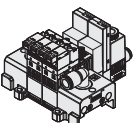




VCK

聯座型真空發生器



02

聯座數量

記號	連數
01	1連
02	2連
:	:
08	8連

DC 24

電壓型式

記號	型式
DC 24	24V 1.0W
DC 12	12V 0.6W

L

出線型式

記號	圖示
L	
T	
W	

P04

輸出型式

記號	型式
P04	2NPN 輸出 +Analog
P05	2PNP 輸出 +Analog

* 電線長度為2M

S8

進氣型式

記號	管徑	規格
S8	Ø8	直立進氣 
	Ø8	L型進氣 

C

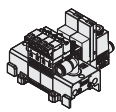
固定架型式

記號	型式	圖示
無記號	無軌道	
C	軌道固定架	

* 各聯座軌道長度參考

聯座數	軌道長度(L)
1 ~ 2 聯	142.8 mm
3 ~ 4 聯	178.5 mm
5 ~ 6 聯	214.2 mm
7 ~ 8 聯	249.9 mm

L



VCK 系列 — 聯座型真空發生器

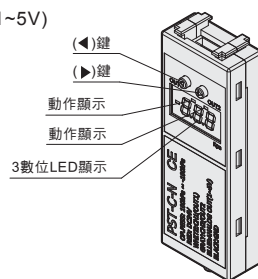
傳感器規格表說明與特性說明

● 壓力傳感器規格表

項目	機種	PST
設定壓力範圍 / 額定壓力範圍		-101.0~-101.0kPa / -100.0~-100.0kPa
耐壓力		500 kPa
適用氣體		空氣,非腐蝕性,不可燃性
電源電壓		12 to 24 VDC $\pm$ 10%, 漣波峰值 10% 以下
反映時間		$\leq$ 2.5 ms (預防誤動作功能:25ms,100ms,250ms,500ms 可選擇)
重複精度		$\pm$ 0.2 % F.S. $\pm$ 1 digit
消費電流		40 $\leq$ mA (無附載時)
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	動作:0~50°C, 保存: -10~-60°C (無水露及不結冰狀況下)
	周圍濕度	動作及保存: 35~85% RH (無水露)
	耐電壓	1000 VAC 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)
	絕緣阻抗	50 M Ω 以上 (500 VCD) (引線及塑膠外殼間)
	耐震動	復振幅 1.5mm 10Hz~150Hz X、Y、Z 每個方向各 2 小時
	耐衝擊	980 ² m/s (100G) X、Y、Z 每個方向各 3 次
溫度特性		$\pm$ 2% F.S.比較參考溫度25°C (0~50°C溫度範圍內)
重量		約5.3g (包含2公尺的電線)

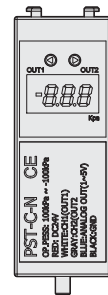
● 數顯型壓力傳感器的設定 PST

- 2 組輸出 & 線性類比輸出 (1~5V)
- 體積小:10mm
- 按鍵鎖功能

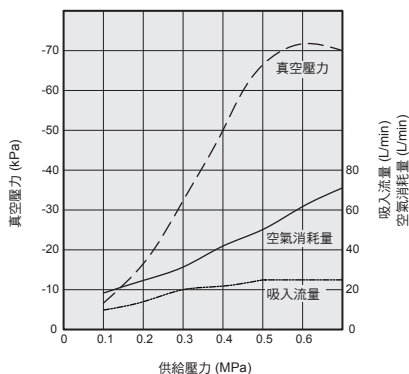


● 按鍵鎖定功能

- 按鍵鎖定模式可以預防
傳感器操作錯誤



● 單體排氣特性曲線



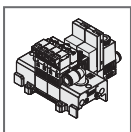
● 設計，選用及維修時注意事項

⚠ 警告

- 避免有化學藥品，腐蝕性及易燃性氣體；避免周圍環境有海水、水蒸氣等高溫場所使用。
- 要避免含有油性之氣體，管路中不可使用油霧供油，管路中有油質會造成阻塞，功能效果不佳。
- 請勿使用壓縮空氣以外之流體，不可以吸入清潔空氣以外之流體。
- 使用氣體時氣體保持乾燥，不可有大量水氣，水氣會造成壓力檢測器異常的可能性。

