

熱電偶



說明

指由兩種不同材質的金屬導體構成的溫度傳感器。與其他溫度計（水銀溫度計、熱敏電阻等）相比較，具有以下特點：響應速度快、可量測範圍-200℃到1700℃之間的溫度、可對特定位置或小空間進行溫度量測、溫度訊號為電信號（熱電動勢）、訊號的處理和分析非常便利。

特點

堅固耐用、量測範圍廣、使用方便且實體形式種類多、易購買價格低廉。

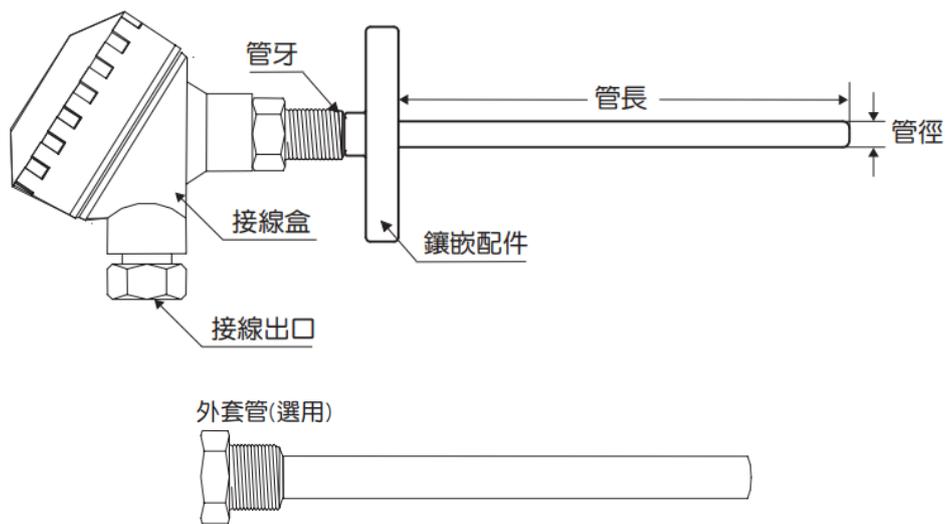
熱電偶種類：

種類	最高耐溫℃	溫度表現	容許誤差
T	350	低溫	-40℃以上，未滿 333℃ ±1℃
		高溫	333℃以上，未滿 1200℃ ±0.0075×temp
E	800	低溫	-40℃以上，未滿 333℃ ±2.5℃
		高溫	333℃以上，未滿 900℃ ±0.0075×temp
J	750	低溫	-40℃以上，未滿 333℃ ±2.5℃
		高溫	333℃以上，未滿 750℃ ±0.0075×temp
K	1200	低溫	-40℃以上，未滿 333℃ ±2.5℃
		高溫	333℃以上，未滿 350℃ ±0.0075×temp
B	1700	低溫	---
		高溫	600℃以上，未滿 1700℃ ±0.0025℃×temp
S	1600	低溫	0℃以上，未滿 600℃ ±1.5℃
		高溫	0℃以上，未滿 1600℃ ±0.0025×temp
R	1600	低溫	0℃以上，未滿 60℃ ±1.5℃
		高溫	600℃以上，未滿 1600℃ ±0.0025×temp

熱電偶類型：

熱電偶 TYPE	金屬	
	+	-
K	Chromega	Alomega
T	銅	銅鎳合金
J	鐵	銅鎳合金
E	Chromega	銅鎳合金
N	Omega-P	Omega-N
RS	銅	RNX/SNX
B	銅	銅
C	CPX	CNX

圓頭型熱電偶規格：



圓頭	感測元件	管徑 OD	管長	材質	線材規格	線長	其他
大圓頭	K	3.2	依客戶需求	SUS304	玻璃纖維	依客戶需求	可因應客戶需求量身訂製
小圓頭	R	4.8		SUS316	PVC		
防爆型	S	6.4		SUS310	耐溫 PVC		
開放型	T	8		陶瓷	矽橡膠		
其他	B	9.6		Sheath	鐵氟龍		
	其他	其他		INCO	金屬網線		
				其他	其他		

出線型熱電偶規格：

型式	感測元件	管徑 OD	管長	管材	線材規格	線長	連接處	其他
螺絲頭	K	3.2	依客戶需求	SUS304	玻璃纖維	依客戶需求	無	可因應客戶需求量身訂製
插入式	R	4.8		SUS316	PVC		熱縮套	
壓扣式	S	6.4		SUS310	耐溫 PVC		彈簧	
其他	T	8		INCO	鐵氟龍		連接管	
	B	9.6		其他	金屬網線		其他	
	其他	其他			其他			

熱電偶相關產品

			
<u>圓頭型熱電偶</u>	<u>出線型熱電偶</u>	<u>手把型熱電偶</u>	<u>TC Wafer</u>

如您有任何需求，歡迎致電或來信與我們聯絡！