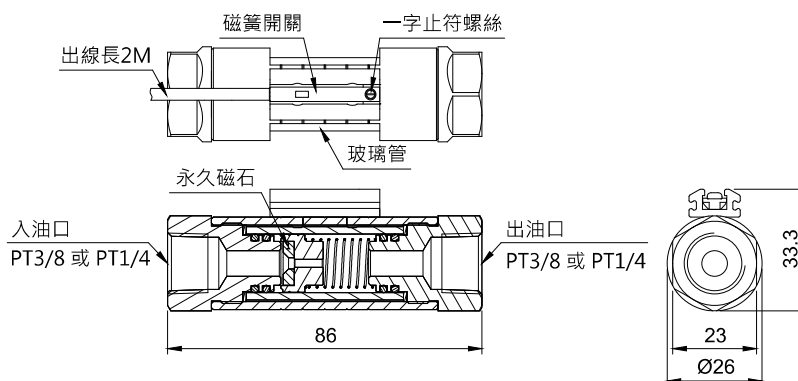
CHEN YING

磁簧式檢流器(標準型、大流量)

磁簧式檢流器 (標準型)



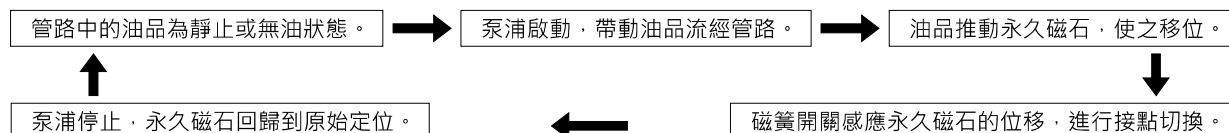
磁簧式檢流器 (大流量)



◆ 特點

- 磁簧式檢流器接點規格有兩種：NO接點及NC接點。
 - NO接點：在油品通過油管時，磁簧式檢流器會持續傳送訊號。
 - NC接點：在油品未通過油管時，磁簧式檢流器會持續傳送訊號。
- 透過磁簧開關搭配檢流器內部永久磁石的動作做接點切換，與油品無接觸。
- 磁簧開關能依需求，自行調整至適當的位置，且不會因震動而鬆脫，因此，不會發生誤動作。
- 安裝角度不受限制，直立或橫放均不影響其檢測功能。
- 大流量磁簧式檢流器可搭配BS型分配器的油量調整底座，有2至6個出油孔數可供選擇，以實現多管流量調整及監控之目的。
- 建議在使用磁簧式檢流器的潤滑系統中，搭配固定濾油網或雙面濾油網。此二濾油網內含磁石組，可過濾油品中的鐵屑，避免磁簧式檢流器的永久磁石受到干擾。
- 標準型磁簧式檢流器建議搭配抵抗式電動注油機及迴油式電動注油機使用。
- 大流量磁簧式檢流器建議搭配CYP-10A~13A給油泵浦及迴油式電動注油機使用。
- 因受到磁簧式檢流器的阻力，通過磁簧式檢流器的潤滑油流量會較通過前少。
- 液體性質、溫度、黏度、彈簧簧力等因素均會影響磁簧式檢流器的流量檢測範圍與通過壓力。

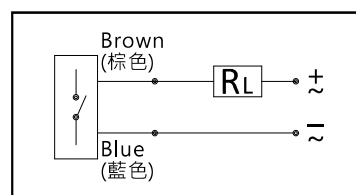
◆ 運作原理



◆ 規格表

磁簧式檢流器	標準型	大流量
流量檢測範圍	50~500cc/min	1~5L/min
最大耐壓	15kgf/cm ²	30kgf/cm ²
電流最大負載 (需串接負載)	0.5A	0.5A
適用油品黏度	32~90 cSt@40°C	32~90 cSt@40°C
淨重 (g)	90	118

◆ 配線圖



◆ 訂購代碼

DG	10	D005
	接點	規格
10	NO接點	D005 標準型磁簧式檢流器，0.5A，有燈
11	NC接點	DA02 大流量磁簧式檢流器，0.5A，有燈，PT1/4雙內牙
		DB02 大流量磁簧式檢流器，0.5A，有燈，PT3/8雙內牙

磁簧式檢流器(標準型、大流量)



類別	訂購代碼	管外徑	管內徑	最低訂購量	包裝方式	淨重(kg)
尼龍管 (N-6)	PPN0S001	Ø3	Ø1.5	100米/捲	紙捲	0.79
	PPN01001	Ø4	Ø2			1.26
	PPN01002	Ø4	Ø2	200米/捲	塑膠包膜	2.03
	PPN02001	Ø6	Ø4	100米/捲	紙捲	2.04
	PPN02002	Ø6	Ø4		塑膠包膜	1.74
	PPN03001	Ø8	Ø6			2.56
	PPN04001	Ø10	Ø7.5			3.95
	PPN05001	Ø12	Ø9			5.69
尼龍管 (N-12)	PPN01003	Ø4	Ø2	100米/捲	紙捲	1.13
	PPN02003	Ø6	Ø4			1.81
尼龍管 (日製)	PPN01004	Ø4	Ø2.5	100米/捲	塑膠包膜	1.10
	PPN02004	Ø6	Ø4			2.05
	PPN03002	Ø8	Ø6			2.86
膠管	PPR01001	Ø4	Ø2	100米/捲	塑膠包膜	0.86
	PPR02001	Ø6	Ø4			1.45
鋁管	PPA01001	Ø4	Ø2	100米/捲	塑膠包膜	2.40
	PPA02001	Ø6	Ø4			4.10
	PPA03001	Ø8	Ø6	30米/捲		1.65
銅管	PPC01001	Ø4	Ø3	50米/捲	塑膠包膜	2.40
	PPC02001	Ø6	Ø5			4.50
	PPC02002	Ø6	Ø4.5			5.20
	PPC03001	Ø8	Ø6.5	30米/捲		4.30
	PPC04001	Ø10	Ø8			7.60
	PPC05001	Ø12	Ø10			9.30

外鋼絲軟管

型號	管徑	A (mm)	最短訂購長度	最大耐壓	適用油品
PPST00	Ø4	21	100mm	40kgf/cm²	機油
	Ø6				



◆訂購代碼

PPST00 — 4 — 0100 — ※

管徑		訂購長度		特殊要求	
4	Ø4	0100	100mm	S	加組套管及套管帽
6	Ø6		至		
		9000	9000mm		

軟管彈簧(外鋼絲軟管的外圈)



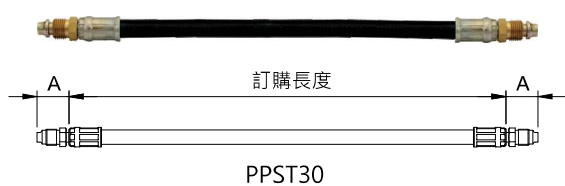
◆訂購代碼

PPST20 — 4 — 2000

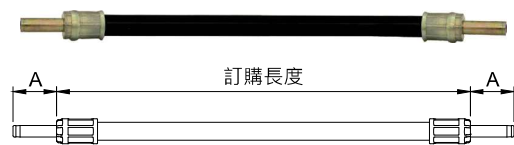
型號	適用管徑	彈簧內徑	彈簧外徑	標準長度	淨重(g)
PPST20	Ø4	Ø8.7	Ø10.3	2000mm	158.6
	Ø6	Ø10.1	Ø11.9		208.4

