

## 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)。

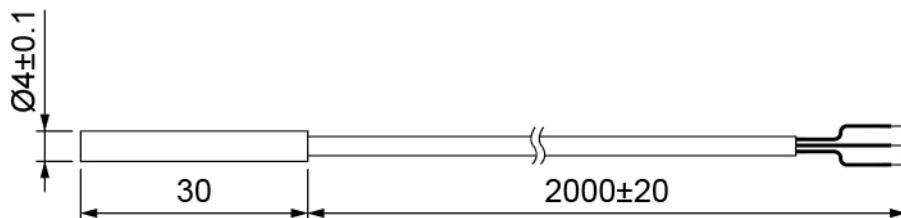
### 規格

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	—

## RTD 標準規格表

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

## 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				
2 線			2			
3 線			3			
4 線			4			
SUS304	M	A				
SUS316	M	B				
SUS316L	M	C				
直接出線(PVC)	M					
直接出線(Teflon)	P					
(Unit:M) ※註一						
2M(標準)	0	2				
Custom	X	X				

接線方式

2 線  
3 線  
4 線

感測棒材質

SUS304  
SUS316  
SUS316L

電氣連接

直接出線(PVC)  
直接出線(Teflon)

電纜線長

(Unit:M) ※註一  
2M(標準)  
Custom

※註一：標準線長 2M，Max. 99M。