

## 主要規格

▼ 濾頭  
 連接牙口▼  
 G 1/2" · 可採不鏽鋼濾網 (75 μm)  
 或不鏽鋼燒結濾頭 (30 μm)  
 1/2" NPT · 可採不鏽鋼濾網 (75 μm)  
 或不鏽鋼燒結濾頭 (30 μm)  
 UNF5/8" · 可採不鏽鋼燒結濾頭  
 (100 μm)  
 濾頭防護外殼材質▼  
 不鏽鋼 304 / 316  
 最高耐壓▼  
 100 bar  
 濾頭外徑&長度▼  
 請參考安裝尺寸圖  
 ▼ 電氣接頭  
 M12-5 金屬連接器  
 ▼ 露點量測範圍  
 -40...60°C Td (標準)  
 -60...60°C Td (選項)  
 ▼ 本體工作溫度  
 -40...85°C  
 ▼ 可切換濕度單位  
 (Td) 露點溫度  
 (Tf) 霜點溫度  
 (V) PPMv  
 (W) PPMw  
 ▼ 霜 / 露點最大調整規劃範圍  
 -100~+85°C  
 ▼ 外殼防護等級  
 IP65  
 ▼ 電磁干擾防護  
 EN61326-1:2013 Emission  
 CISPR11:2009+A1:2010 Group  
 1 Class B  
 EN61326-1:2013 Immunity  
 IEC 61000-4-2:2008  
 IEC 61000-4-  
 3:2006+A1:2007+A2:2010  
 IEC 61000-4-8:2009

## 其他規格

▼ 類比輸出  
 一組輸出通道  
 三線制迴路  
 電流輸出: 4~20mA (標準)  
 電壓輸出: 0..1V / 5V / 10V  
 ▼ 數位輸出 (標配)  
 RS485 Modbus  
 站號 - 1...247  
 傳輸速度 - 9600 / 19200 /  
 38400 / 57600 / 115200  
 資料格式 - N81 / N82 / E81 /  
 E82 / O81 / O82  
 ▼ PNP 警報輸出 (選項)  
 警報元件: 電晶體  
 電流容量: 50mA  
 工作電壓: 最大 30VDC  
 參數設定範圍:  
 高低點 - (-9999 to 9999)  
 滯滯 - (0 to 9999)  
 動作延遲 - (0 to 3600 秒)  
 帶訊號隔離功能 · 可鎖定開 / 關  
 ▼ 露點精度 (含非線性誤差、滯滯誤差、非重複性誤差)  
 ±2°C Td@25°C (-40...60°C Td)  
 ±3°C Td@25°C (-60...-40°C Td)  
 ▼ 電流供應  
 直流電: 15...35VDC  
 交流電: 12...29VAC  
 ▼ 電流消耗 (25°C, V+24VDC)  
 電流輸出: 最大 30mA  
 電壓輸出: 一般 10mA  
 PNP 警報輸出: 一般 10mA  
 ▼ 電流供應  
 15 ~ 35VDC / 12 ~ 29VAC  
 ▼ 電流消耗 (@50°C, V+24VDC)  
 電壓輸出: 最大值 30mA  
 電壓輸出: 一般 10mA  
 PNP 警報輸出: 一般 10mA  
 ▼ 輸出負載  
 電流輸出: < 400Ω  
 電壓輸出 (0~1V): > 2KΩ  
 電壓輸出 (0~5V / 10V):  
 > 10KΩ

## 工業級高壓露點傳送器

型號: DPPT-HP

## 簡介

本款工業級高壓露點傳送器以不鏽鋼濾頭 / 濾網測量環境溫度及露點溫度，適用於壓縮空氣系統、冷凍機、吸附機、塑膠乾燥機、造紙、化工製程監測等場所。



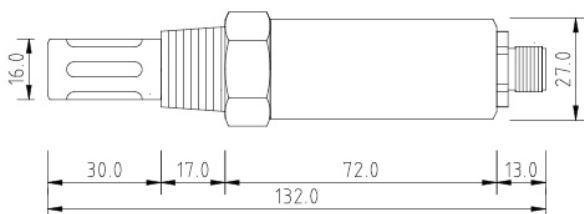
因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
 (本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

## 特色

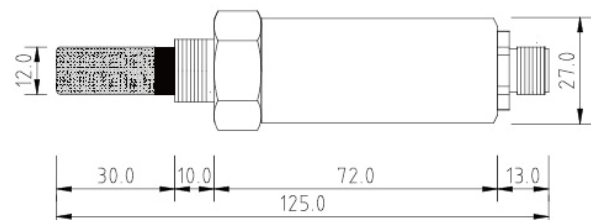
- 雙輸出設計 – 結合類比及數位輸出為一體
- RS485 – 支援浮點數及整數雙格式，公制和英制雙單位
- 可選擇 PNP 警報輸出
- 類比輸出可選擇不同露點單位與設定對應值
- 全範圍溫度補償，於 40...60°C Td 時  
精度 ±2°C Td
- 可長期穩定量測，反應速度快
- 環境溫度最高 85°C，耐壓最高 100bar

## 尺寸圖

G 1/2" NPT 1/2"



UNF 5/8"

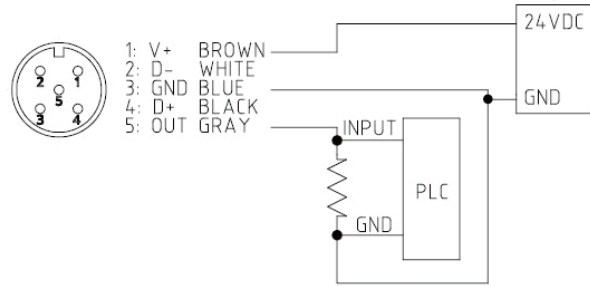


# 電路連接

## 電流·電壓輸出



## PNP 警報輸出



## 如何選型

DPPT-HP		工業級高壓露點傳送器			
	Code	類比輸出訊號			
	420	4~20mA			
	010V	0~10V			
	05V	0~5V			
	01V	0~1V			
	PNP	PNP 警報輸出			
	Code	露點量程範圍			
	1	-20 to 60°C			
	2	-40 to 60°C			
	3	-40 to 20°C			
	4	-60 to 60°C			
	5	-60 to 20°C			
	0	特殊量程設定			
	Code	連接牙口			
	4G	G1/2"			
	2N	1/2" NPT			
	5UNF	5/8" UNF			
	Code	濾頭			
	M	不鏽鋼濾網 <sup>*1</sup>			
	S	不鏽鋼燒結濾頭			
	Code	其他需求			
	/A	第三公證報告			
	/B	出廠報告			
	/C	吊牌			
	/D	1/2" NPT 不鏽鋼測試腔體			
	/E	1/2" NPT 進氣排氣接口			
	/F	NPN 警報輸出 (訂製)			
DPPT-HP	420	2	2N	M	選型範例: DPPT-HP-420-2-2N-M

\*1: 不鏽鋼濾網只提供連接牙 G1/2" 及 1/2" NPT 型