適用管徑		標準長度	
4	Ø4	2000	2000mm
6	Ø6		

高壓軟管



PPST30



PPST50

型號	管內徑	管徑	A (mm)	最短訂購長度	最大耐壓	適用油品
PPST30	1/8"	Ø4	20.5	150mm	300 kgf/cm ²	黃油
		Ø6	21.0			
PPST50	1/4"	Ø6	30.3			
		Ø8	30.3			

◆訂購代碼

PPST30		4		0150	
型號		管徑		訂購長度	
PPST30		4	Ø4 (僅適用PPST30)	0150	150mm
PPST50		6	Ø6	至	
		8	Ø8 (僅適用PPST50)	9000	9000mm

金屬軟管



◆訂購代碼

PPST40	4		0100	
	管徑		訂購長度	
	4	Ø4	0100	100mm
	6	Ø6	至	
			9000	9000mm

尼龍管彈簧

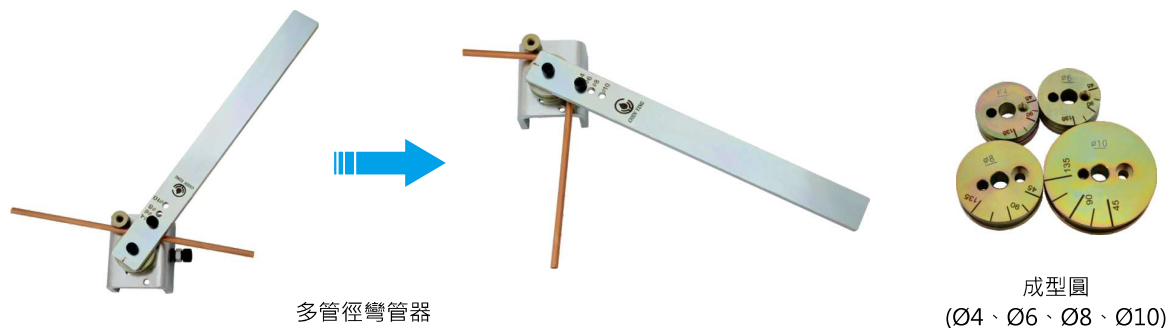


型號	彈簧內徑	彈簧外徑	適用管徑 x 長度	淨重 (g)
SG-41800	Ø4.5	Ø5.7	Ø4 x 1800mm	52
SG-61800	Ø6.5	Ø7.7	Ø6 x 1800mm	72

切管機



型號	品名	淨重 (g)
M25004	切管機	30
M25004-1	切管機刀片	2



◆特點

1. 適用於彎曲各種金屬材質的管類，如鋁管、銅管、鋼管、鐵管等，可輕鬆彎出角度。
2. 一組標準的彎管器可彎曲Ø4、Ø6、Ø8、Ø10四種管徑的金屬管類，四種規格的成型圓可在彎管器的基座上替換。
3. 成型圓可單獨訂購，請參閱規格表。

◆規格表

訂購代碼	品名	淨重 (g)
TB-4-6-8-10	多管徑彎管器 (標準品)	1591
PC231001	Ø4成型圓 (只)	115
PC232001	Ø6成型圓 (只)	104
PC233001	Ø8成型圓 (只)	174
PC234001	Ø10成型圓 (只)	289

◆訂購代碼(多管徑彎管器+成型圓)

TB ——— 4 ——— 6 ——— 8 ——— 10

成型圓尺寸	
4	Ø4
6	Ø6
8	Ø8
10	Ø10

訂購範例(多管徑彎管器+成型圓)：

TB-4-6-8-10：訂購彎管器及四種尺寸的成型圓(Ø4、Ø6、Ø8、Ø10)。

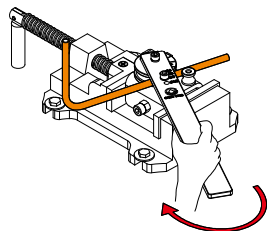
TB-4-6：訂購彎管器及兩種尺寸的成型圓(Ø4、Ø6)。

多管徑彎管器使用方式

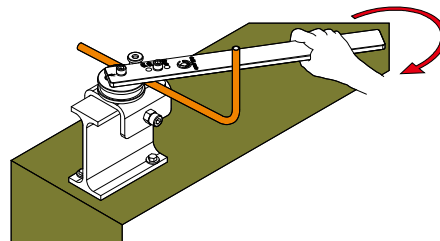
◆ 固定方式：

1. 彎管器可選擇固定於虎鉗上，也可以固定於H型鋼上使用。
2. 以彎管器基座側邊的內六角承窩頭螺絲予以螺鎖，再以螺母固定基座，即可開始使用。

固定於虎鉗之範例：

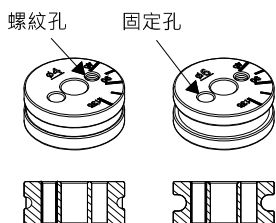


固定於H型鋼之範例：



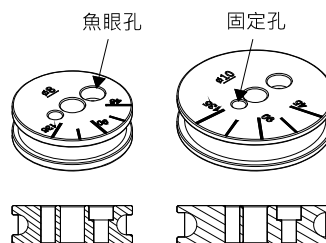
◆ 管徑替換方式：

● Ø4,Ø6成型圓：



Ø4,Ø6成型圓上各有一螺紋孔及固定孔，方便定位於基座上。
★螺絲是由基座底部往上螺鎖，固定於成型圓上。

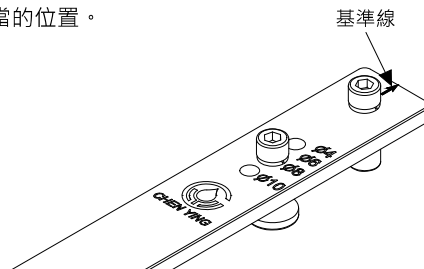
● Ø8,Ø10成型圓：



Ø8,Ø10成型圓上各有一魚眼孔及固定孔，方便定位於基座上。
★螺絲是由成型圓魚眼孔上方往下螺鎖，固定於基座上。

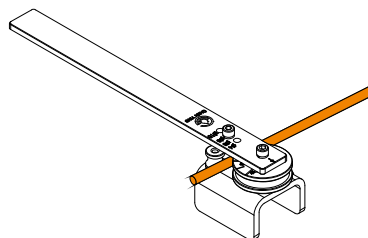
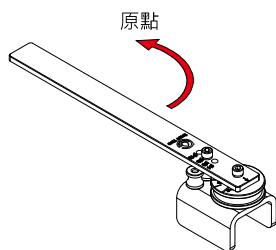
● 手把：

