



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

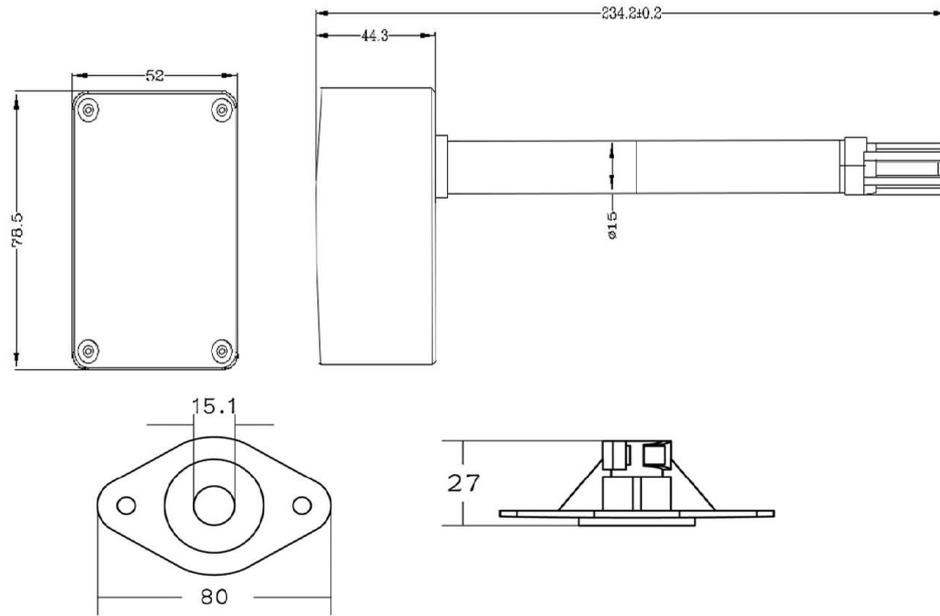
規格

型式	濕度傳訊器	溫度傳訊器
產品性能		
精確度	$\pm 2\%RH$; $\pm 3\%RH$ (標準)	$\pm 0.2^{\circ}C$; $\pm 0.3^{\circ}C$ (標準)(@25 $^{\circ}C$)
測量範圍	0~100%RH	0~50 $^{\circ}C$; 0~100 $^{\circ}C$; -40~60 $^{\circ}C$
反應速度	15sec (63%)	
測量單位	%RH、 $^{\circ}C$	
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	$\leq 600\Omega$ (電流輸出) ; $\geq 10K\Omega$ (電壓輸出)	
溫度係數	—	
通訊協定	—	
繼電器	—	
顯示器	—	
遲滯誤差	$\leq 1.2\%RH$ (@25 $^{\circ}C$)	—
漂移量	$\leq 0.5\%RH$ / 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	$\phi 15.1mm$	
環境條件		
工作溫度	-40~80 $^{\circ}C$	
工作濕度	0~100%RH(無冷凝)	
工作壓力	—	

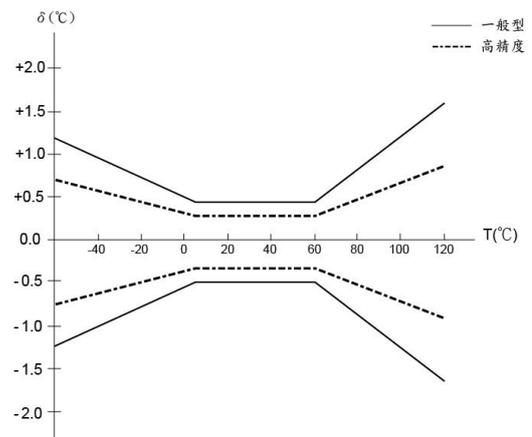
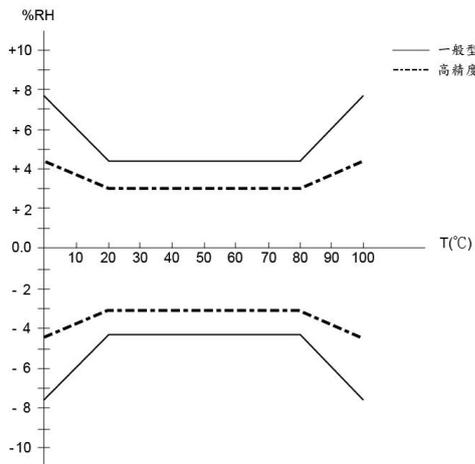


Temperature/Humidity Transmitter

產品尺寸(mm)



精確度曲線



標準配件