⚠ 注意

- 真空發生器請勿自行拆解零件，錯誤的拆解方法，是會導致蒸氣產品損壞及造成產品操作上之安全問題。
- 請一定要使用產品規格範圍內的供給壓力，超過最高使用壓力時，產品有破損的可能性。
- 操作時，請不要掉落、撞擊、施加過大的衝擊(100m/s)即是本體沒有破損，內部也可能破損，有造成故障的可能性。



VCK 系列 — 聯座型真空發生器

零件說明

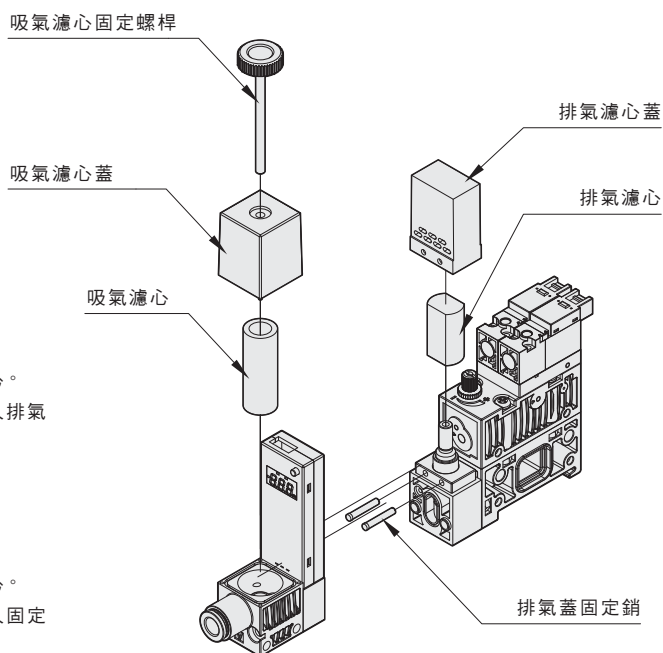
濾材更換說明

排氣濾心更換：

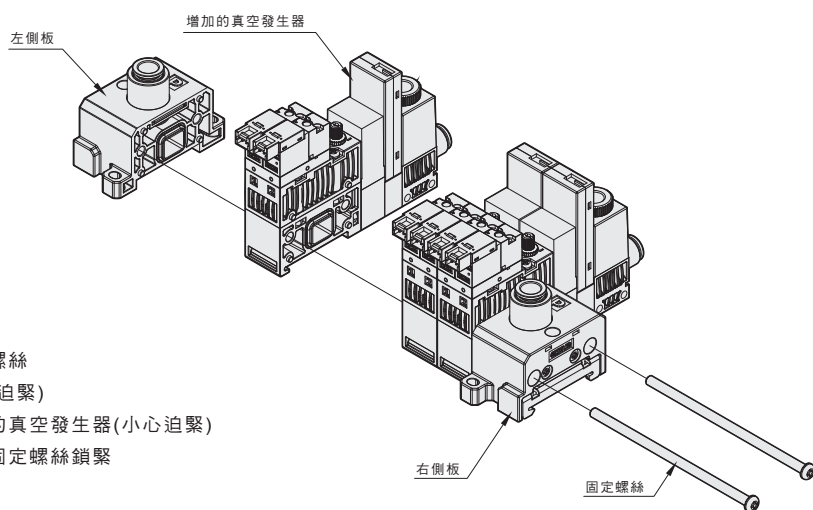
- (1) 拆開排氣蓋固定銷。
- (2) 拿起排氣濾心蓋，更換排氣濾心。
- (3) 濾心與濾心蓋裝入本體，再插入排氣蓋固定銷。

吸氣濾心更換：

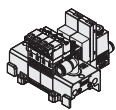
- (1) 旋開吸氣濾心固定螺桿。
- (2) 拿起吸氣濾心蓋，更換吸氣濾心。
- (3) 濾心與濾心蓋裝入本體，再旋入固定螺桿。