請依照手把旁邊標示的管徑尺寸，選擇適當的位置。

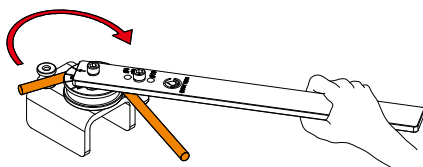


◆ 彎管方式：

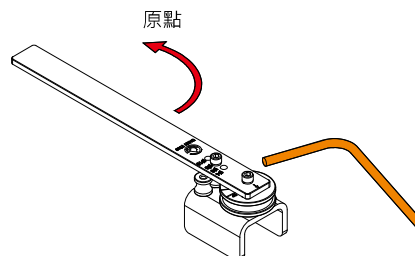
1. 將手把旋回原點。
2. 將管子置入，並取適當的彎曲長度。

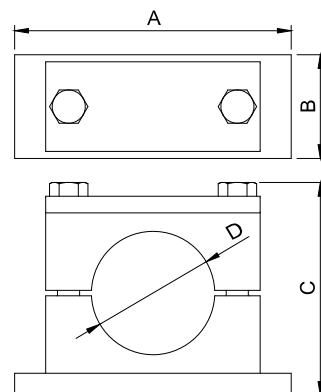


3. 將手把旋轉至預設之刻度。
(手把之基準線對準成型圓之刻度)



4. 再將手把旋回原點，並取出管子。





型號	長度 A (mm)	寬度 B (mm)	高度 C (mm)	直徑 D (mm)	鐵管牙	淨重 (g)
6A	73	38	59	10.5	PT1/8	372
8A	73	38	59	13.8	PT1/4	371
10A	73	38	59	17.3	PT3/8	370
15A	86	39	75	21.7	PT1/2	571
20A	86	39	75	27.2	PT3/4	570
25A	100	39	87	34.0	PT1	678
32A	100	39	87	42.7	PT1 ¼	666
40A	150	50	123	48.6	PT1 ½	1667
50A	150	50	123	60.5	PT2	1656
65A	200	75	154	76.3	PT2 ½	3470
80A	200	75	154	89.1	PT3	3432

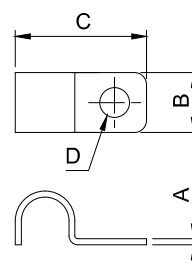
管夾(單面固定管夾)



單面固定管夾



單面固定管夾

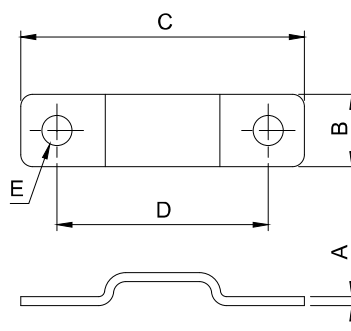


No.	型號	固定 孔數	適用 管徑	可固定 管數	厚度 A (mm)	寬度 B (mm)	長度 C (mm)	螺絲孔 D (mm)	淨重 (g)
1	PZ-110410	1	Ø4	1	1.0	10	19	5	1.6
2	PZ-120410			2	1.0	10	23	5	1.9
3	PZ-130410			3	1.0	10	27	5	2.2
4	PZ-140410			4	1.0	10	31	5	2.2
5	PZ-150410			5	1.0	10	35	5	2.8
6	PZ-110610	1	Ø6	1	1.0	10	21	5	2.0
7	PZ-120610			2	1.0	10	27	5	2.5
8	PZ-130610			3	1.0	12	33	5	3.6
9	PZ-110810	1	Ø8	1	1.0	10	22	5	2.3
10	PZ-120810			2	1.0	12	32	5	3.7
11	PZ-111010	1	Ø10	1	1.0	10	27	5	2.8
12	PZ-121012			2	1.2	12	40	5	5.7
13	PZ-111212	1	Ø12	1	1.2	12	32	5	5.0
14	PZ-111516	1	Ø16	1	1.6	20	43	7	14.0
15	PZ-110320	1	3/8" (Ø18.5)	1	2.0	20	47	7	19.4
16	PZ-110420	1	1/2" (Ø21.5)	1	2.0	20	52	7	22.6
17	PZ-112216	1	Ø23	1	1.6	20	48	7	17.0
18	PZ-110620	1	3/4" (Ø26)	1	2.0	20	55	7	26.4
19	PZ-112816	1	Ø29	1	1.6	20	57	7	22.2
20	PZ-113316	1	Ø34	1	1.6	20	64	7	25.2
21	PZ-110820	1	1" (Ø33)	1	2.0	20	64	7	32.6
22	PZ-114220	1	Ø43	1	2.0	20	76	7	40.0
23	PZ-115020	1	Ø51	1	2.0	20	83	7	45.0

管夾(雙面固定管夾)



雙面固定管夾

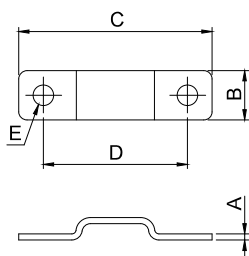


No.	型號	固定孔數	適用管徑	可固定管數	厚度 A (mm)	寬度 B (mm)	長度 C (mm)	固定孔距 D (mm)	螺絲孔 E (mm)	淨重 (g)
1	PZ-220415	2	Ø4	2	1.5	13	47	32	7	6.4
2	PZ-230415			3	1.5	13	47	32	7	6.6
3	PZ-240415			4	1.5	12	47	35	5	6.3
4	PZ-250415			5	1.5	13	55	38	7	7.7
5	PZ-210615	2	Ø6	1	1.5	13	45	30	7	6.6
6	PZ-220616			2	1.6	12	46	30	7	6.8
7	PZ-230616			3	1.6	12	54	37	7	8.0
8	PZ-240616			4	1.6	12	54	40	6.5x8	8.0
9	PZ-260816	2	Ø8	6	1.6	15	80	65	7	15.2
10	PZ-211016	2	Ø10	1	1.6	13	45	30	7	8.0
11	PZ-231016			3	1.6	12	66	51	7	10.4
12	PZ-241016			4	1.6	15	77	62	7x9	14.8
13	PZ-211216	2	Ø12	1	1.6	13	45	30	7	8.4
14	PZ-221216			2	1.6	10	53	39	5x7	7.7
15	PZ-221515	2	Ø15	2	2.0	20	80	61	7x9	28.0
16	PZ-212816	2	Ø28	1	1.6	20	74	57	7	25.0

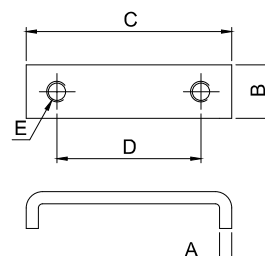
管夾(雙併雙面固定管夾)



