



Temperature/Humidity Transmitter

HT014 風管型溫濕度傳訊器



應用與特色

- 用於風管、室外或惡劣環境的溫濕度檢測。
- 特殊耐高溫濕塗層，保證溫濕度傳訊器長期穩定測量。
- 高精確度電容聚合物濕度傳訊器和高精確度熱敏電阻傳訊器，PTFE 篩檢程式使傳訊器不受環境影響。
- 多重效驗在長時間內無需維護。
- 寬範圍的溫度/濕度採集範圍，對應標準訊號輸出。
- 標準配置安裝法蘭，適應不同寬度風管安裝。
- 高精確度 $\pm 2\%RH$ 可選購。
- 高防護等級，可達到 IP65。

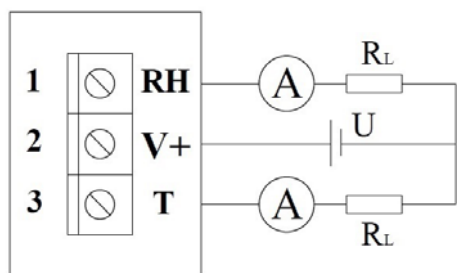
規格

型式	濕度傳訊器	溫度傳訊器
產品性能		
精確度	±2%RH(選購)；±3%RH	±0.2℃(選購)；±0.3℃(@25℃)
測量範圍	0~100%RH	0~50℃；0~100℃；-40~60℃
反應速度	15sec (63%)	
測量單位	%RH / °C	
參數設定方式	出廠時設定	
電氣規格		
工作電源	DC 24V(電流輸出)；AC/DC 24V(電壓輸出)	
電器連接	防水接頭	
電氣隔離	—	
類比輸出	DC 4~20mA(兩線)；DC 0~10V(三線)	
數位輸出	—	
輸出負載	≤600Ω(電流輸出)；≥10KΩ(電壓輸出)	
溫度係數	—	
通訊協定	—	
物聯網	—	
繼電器	—	
顯示器	—	
遲滯誤差	≤1.2%RH(@25℃)	—
漂移量	≤0.5%RH / year，無污染環境下使用	—
防護等級	IP65	
產品認證	CE	
機械規格		
外殼材質	ABS+PC	
感測棒材質	Polycarbonate (PC)	
固定方式	法蘭	
接續型式尺寸	φ15.1mm	
環境條件		
工作溫度	-40~80℃	
工作濕度	0~100%RH(非冷凝)	
工作壓力	—	

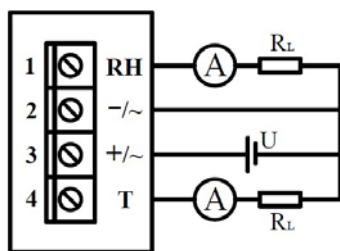


Temperature/Humidity Transmitter

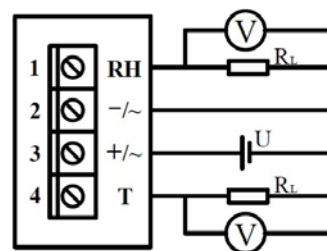
電器連接



二線式溫濕度傳訊器

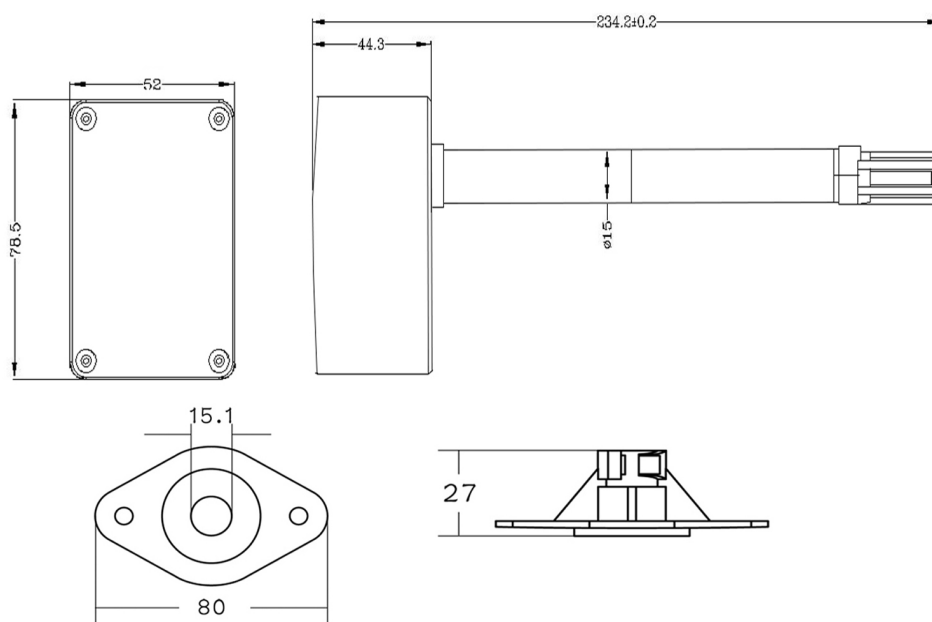


三線式電流型溫濕度傳訊器

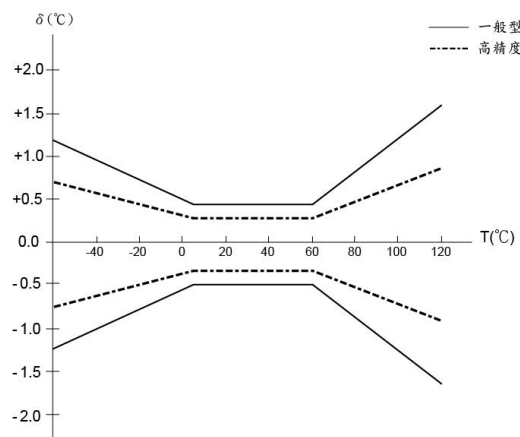
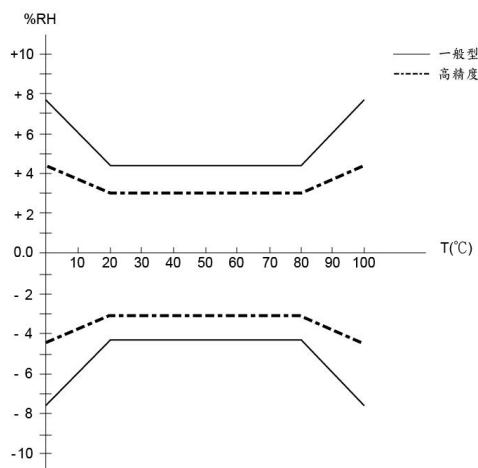


三線式電壓型溫濕度傳訊器

產品尺寸(mm)



精確度曲線



HT014-
型式3/3