

## 補償導線

- 適用領域及範圍：用於連接熱電偶及測量器的連接用線。
- K Type 另有分補償級與素線級補償級兩種；一般產品多為補償級；素線級精確度較高但是價格相對昂貴。
- 額定溫度：依材質耐溫不同（請見下方材料種類特性表）



## 材料縮寫對照表

絕緣體縮寫表		
中文	英文	縮寫代號
塑膠	PVC	P
橡膠	EPR/HYP Rubber	R
矽膠	Silicone	S
鐵氟龍	Teflon FEP	T
鐵氟龍	Teflon PFA	T
KAPTON	KAPTON/Polymide	K
玻璃纖維	Fiberglass	G
高溫陶瓷纖維	Ceramic Fiber	C
雲母	Mica	M

導體縮寫表		
中文	英文	縮寫代號
無氧銅	Oxygen-Free Copper	OFC
銅鎳合金	Ni-Copper	Ni-Cu
鎳鉻合金	Nickel-Chromium	Ni-Cr
鎳鋁合金	Nickel-Alume I	Ni-Al
鐵	Iron	Iron/Fe
鍍錫銅	Tinned Copper	Tc
不鏽鋼	Stainless Steel	SUS304

## 材料種類特性表

種類	適用溫度	耐燃性	耐磨性	耐油性	耐酸鹼性	耐濕性	可繞性
塑膠 PVC	-10~105°C	Bad	Good	Bad	Fair	Good	Excellent
橡膠 EPR/HYP Rubber	-15~110°C	Bad	Good	Good	Good	Good	Excellent
矽膠 Silicone	-60~200°C	Good	Good	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
鐵氟龍 Teflon FEP	-100~200°C	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good
鐵氟龍 Teflon PFA	-267~260°C	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Good
KAPTON	-267~316°C	Good	Good	Good	Good	Fair	Fair
玻璃纖維 Fiberglass	-100~500°C	Excellent	Fair	Fair	Excellent	Bad	Fair
耐高溫陶瓷纖維 Ceramic Fiber	-100~1200°C	Excellent	Bad	Fair	Excellent	Bad	Fair