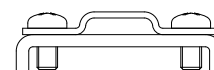
雙併雙面固定管夾



上座外型圖



下座外型圖



組合示意圖

No.	型號	固定孔數	適用管徑	可固定管數	座別	厚度 A (mm)	寬度 B (mm)	長度 C (mm)	固定孔距 D (mm)	螺絲孔 E (mm)	淨重 (g)
1	PZ-340415	2	Ø4	4	上座	1.5	12	47	35	5	6.3
					下座	3.0	13	50	35	M5xP0.8	15.2
2	PZ-350415	2	Ø4	5	上座	1.5	13	55	38	7	7.7
					下座	3.0	13	57	37	M6xP1.0	18.0
3	PZ-330616	2	Ø6	3	上座	1.6	12	54	37	7	8.0
					下座	3.0	13	57	37	M6xP1.0	18.0
4	PZ-340616	2	Ø6	4	上座	1.6	12	54	40	6.5x8	8.0
					下座	3.0	13	57	40	M6xP1.0	18.0
5	PZ-360816	2	Ø8	6	上座	1.6	15	80	65	7	15.2
					下座	3.0	15	82	65	M6xP1.0	31.0
6	PZ-331016	2	Ø10	3	上座	1.6	12	66	51	7	10.4
					下座	3.0	13	70	51	M6xP1.0	22.0
7	PZ-341016	2	Ø10	4	上座	1.6	15	77	62	7x9	14.8
					下座	3.0	15	82	65	M6xP1.0	31.0
8	PZ-321216	2	Ø12	2	上座	1.6	10	53	39	5x7	7.7
					下座	3.0	13	57	40	M5xP0.8	18.1

※雙併雙面固定管夾標準附2只圓頭十字螺絲，螺絲每只淨重：M6xP1.0x10L→3.3g、M5xP0.8x10L→2.2g

管夾(雙面固定管夾)／管夾(雙併雙面固定管夾)



※實際產品不含油桶。

◆特點

1. 無貯存桶的開放式設計，可與任意油桶搭配使用。
2. HV-200無車架；HV-201有車架，5加侖的桶裝機油可直接放置於車架上，方便移動。
3. 輕巧不占空間，適用各種引擎油、潤滑油、傳動油、齒輪油等。
4. 以氣動馬達泵浦吸油與加油，油品不會與氣壓接觸，不會產生乳化現象。
5. 附加油槍，加油速度可由油槍或進氣大小無段變速，容易控制加油量。
6. 可選配電子流量錶，觀察加油量。

◆規格表與外型尺寸

型號	車架	容量 (L)	尺寸 (mm)	加油方式	動力	使用壓力(kgf/cm ²)	淨重 (kg)	毛重 (kg)
HV-200	無	--	200x190x300	氣壓	AP-35	5~7	7	7.5
HV-201	有	20	360x390x790				10	11.0

黃油用氣動加油機



◆特點

1. 桶身使用高級鋼板，經手工打造更堅固耐用。
2. 桶內徑350mm，桶內高430mm，可容納各國5加侖桶裝黃油。
3. 採用壓縮空氣驅動，泵浦為兩個獨立循環系統，壓縮空氣不會接觸到桶內的黃油，可避免黃油變質。
4. 配置4個萬向輪，適合於平坦的工作場合活動。
5. 配置壓力板，可用於寒冷地區作業。
6. 適用NLGI 000~2的黃油。
7. 適用於各種機械及運輸工具，為保養潤滑時強勁注入黃油的利器。

◆規格表與外型尺寸

型號	容量 (L)	空氣輸入壓力 (kgf/cm ²)	壓力比	黃油輸出壓力 (kgf/cm ²)	輸出量 (g/秒)	油管長度 (呎)	適用油品黏度	淨重 (kg)	毛重 (kg)
CKMG-55	20	4~9	45:1	180~450	16.5	10	NLGI 000~2	16.6	21.1

