

熱電偶最高使用溫度及材質

代號	舊代號	材質	常用工作溫度℃	最高工作溫度℃	敏感度
D-TYPE	W3	(+) 鎢-鎳 3 % W.Re (-) 鎢-鎳 25% W.Re	2000	2300	-
C-TYPE	W5	(+) 鎢-鎳 5% W.Re (-) 鎢-鎳 26% W.Re	2000	2300	-
B-TYPE	PR 30 %	(+) 白金-鎳 30 % Pt.Ph (-) 白金-鎳 6 % Pt.Ph	1500	1700	-
R-TYPE	PR 13 %	(+) 白金-鎳 13 % Pt.Ph (-) 白金 Pt	1400	1600	-
S-TYPE	PR 10 %	(+) 白金-鎳 10 % Pt.Ph (-) 白金 Pt	1400	1600	-
K-TYPE	CA	(+) 鎳-鉻 Ni-Cr (-) 鎳-鋁 Ni-Al	1000	1200	41 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
N-TYPE	-	(+) 鎳-鉻-矽 Ni-Cr-Si (-) 鎳-矽 Ni-Si	1000	1200	39 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
E-TYPE	CRC	(+) 鎳-鉻 Ni-Cr (-) 鎳-銅 Ni-Cu	700	800	68 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
J-TYPE	IC	(+) 鐵 Fe (-) 鎳-銅 Ni-Cr	600	750	50 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$
T-TYPE	CC	(+) 銅 Cr (-) 鎳-銅 Ni-Cr	300	350	43 $\mu\text{V}/^{\circ}\text{C}$