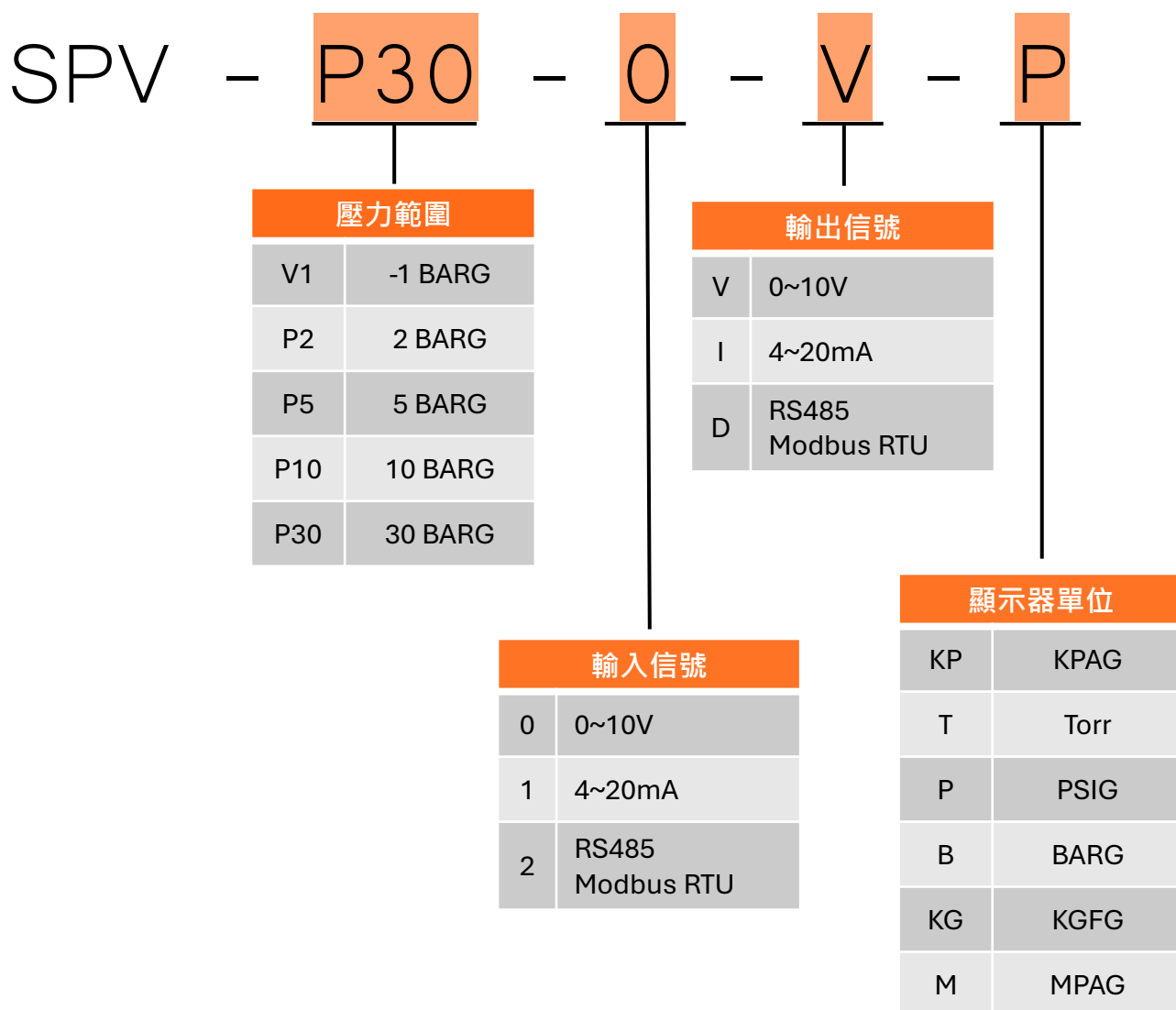


## 特點 Features

- 支援類比訊號與數位通訊，方便整合至各種 PLC、工控系統。
- 輸入信號與輸出壓力成比例關係，控制精度高、反應快速。
- 體積小巧，便於安裝於機台或管路系統中。
- 專利閥芯設計與密封技術，確保長時間運轉下的穩定。
- 驅動功率低，長時間工作具高效率與低能耗特性。