調節式自動注油機



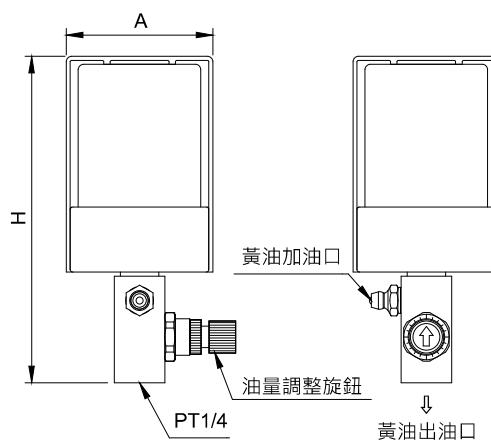
GP-36C



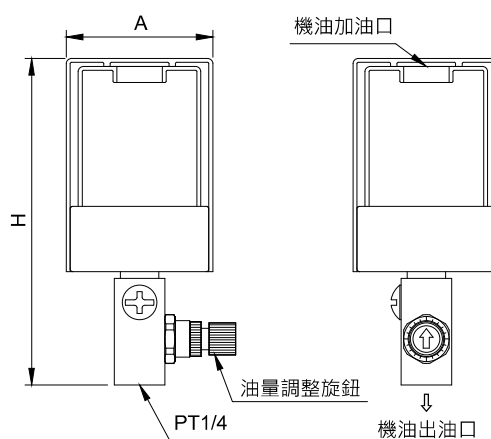
GP-26C



OP-26C



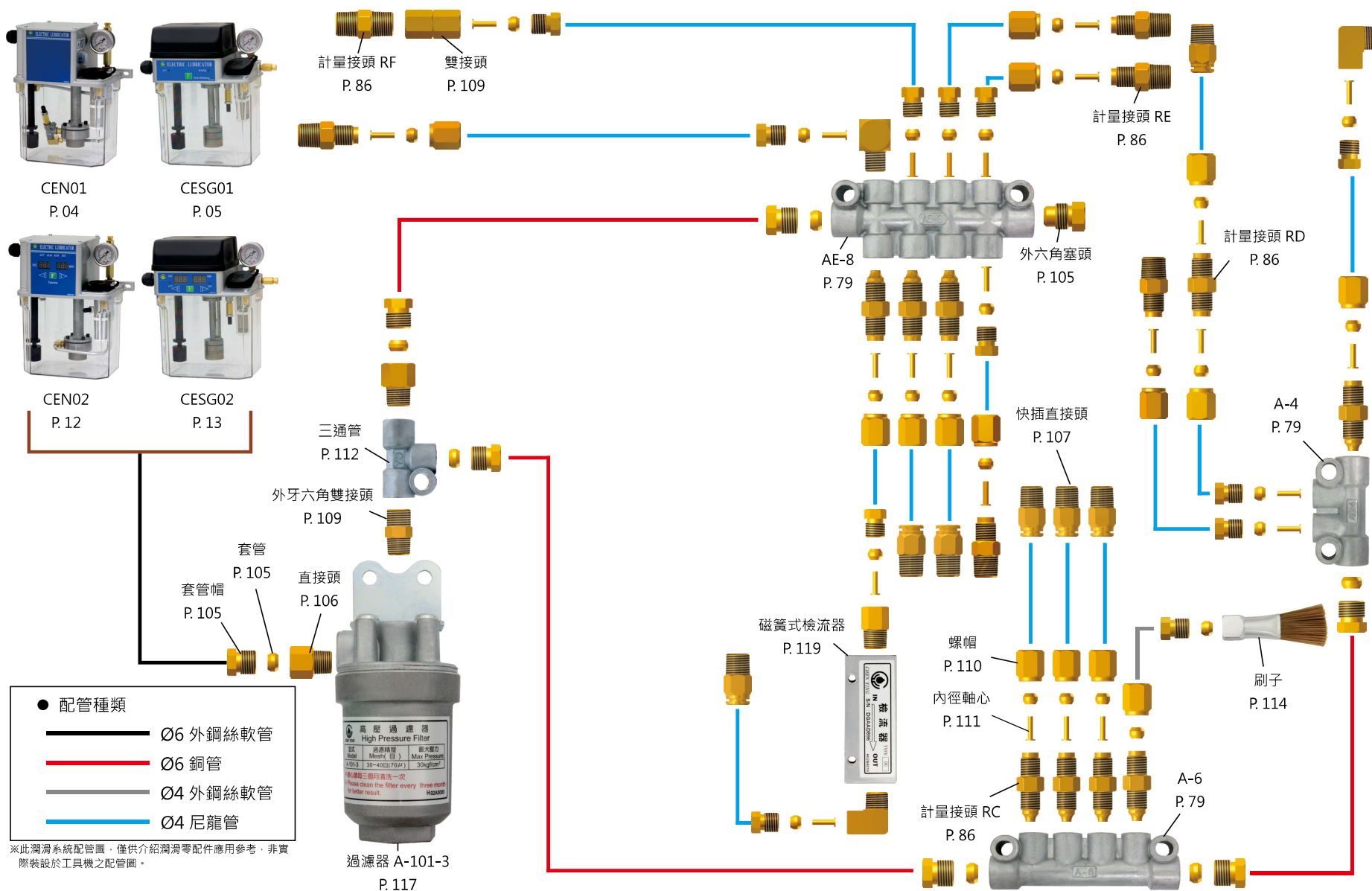
GP 外型圖

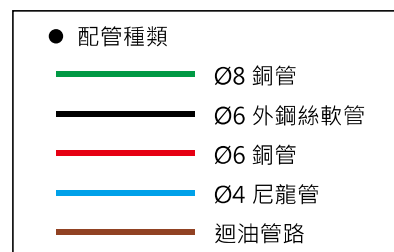


OP 外型圖

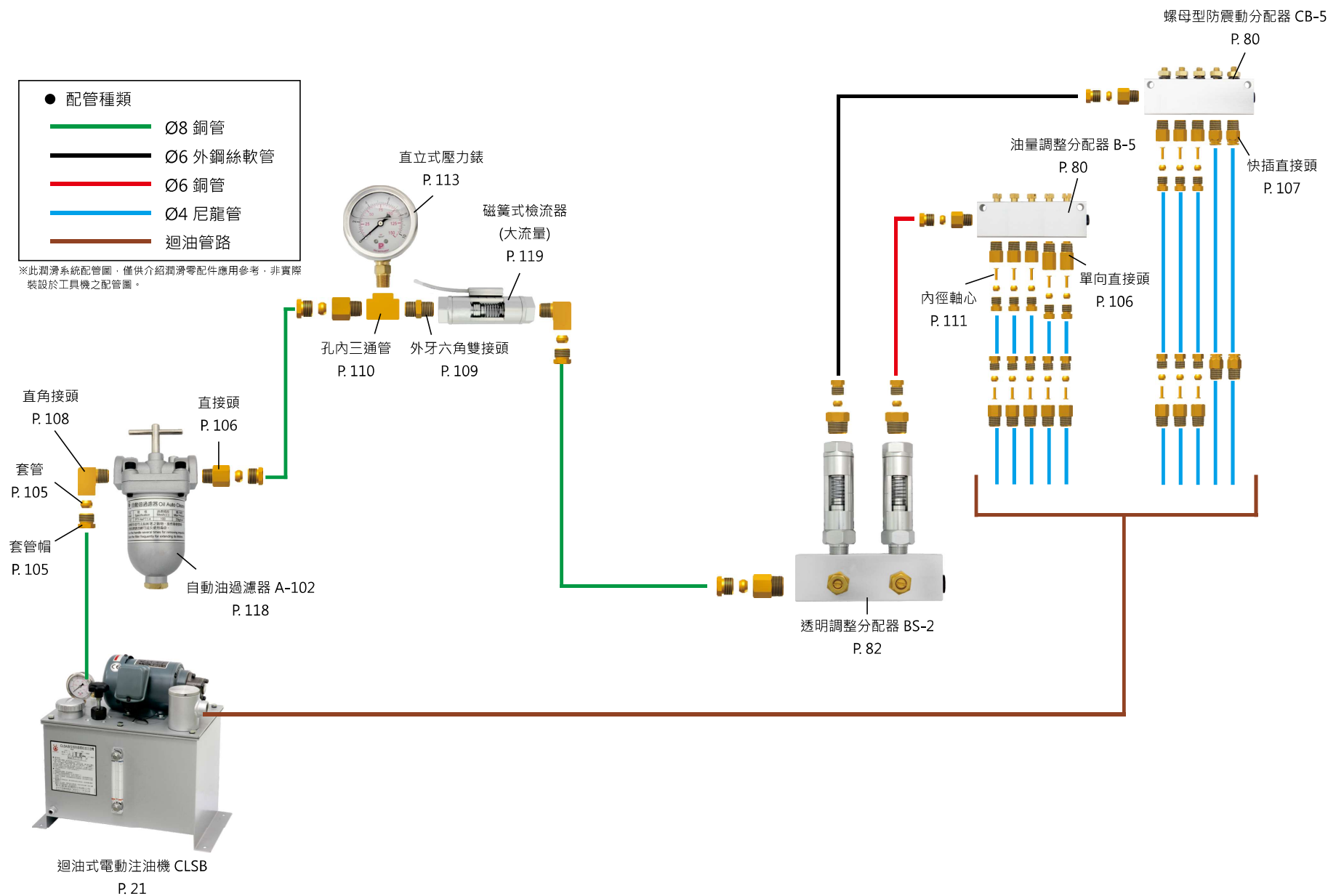
◆ 特點

1. 依適用油品分為黃油用的GP系列、機油用的OP系列及CP-36C。
2. 可自動潤滑，將潤滑油穩定供應至潤滑點，省時省力。
3. GP系列及OP系列附三款轉接頭：PT1/4-19、PT1/8-28、1/4-28UNF。
4. CP-36C為OP-36C加毛刷，但不附轉接頭。
5. 可長期重複加油使用，適用於多種環境與產業機械之軸承、滑軌、馬達軸心等潤滑需求。
 - (a) 使用GP系列時，請由黃油嘴加入黃油，加油完成後請將黃油嘴護蓋蓋回，避免空氣及異物進入油杯。
 - (b) 使用OP系列及CP-36C時，請先抽出外護蓋，由加油口加入機油，加油完成後請將外護蓋蓋妥，防止雜質進入及避免產生真空狀態。
6. 附油量調整旋轉鈕，可依需求自行調整出油量。OP系列及CP-36C於停機後，請務必將此旋鈕以順時針方向旋緊歸零。
7. 請勿使用甲苯或





