

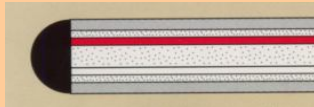
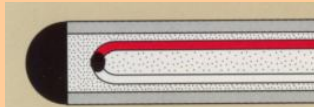
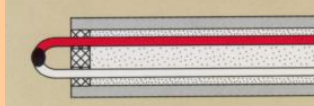


細速熱電偶

- 細速[®]熱電偶 (Sheathed Thermocouple)

是在極細金屬管與電熱偶素線之間以高純度氧化鎂粉填密堅實充填，使之成為氣密狀態，並具有高絕緣及耐高壓性 (最高可耐 $500\text{kg}/\text{cm}^2$) 之熱電偶；因有適當之回火處理，不但原本機能絲毫未損，甚至具有優越之可繞性及高準確性。

- 針對反應速率，雜訊干擾等因素，細速型熱電偶之溫接點端可因應客戶需求製作，詳列如下表：

 <p>TYPE I - 接地型 (GROUNDED TYPE)</p>	<p>熱電偶素線直接焊接於被覆金屬端部，做為溫接點之型態。應答快速、高溫高壓下之溫度測定均適用。但因素線與被覆金屬接地，在有 (干擾) 雜音、電壓及危險處所不能使用。</p>
 <p>TYPE II - 非接地型 (UNGROUNDED)</p>	<p>熱電偶素線與被覆金屬端部完全絕緣之溫接點型態。應答速度不及接地型迅速。熱電動勢受使用時數之增加而變化之影響較微，較耐長期使用。不受雜音 (干擾)、電壓之影響，危險處所亦可使用。</p>
 <p>TYPE III - 露出型</p>	<p>溫接點露出被覆先端之型態。應答速度最快捷。微小溫度變化亦可追蹤測得。惟氣密性、機械強度較遜、腐蝕性氣團及高溫高壓環境下不能長時間使用。</p>

Sheathed T/C



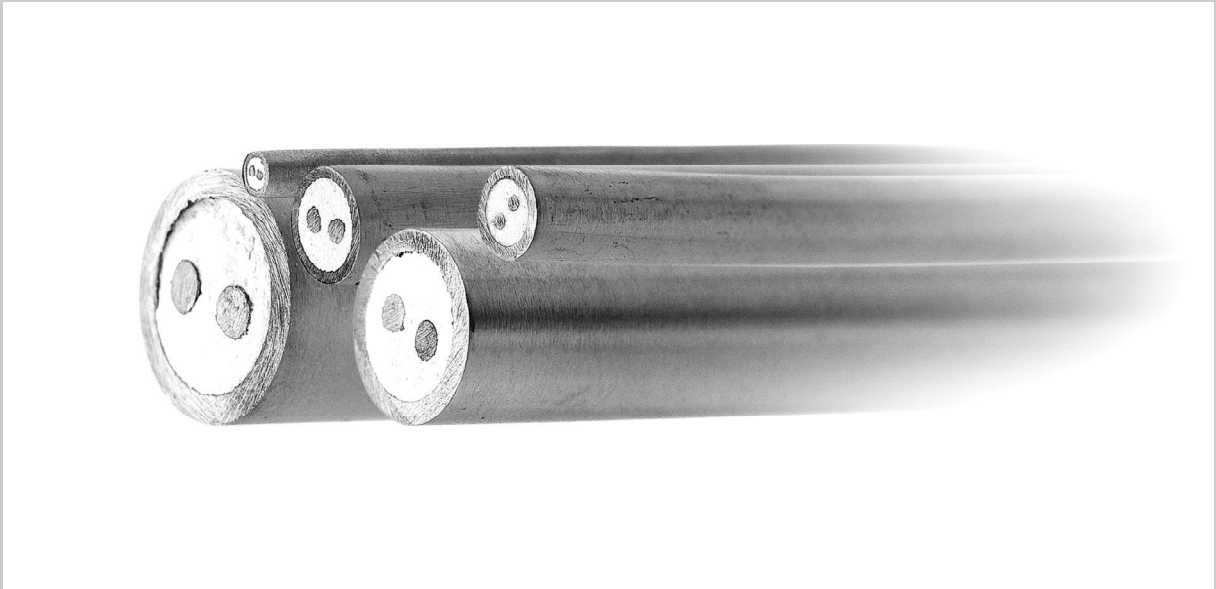
細速熱電偶

- 本公司承製之細速[®]熱電偶

提供了 SN、SK、SE、SJ、ST 等型號，並備妥 0.5 至 8.0 mm 不同外徑及金屬被覆細速之素線。總長度最長可達 480 公尺。且內部素線區分為單對式，雙對式及 3 對式，相關規範要求，請洽詢本公司。

- 本公司也提供

測溫範圍域從 -200°C 至超高溫之 1,335°C。



- 細速[®]型熱電偶尚需配合使用環境，現場狀況而有不同規格之差別，詳係之素線、保護管規格，現場使用環境等，歡迎向本公司洽詢。



WADE SENSOR LTD.

新北市新店區

寶橋路 235 巷 118 號 4F

TEL : +886-2-2581-8588

FAX : +886-2-25416112

Mail : wade1968@ms37.hinet.net

Sheathed T/C