

- 具有防接反保護功能，接反不會燒壞設備
- 485 通訊接口，標準ModBus-RTU 協議，通訊位址、鮑率可設置
- 溫度精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 、濕度精度 $\pm 4\%\text{RH}$ ，高精度、低漂移
- 採專用的EMC 抗干擾元件，工業級處理晶片，可經得起強電磁干擾
- AC90~240V, DC5~28V寬電壓範圍供電，遠距離集中供電仍能正常運作



規格特性

- ◆ 電源供應 : AC90~240V; DC5~28V
- ◆ 最大功耗 : $\leq 0.05\text{W}$
- ◆ 精度 : 濕度 $\pm 4\%\text{RH}$ (60%RH, 25°C)
溫度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C)
- ◆ 傳送器元件耐溫及濕度 : $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, 0%RH~95%RH (非結露)
- ◆ 通訊協定 : ModBus-RTU 通訊協議
- ◆ 輸出訊號 : 485 訊號
- ◆ 溫度顯示解析度 : 0.1°C
- ◆ 濕度顯示解析度 : $0.1\%\text{RH}$
- ◆ 溫濕度刷新時間 : 2s
- ◆ 長期穩定性 : 溫度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}/\text{y}$; 濕度 $\leq 1\%\text{RH}/\text{y}$
- ◆ 響應時間 : 溫度 $\leq 25\text{s}$ (1m/s 風速)
濕度 $\leq 8\text{s}$ (1m/s 風速)
- ◆ 參數設定 : 透過軟體設定
- ◆ 防水盒尺寸 : 120(L)*88(W)*48.5(D)mm

*響應時間為 τ_{63} 時間

*風速是指感知器內部敏感材料處風速，測試環境風速 10^{-2}m/ms 時，風向垂直於感知器採集口，感知器內部敏感材料處風速約1m/s。

尺寸圖 (mm)

●PE



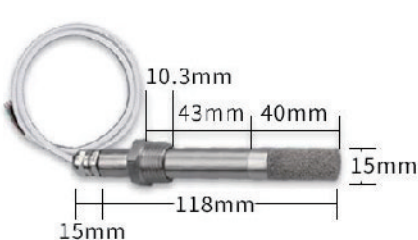
●MW



●PVC



●QT



配線圖

通訊	線色	說明
電源	棕	電源正
	黑	電源負
通訊	黃(綠)	485-A
	藍	485-B

寬電壓電源輸入5~28V 均可。

*485 訊號線接線時注意A、B 兩條線不能接反
總線上多台設備間位址不能衝突

選用型號規格

LTV-WS- Y- 代碼1 - 代碼2

碼1	種類	
PE		MK
PVC		MKH
MW		MWH
QT		
		碼2 工作電源
		A AC 90~240V
		C DC 5~28V

●MWH



●MK/MKH