※此潤滑系統配管圖，僅供介紹潤滑零配件應用參考，非實際裝設於工具機之配管圖。





CHEN YING

氣壓源



CEN22
P. 29

CEN24
P. 27



CEN23
P. 29



CEN25
P. 27



COM
P. 31

直接頭
P. 106

內徑軸心
P. 111

套管
P. 105

套管帽
P. 105

氣壓源

OT 噴槍
P. 95

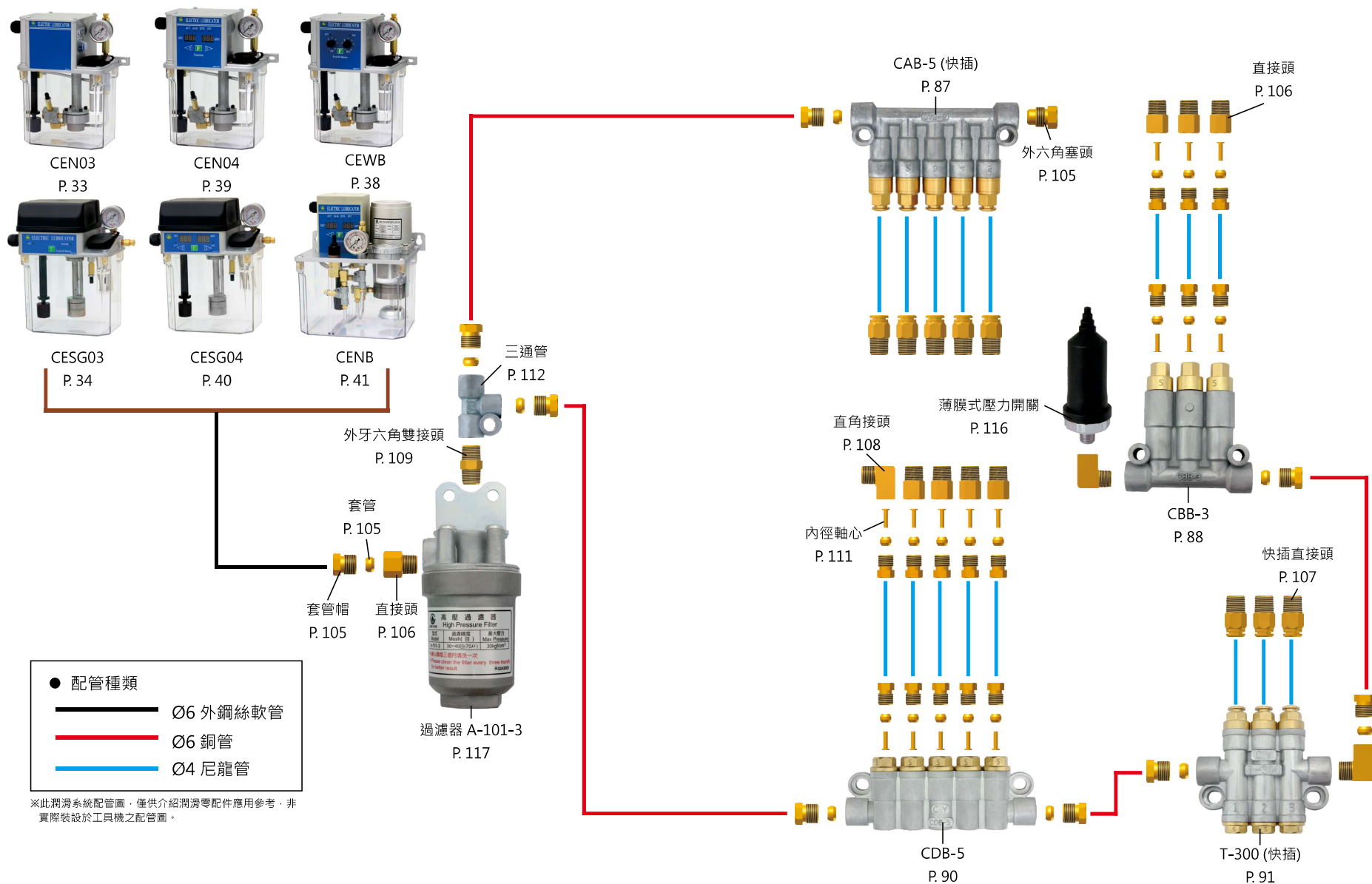
OE 噴槍
P. 96

