



TT804 溫度感測棒



產品簡介

TT804 溫度感測棒使用純金屬線的電阻來測量溫度，而電阻將會隨溫度之增加而以一固定的比率增加。白金電阻元件最常作此用途，它是由一純白金線纏繞於細長的雲母片上，並被覆蓋上保護用的雲母片，再加上一個不鏽鋼或其他材料的薄片而所組成的。有一些元件是由電阻線纏繞在玻璃或雲母的線心結構上，而後再將此組合密封於硬質的玻璃或陶瓷管中，這個元件與補償導線互相接觸(兩條或三條)。

規格

產品性能	
精確度	參考標準規格表
反應速度	依感應元件不同而定
感應元件	RTD
測量範圍	參考標準規格表
電氣規格	
工作電源	—
顯示器	—
訊號輸出	參考標準規格表
電氣連接	直接出線
防護等級	IP66
產品認證	UL 758(Teflon Cable)
機械規格	
感測棒材質	SUS304 ; SUS316 ; SUS316L
電纜材質	PVC ; Teflon
環境條件	
工作溫度	參考標準規格表
工作濕度	—

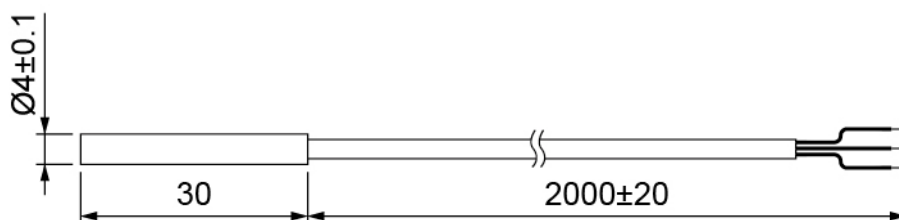


Temperature Sensors

RTD 標準規格表

RTD	DIN 6075	Range	Allowable Error
PT100 PT500 PT1000	Class A	-200~650°C	$0.15 + 0.002 \times t $
	1/10	-200~650°C	$0.03 + 0.0005 \times t $

產品尺寸(mm)



※電纜長度以 2M 為例

訂購選型表

TT804- 感應元件	PT100 Class A	T	0						
	PT100 1/10	T	2						
	PT500	T	3						
	PT1000	T	4						
接線方式	2 線			2					
	3 線			3					
	4 線			4					
感測棒材質	SUS304				M	A			
	SUS316				M	B			
	SUS316L				M	C			
電氣連接	直接出線(PVC)						M		
	直接出線(Teflon)						P		
電纜線長	(Unit:M) ※註一								
	2M(標準)							0	2
	Custom							X	X

※註一：標準線長 2M，Max. 99M。