

VT-PF-D24-V(1)

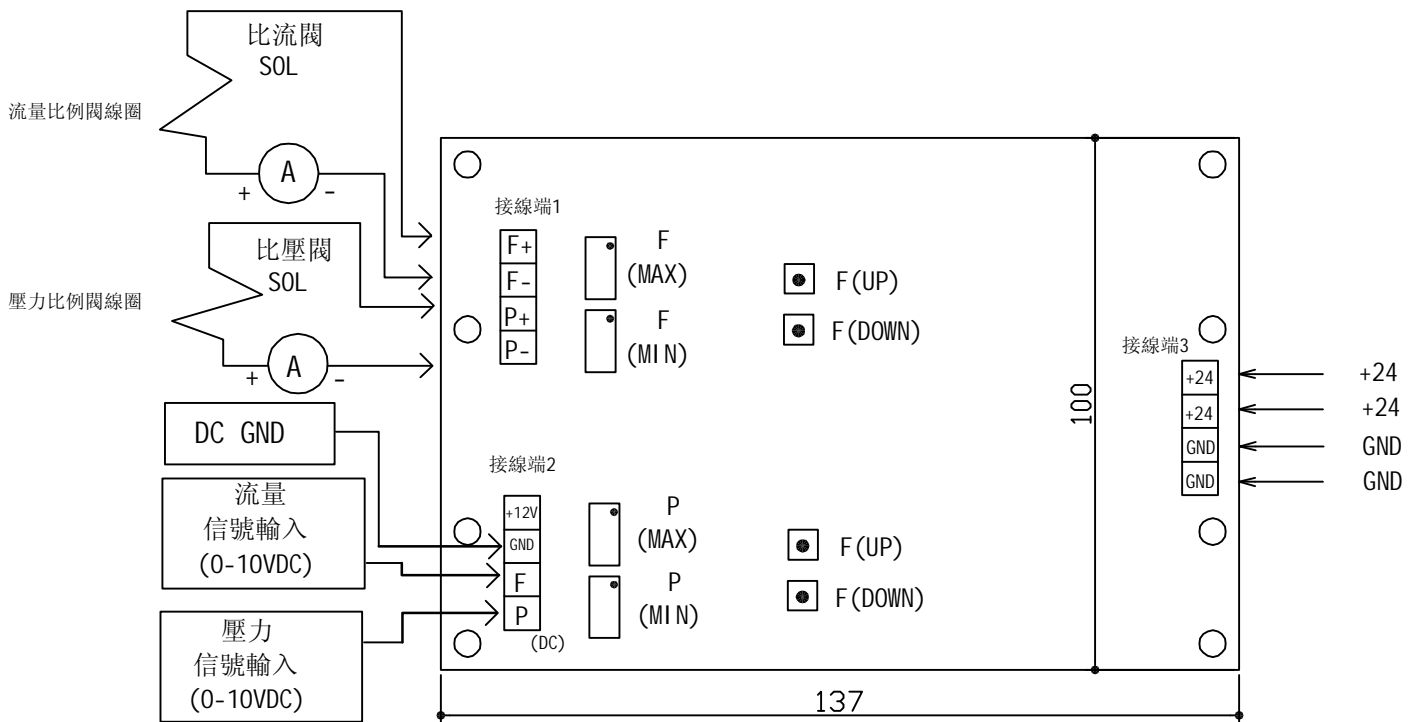
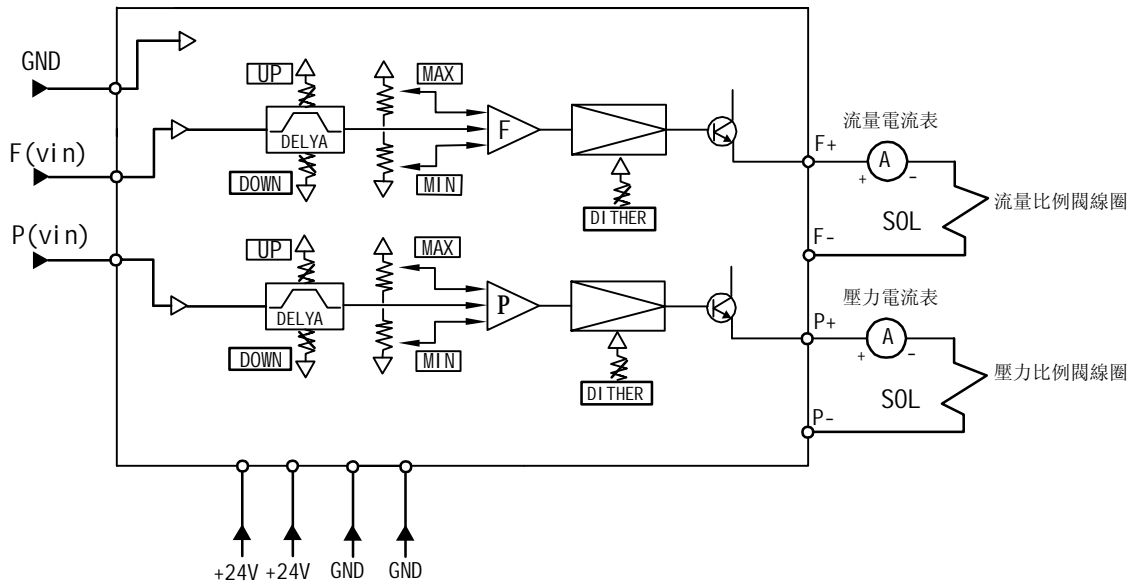
壓力. 流量控制閥用功率放大器