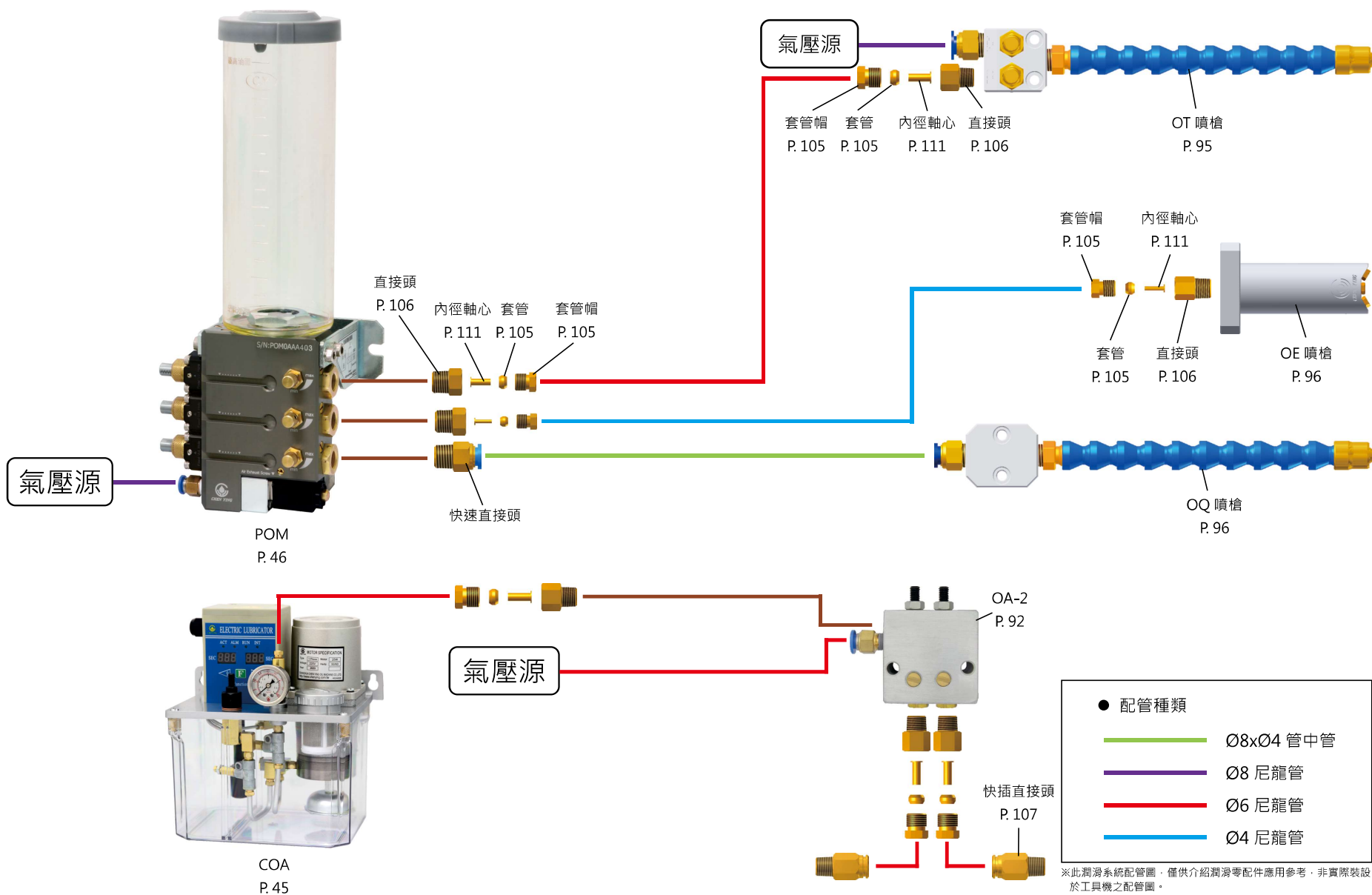
OG 噴槍
P. 96

OB 噴槍
P. 31

● 配管種類

- Ø8 尼龍管
- Ø6







CHEN YING



KGA
P. 53

KGC
P. 55

KGH
P. 57

KACP
P. 59



KSB
P. 61

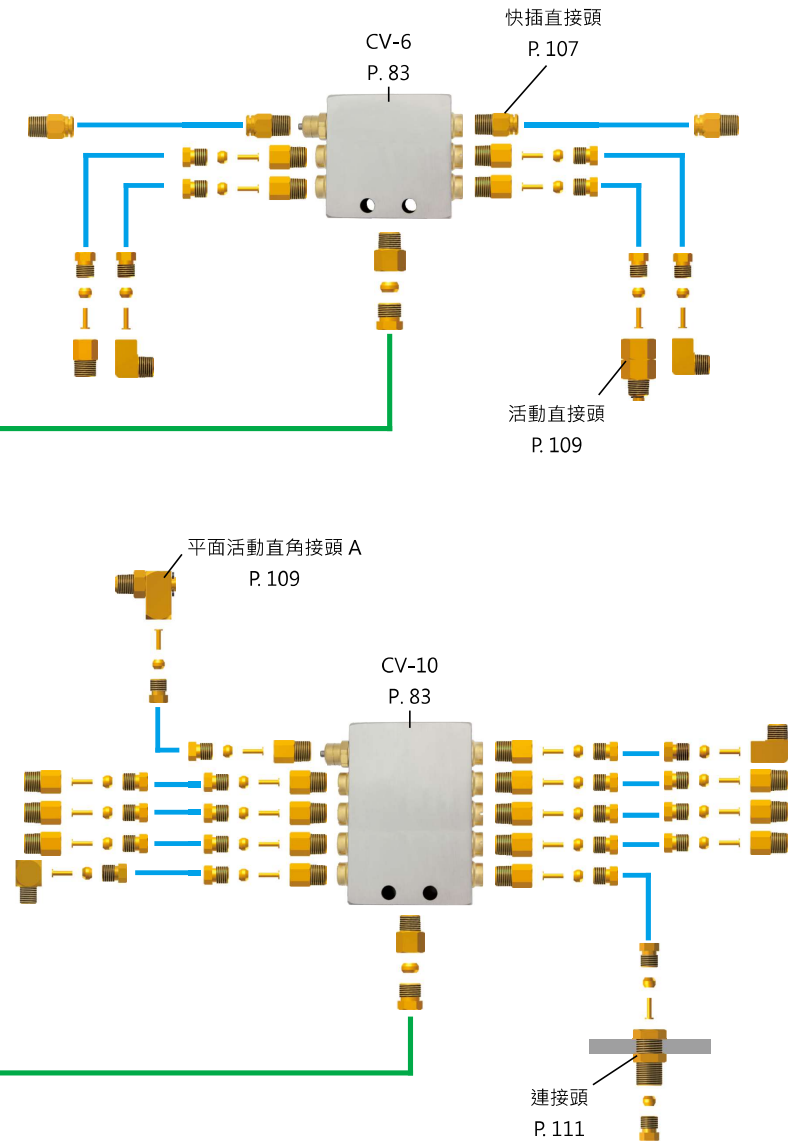
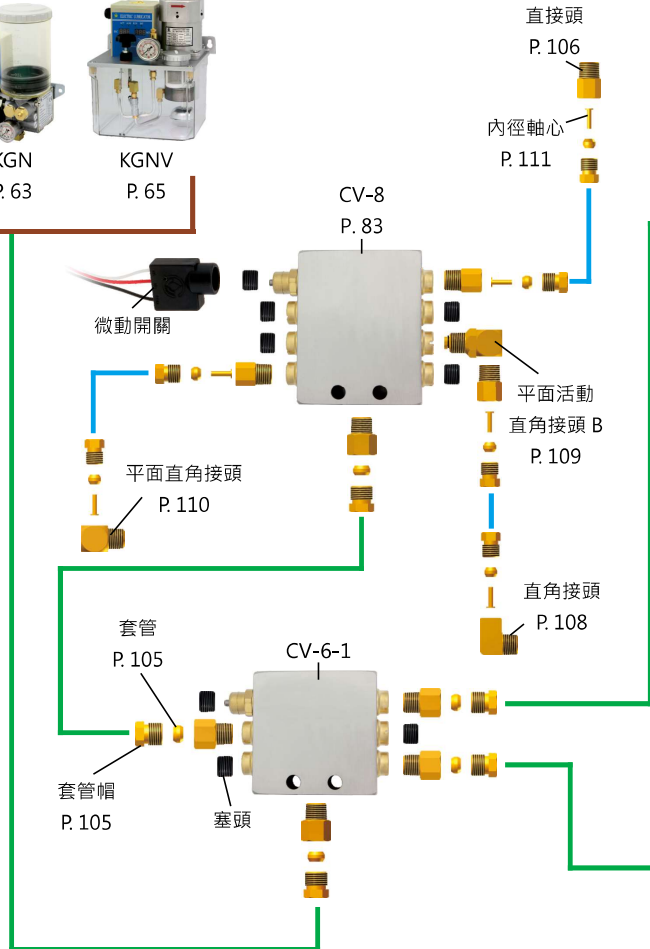
KGN
P. 63