## 訂購代碼 Ordering code



警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。  
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

## 詳細規格 Specification

| 型號          |      | SPV                                                |         |         |          |          |
|-------------|------|----------------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
|             |      | V1                                                 | P2      | P5      | P10      | P30      |
| 最高入口壓力      |      | -1BARG                                             | 4BARG   | 7BARG   | 12BARG   | 32BARG   |
|             |      | 最高入口壓力可提供客制                                        |         |         |          |          |
| 最低供給壓力      |      | 設定壓力+1bar                                          |         |         |          |          |
| 設定壓力範圍      |      | 0-(-1)BARG                                         | 0-2BARG | 0-5BARG | 0-10BARG | 0-30BARG |
|             |      | 設定壓力可提供客制                                          |         |         |          |          |
| 最大流量@30BARG |      | 4800SLPM                                           |         |         |          |          |
| 管口          |      | G 3/8"                                             |         |         |          |          |
|             |      | 牙口部分可提供客制                                          |         |         |          |          |
| 電源          | 電壓   | DC24V±10%                                          |         |         |          |          |
|             | 消耗電流 | ≤ 24W                                              |         |         |          |          |
| 輸入信號        | 電壓型  | 0-10V                                              |         |         |          |          |
|             | 電流型  | 4-20mA                                             |         |         |          |          |
|             | 數位型  | RS485(通信協議Modbus)                                  |         |         |          |          |
| 輸入阻抗        | 電壓型  | 7.4kΩ                                              |         |         |          |          |
|             | 電流型  | 250Ω                                               |         |         |          |          |
| 輸出信號        | 電壓型  | 0-10V                                              |         |         |          |          |
|             | 電流型  | 4-20mA                                             |         |         |          |          |
| 電器連接        |      | 6-pin M8Aviation connector                         |         |         |          |          |
| 線性度         |      | ±0.1% F.S. (全行程)                                   |         |         |          |          |
| 重複性         |      | ±0.1% F.S. (全行程)                                   |         |         |          |          |
| 解析度         |      | ±0.1% (全行程)                                        |         |         |          |          |
| 回應速度        |      | 200ms@(全行程)                                        |         |         |          |          |
| 顯示精度        |      | ±0.25% F.S. (全行程)                                  |         |         |          |          |
| 顯示器單位       |      | MPa: 0.001、kgf/cm²: 0.01、bar: 0.01、psi: 0.1、kPa: 1 |         |         |          |          |
| 流道材質        |      | 丁腈橡膠、聚四氟乙烯、黃銅、鋁、不銹鋼                                |         |         |          |          |
| 環境溫度        |      | 0-60°C以下                                           |         |         |          |          |
| 流體溫度        |      | 0-60°C以下                                           |         |         |          |          |
| 防水等級        |      | IP40                                               |         |         |          |          |
| 流體要求雜質粒徑    |      | 40微米以下                                             |         |         |          |          |
| 重量          | 鋁    | 1.2KG                                              |         |         |          |          |

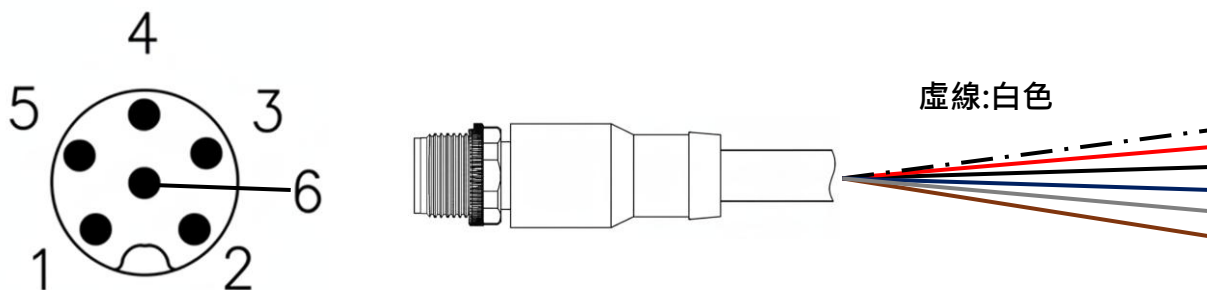


警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。  
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