聯座增加說明



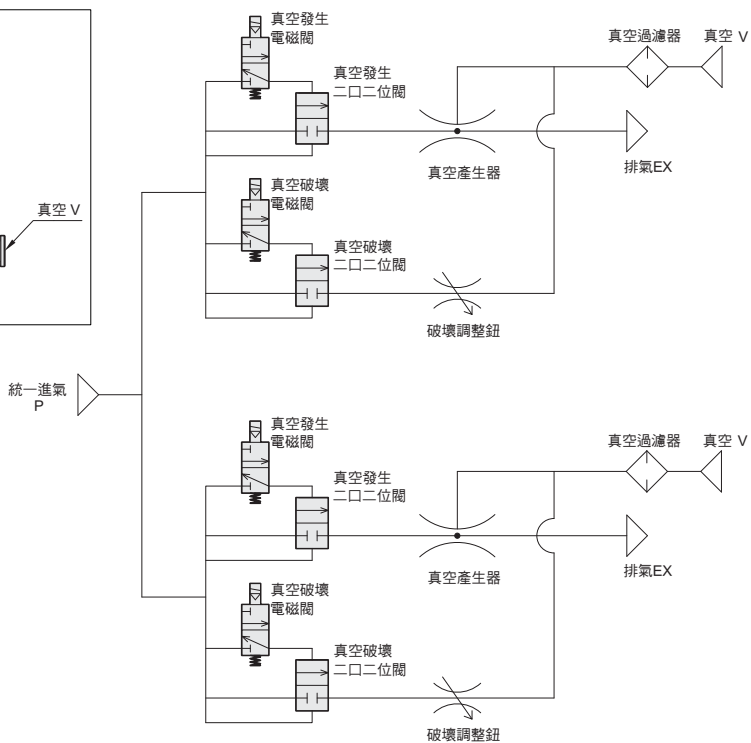
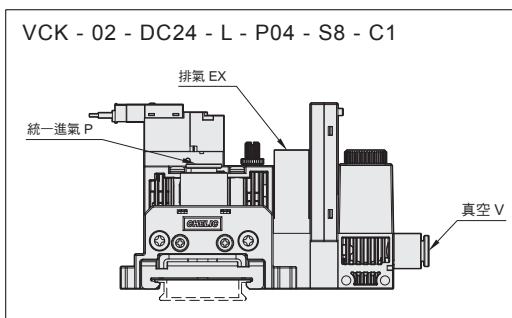
- (1) 鬆開原本的固定螺絲
- (2) 拆下左側板(小心迫緊)
- (3) 從側面安裝增加的真空發生器(小心迫緊)
- (4) 更換成新的聯座固定螺絲鎖緊



VCK 系列 — 聯座型真空發生器

迴路說明與接線說明

● 迴路說明 - VCK 聯座型真空發生器



● 接線說明

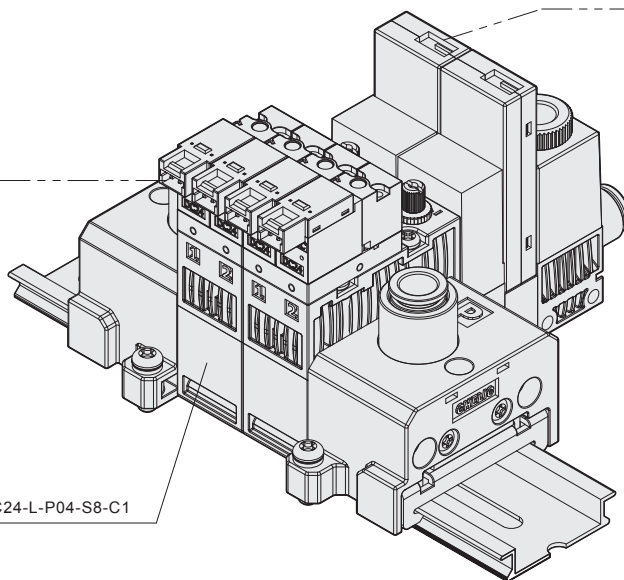
輸入線型式

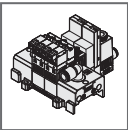
- 黑色：負極
- 紅色：正極

輸出線型式

- 棕色：+V(24V)
- 藍色：0V
- 黑色：OUT1
- 白色：OUT2
- 橙色：ANALOG 1~5V

VCK-02-DC24-L-P04-S8-C1





VCK 系列 — 聯座型真空發生器

聯座外觀圖形尺寸

● VCK 聯座型真空發生器