KGNV
P. 65

● 配管種類

- Ø6 高壓軟管
- Ø4 尼龍管

※此潤滑系統配管圖，僅供介紹潤滑零配件應用參考，非實際裝設於工具機之配管圖。



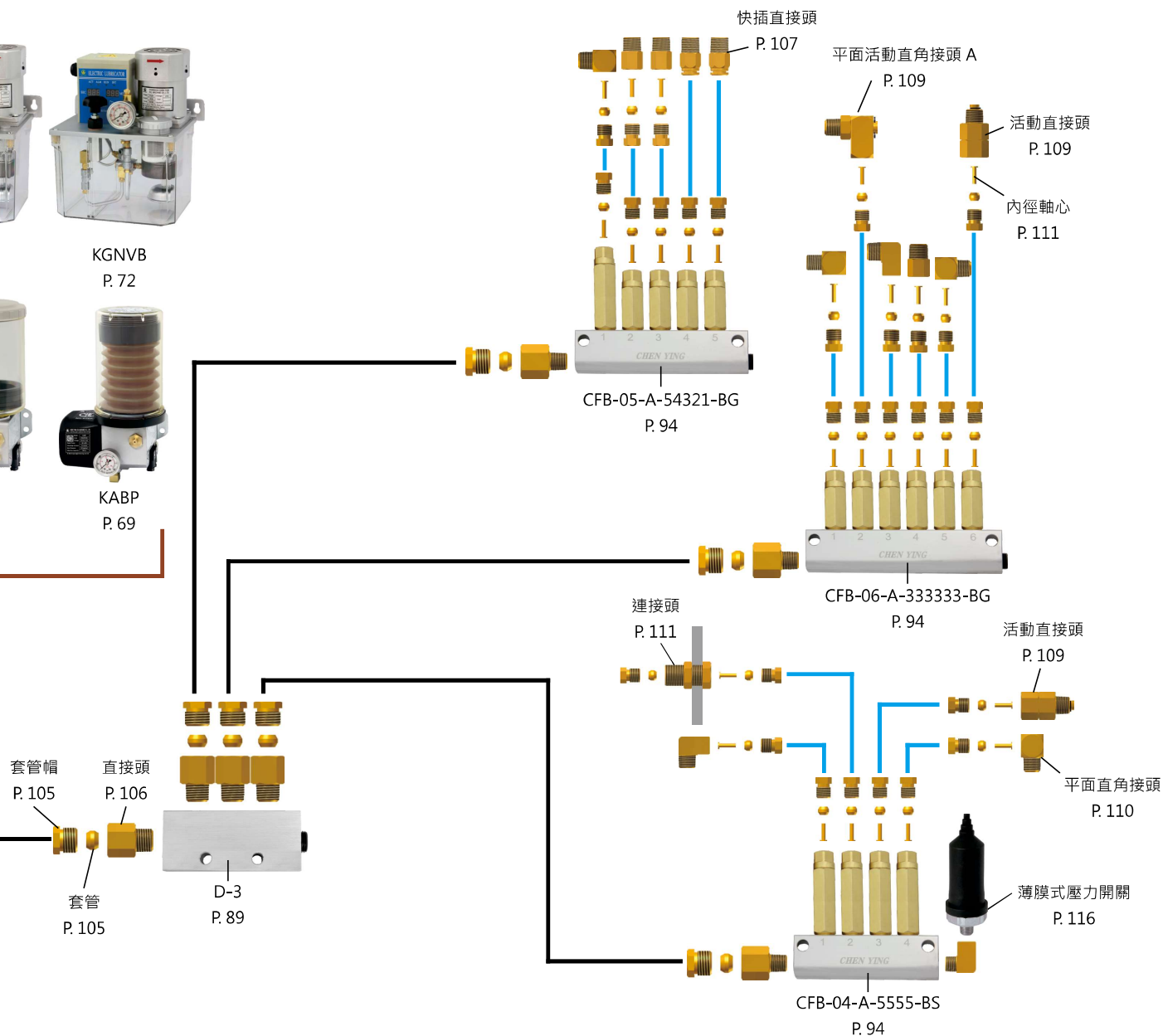
CHEN YING



● 配管種類

- Ø8 高壓軟管
- Ø4 尼龍管

※此潤滑系統配管圖，僅供介紹潤滑零配件應用參考，非實際裝設於工具機之配管圖。



本公司有四十六年以上的專業製造經驗，可依客戶之需求，配合產業機械所需之特殊規格，進行整體潤滑系統的開發與設計。多年以來為客戶量身打造的客製化產品，均獲客戶的肯定與好評。



注油機的安全操作、維護與保固

◆ 電氣安全性

1. 準備組裝或維修注油機時，請務必切斷電源供應器電源線或是關閉電源開關，以防止人員感電。
2. 拔除注油機上的電線連接頭之前，請先確定供電端的電源線已事先切掉。
3. 請先確認電源供應器的設定值是否已經調整到本國或本區域所使用的電壓標準，若無法確定所屬區域的供應電壓值為何，請諮詢貴司授權之電力控制人員。
4. 如果馬達電力已遭損壞，切勿嘗試自己修復，請諮詢貴公司授權之指定操作者處理後續作業。
5. 於機械作動時，應避免在潮濕環境，以防觸電，建議裝設漏電遮斷器。

◆ 操作安全性

1. 在使用注油機之前，請確定所有末端的配管、電源線以及相關零配件都已正確地連接好並準備妥當。
2. 使用場所的惡劣環境因素以及溫度強烈變化都會影響注油機的使用壽命，請避免放置在這些地方。
3. 請勿將注油機放置在容易劇烈搖晃的地方，避免注油機壽命因而縮減。

◆ 禁止事項

1. 請勿使用不正確之潤滑油（機油）、黃油（潤滑油脂、牛油）黏度，禁用回收油、仿冒油或添加任何揮發性、二硫化鉬、腐蝕性之油品。若因使用不潔的油品或不當的操作，造成注油機故障，不屬於保固範圍內。
2. 請勿摔毀、震盪、劇烈晃動注油機。
3. 操作時溫度不可低於0°C或超過60°C。
4. 請勿讓非指定之授權者拆解或操作注油機，以免導致人員受傷或產品損壞。

◆ 清潔與維護

1. 經長時間使用後，應定期檢查所有的管路、軟管及各連接處，確認是否有洩漏情形或外部可見之損害，若有，應立即檢修導正。
2. 請妥善保存注油機操作手冊並置於取得容易的地方。
3. 每日的檢查，可確保安全及良好的操作。每六個月需做更完整的檢驗，檢查設備是否有損耗或老化。
4. 保養或維修前，請確認驅動設備不會有不可預期的啟動，在處理前時須停止和切斷電源，否則將可能會導致身體上的傷害。

◆ 保固說明

1. 注油機保固期為本公司出貨後一年。保固期滿後，任何故障之維修費用皆需由購買者負擔。
2. 請妥善保存注油機上的序號貼紙，以供日後的保固辨識。若無法提供序號貼紙照片以確認保固期者，恕無法提供保固服務。
3. 申請保固後，如經本公司研判需將注油機寄回本公司檢測以釐清故障責任歸屬者，本公司將於檢測完畢後提供購買者檢測報告。若檢測結果顯示故障責任歸屬非本公司，寄回的運費及檢測維修費用需由購買者負擔。
4. 申請保固後，如經本公司研判需將注油機寄回本公司檢測以釐清故障責任歸屬者，若需由本公司在確認故障原因前提供新品，購買者需於本公司提供新品後半年內將故障品寄回，若半年期滿本公司尚未收到故障品，當初提供的新品本公司將向購買者請款，同時將該保固申請結案。
5. 即使在保固期間內，下列原因造成的維修費用需由購買者負擔：
 - (a) 任何未經本公司授權之不當修理或變更造成的故障。
 - (b) 出貨後不當搬運及不當保存造成的故障。
 - (c) 火災、地震、颱風、洪水等不可抗力因素造成的故障。
 - (d) 未依注油機使用說明操作造成的故障。
 - (e) 未添加注油機適用油品（如添加黏度範圍錯誤、回收油或具揮發性之油品）造成的故障。
 - (f) 非歸咎於本公司之故障。



CHEN YING
SINCE 1978

誠信 | 專業 | 高品質

🏠 435054台中市梧棲區自立二街501號

No. 501, Zili 2nd St., Wuqi Dist.,
Taichung City 435054, Taiwan

☎ TEL : +886-4-26393751~7

📠 FAX : +886-4-26393539/26303670

✉ E-MAIL: local@chenying.com.tw

🌐 WEBSITE: www.chenying.com.tw