## 接線表 Pin Assignment

⚠ 請依照所安裝閥門的類型，進行對應章節的操作。  
注意：所有顏色標示皆對應於工廠預先配線之 **SPV-XXX** 電源線。

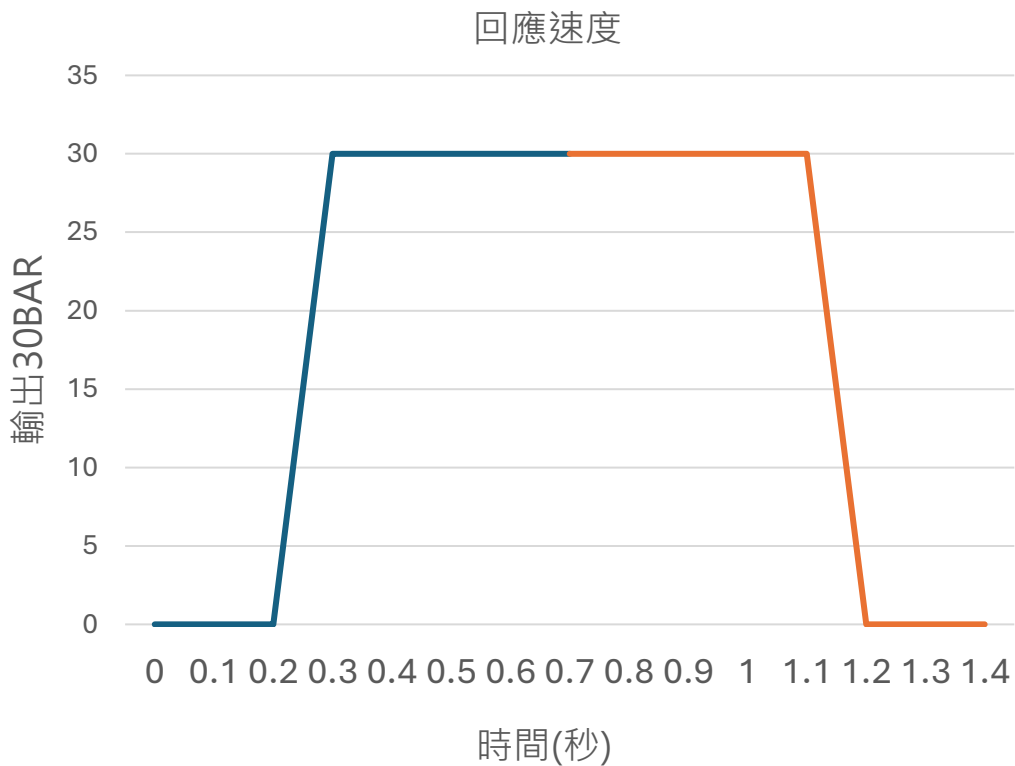
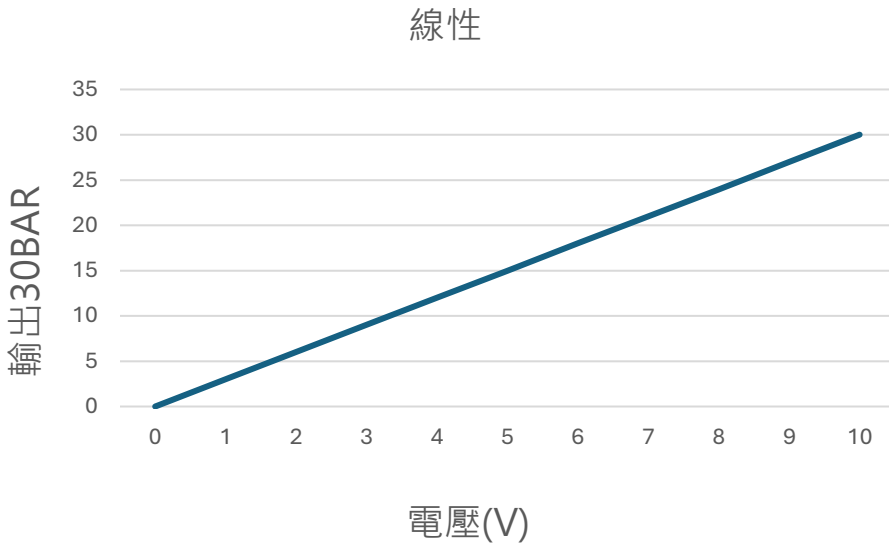


| PIN | 顏色 | 功能                                |
|-----|----|-----------------------------------|
| 1   | 棕色 | 24V 電源(+)<br>錯誤輸出(+)              |
| 2   | 藍色 | 24V 電源(-)<br>類比輸入信號 (-)           |
| 3   | 白色 | 類比輸入信號 (+)<br>Modbus RTU RS485(+) |
| 4   | 灰色 | 類比輸入信號 (-)<br>Modbus RTU RS485(-) |
| 5   | 黑色 | 類比輸出信號 (+)                        |
| 6   | 粉色 | 錯誤輸出(-)                           |

