

# P-DC-24 (1)

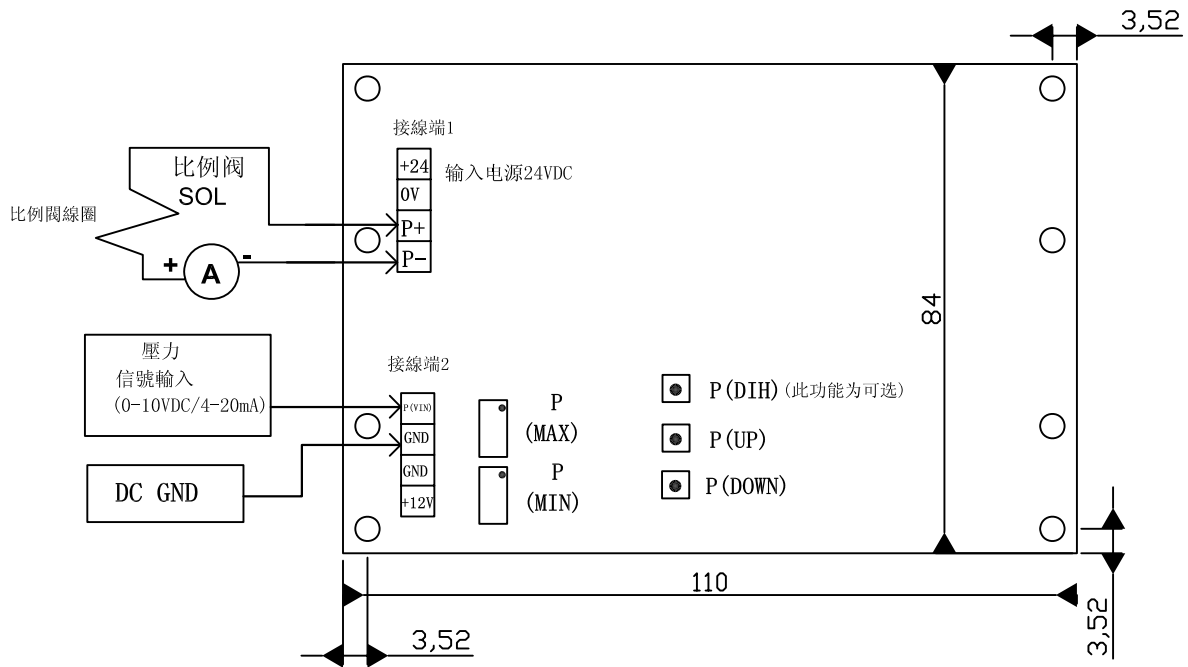
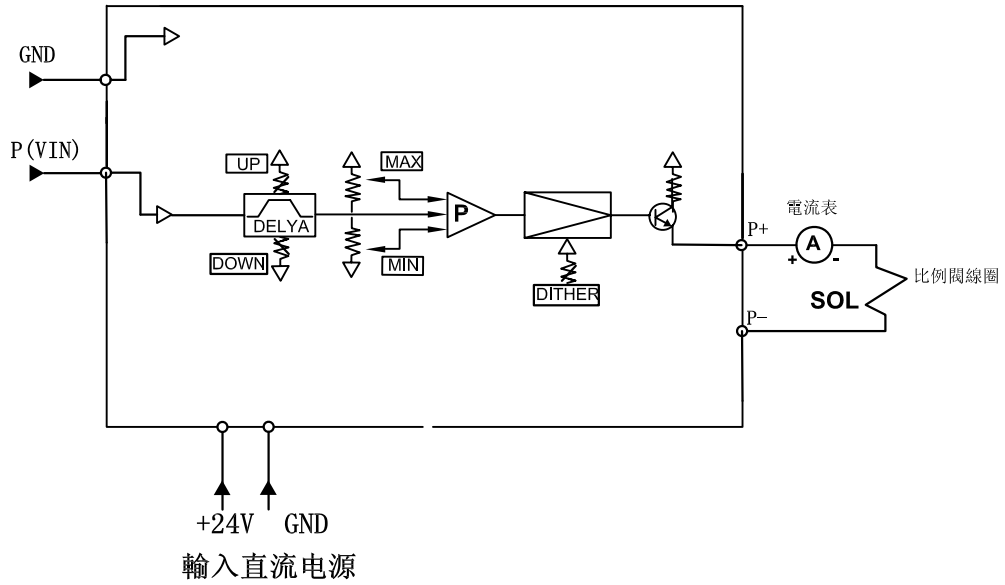
## 比例控制閥用功率放大器

Power Amplifiers For Pressure Control Valves

### 參數

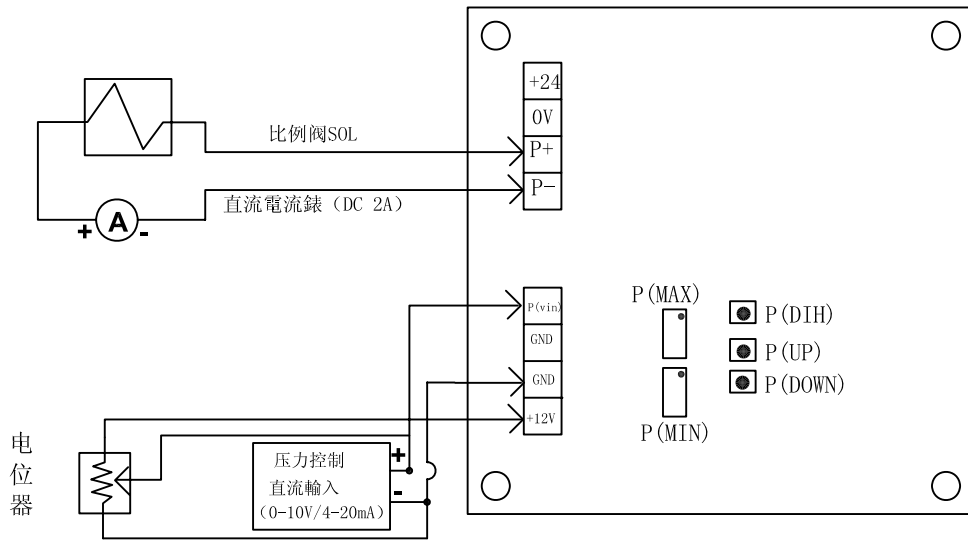
名稱	型號 閥	P-DC-24
功能模型		直流輸入型
DC 電源輸入		18-30VDC
輸出功率(最大)		24W
負載阻抗		2.2-40歐
最大輸出電流		1.5 A
斜坡上升、下降時間		0.02s-5s
控制信號輸入		0~+10VDC/4~20MA
FUSE		2.5A
環境溫度		-25~65°C
溫度漂移(最大)		0.3mA/°C
儲藏溫度		-30~75°C
顫震頻率(DITHER)		500HZ *可選

# 图例P-DC-24(2)



- \*以上說明, "P"代表壓力,
- P (UP) 為壓力上升低斜率, 预设初始时间0.02秒.
- P (DOWN) 為壓力下降低斜率, 预设初始时间0.02秒.
- P (MAX) 為壓力最大电流值, 预设初始最大电流800mA.
- P (MIN) 為壓力最小值 预设初始最小电流50mA.
- P (DIH) 为颤震频率, 依客户选择功能.

## 圖例P-DC-24 (3)



(2) 可變電阻 (10-50K) (1) 控制器(PLC)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2安培直流電流錶（2A，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0~10V/4-20mA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，調整至所需的電流值或壓力值  
(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，調整至所需要的電流或壓力值  
(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。