Power Amplifiers For Pressure & Flow Control Valves

參數

名稱	型號	VT-PF-D24-V	
	閥	壓力(P)	流量(F)
功能模型		直流輸入型	
DC 電源輸入		24VDC	
輸出功率(最大)		24W	48W
負載阻抗		10歐	40歐
最大輸出電流		1000mA	800mA
響應速度		0.1s-5s	0.1s-5s
控制信號輸入		0~+10VDC	0~+10VDC
FUSE		2.5A	2.5A
環境溫度		0~75°C	
溫度漂移(最大)		0.3mA/°C	
儲藏溫度		-10~75°C	
安裝方式		軌道卡式	

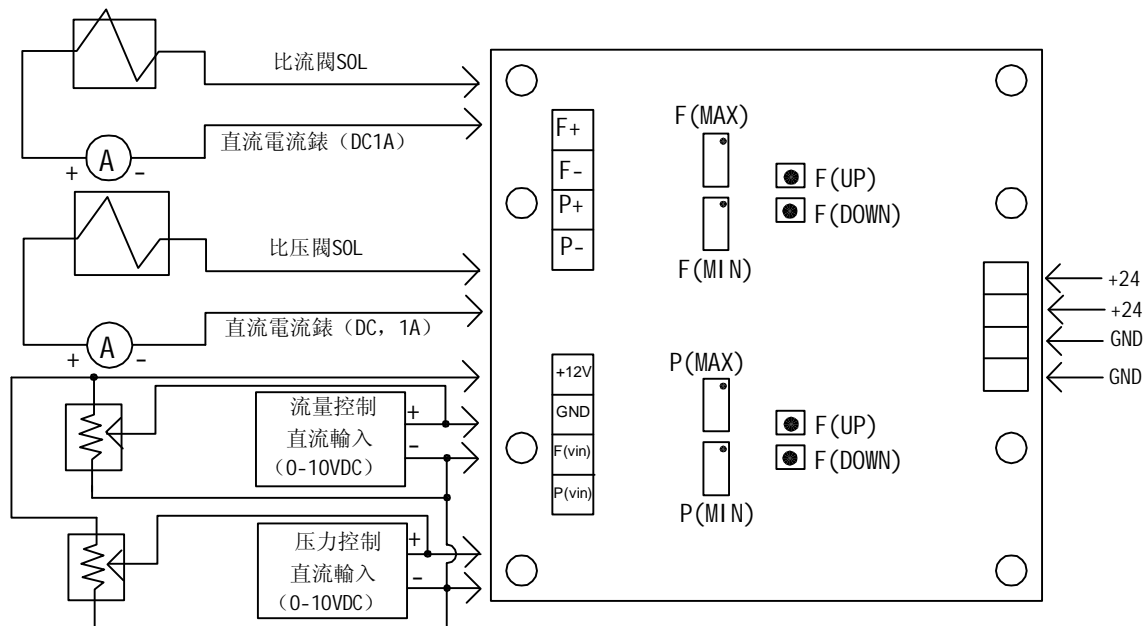
图例VT-PF-D24-V(2)



單位:mm

*以上說明, "F"代表"流量", "P"代表壓力, F (UP) 為流量上升低斜率
 F (DOWN) 為流量下降低斜率, F (MAX) 為流量最大值, F (MIN) 為
 流量最小值, 以此類推

图例VT-PF-D24-V(3)



(2) 可變電阻 (4.7-10K) (1) 模擬量模块D/A
手動旋轉控制 輸出控制

1、配線方式：如上圖示，建議如下：

- 1) 電流錶配線如上圖例，選擇1安培直流電流錶（1A，DC）
壓力若不裝電流錶，則以壓力錶作為調整的依據
強烈建議流量的調整一定裝電流錶，以作為調整依據
- 2) 控制訊號輸入僅列出常用兩種方式，僅能選擇其中一種方式做控制：
 - (1) 直接由控制器輸出0~10VDC做控制
 - (2) 使用可變電阻，連接板子上+12V輸出做控制

2、調整步驟：

- (一) 最小直調整 (MIN) :
當控制訊號輸出為0V時，調整至所需的起始電流值。
(順時針調整，輸出增加)
- (二) 最大值調整 (MAX) :
當控制訊號輸出為10V時，調整至所需要的最大電流值。
(順時針調整，輸出增加，可變電阻調整時，可調到12V)
- (三) 上升斜率調整 (UP) :
順時針調整，上升時間短，反應速度快
逆時針調整，上升時間長，反應速度慢
- (四) 下降斜率調整 (DOWN)
順時針調整，下降時間短，反應速度快
逆時針調整，下降時間長，反應速度慢

注：因在調整最大值與最小值調整時，兩者存在相互較小的牽引作用，所以需反復校正一兩次各自的值，建議在調整時，先校正起始值，然後調整最大值，之後再核實一次