### ⚠ 警告

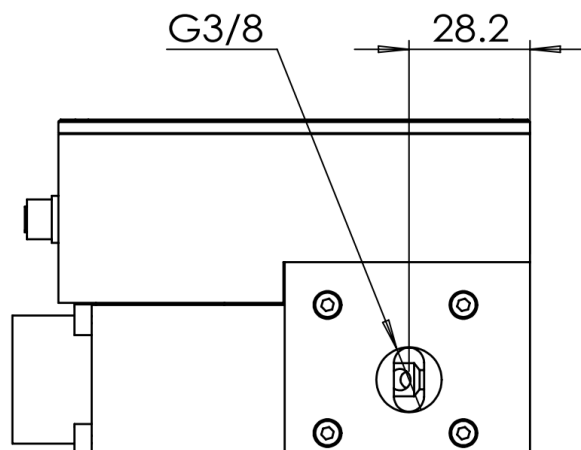
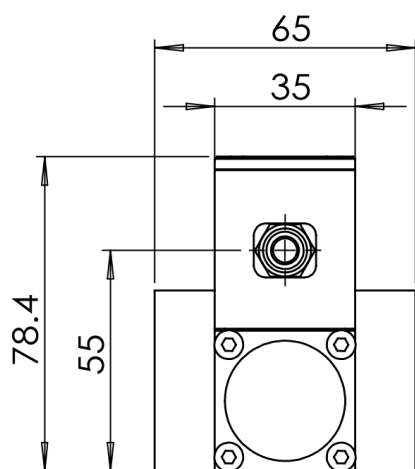
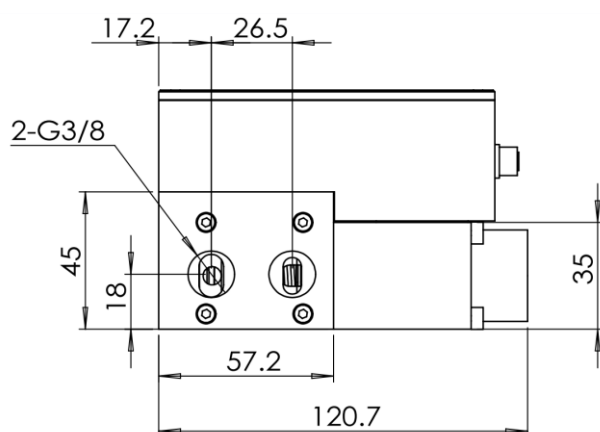
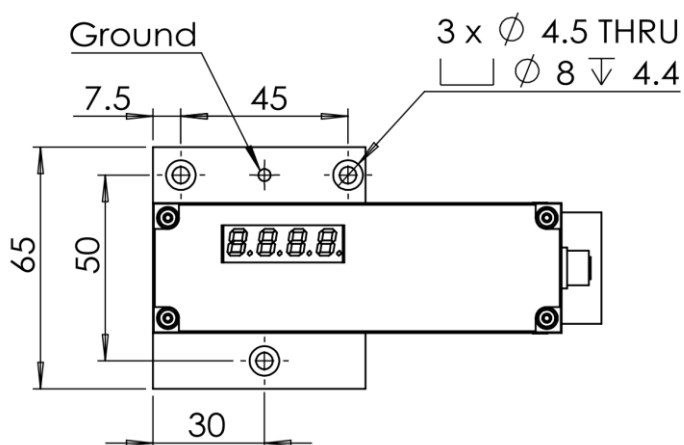
本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。  
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

## 特性曲線 Characteristic Curve



**警告**  
本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。  
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。

## 外觀尺寸 Overall Dimensions



警告

本產品僅適用於工業用壓縮氣體系統。  
請勿在超出所列壓力與溫度規格的條件下使用本產品。