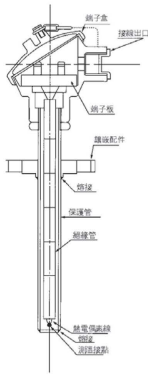


溫度測量



熱電偶溫度計 (Thermocouple Thermometer)

原理：利用金屬在不同溫度下，會產生熱電流，藉由不同金屬連接時與參考接點造成不同熱電流產生的電壓差換算或是利用自動補償電流表得到溫度值，熱電偶的熱電流運動力係與線徑大小或長度無關，但與導線的規格有關，熱電偶通常都置於絕緣體內且密封於保護管中，此保護管與端子座及鑲嵌附件相連。

Specifications

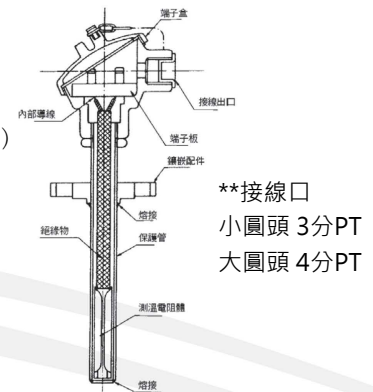
Type	J	K	B	R	S	T
Max. Temp. °C	760	1260	1700	1480	1480	370
Accuracy :	± 0.5°C ~ ± 2.5°C					

電阻溫度計 (Pt-Electrical resistance thermometer)

原理：利用溫度變化造成電阻改變的材料做成溫度感應器，使用材料多為鉑。故也常稱白金（鉑）電阻溫度計；感測元件－電阻元件：電阻器，其最常使用之電阻線材，有鉑線、銅線或鎳線，捲繞於一絕緣體（雲母片）上；當電阻元件受熱時，電阻線之電阻增加，此增加電阻係數以溫度度數來換算表示。Accuracy : A type ± 0.15°C (PT100可選)
B type ± 0.3°C
1/3B type ± 0.1°C

Specifications

Type	PT100	PT500	PT1000
Resistance	0.39 Ω / °C	1.95 Ω / °C	3.9 Ω / °C
Wire	2 or 3 or 4		
Material	304SS / 316SS / 316L / Ti / Ceramic / Hastelloy-C		



**接線口
小圓頭 3分PT
大圓頭 4分PT

** TYPE NTC 5K / 10K 熱敏電阻式溫度感測器 (B3690 & B3694) Accuracy : ± 0.1% of F.S ; PT500/PT1000 Std.± 0.3°C

熱電偶 / 電阻式



** 接續尺寸 & 方式 及 保護套管長度 均可依照現場型式客製

接線盒 & 溫度補償導線



操作溫度選擇: RTD PT100 標準量測範圍: -50 ~ +200°C
** 如需其他範圍請洽詢本公司

鐵氟龍線 -150 ~ +200°C 玻纖鐵網線 -60 ~ +300°C 聚氯乙烯線 -40 ~ +80°C



* 防水等級: IP65 ~ IP68 (依接線盒 & 接線方式)