



電熱/電阻合金

- 本公司引進高品質電熱、電阻材料，應用於電熱、電阻及電機產品，尤其適合運用於電氣爐發熱元件及電熱管製造等工業使用。僅提供下列合金規格以供參考：

常用合金	成分分析					比電阻 Ω.m ² /m	密度 g/cm ³	最高使用 溫度, °C	熔點, °C
	Ni	Cu	Cr	Fe	其他				
鎳鉻系列									
Ni-80	bal.	-	20	-	-	1.09	8.4	1200	1400
NCHW-1	bal.	-	20	-	-	1.09	8.4	1200	1400
Cr20Ni80	bal.	-	20	-	-	1.09	8.4	1200	1400
鐵鉻鋁系列									
APM	-	-	22	bal.	Al 5.8	1.45	7.10	1425	1500
W145(F145/A1G)	-	-	22	bal.	Al 5.8	1.45	7.10	1400	1500
W139(F139/AFG)	-	-	22	bal.	Al 5.3	1.39	7.15	1400	1500
F135(F135/R135)	-	-	22	bal.	Al 4.8	1.35	7.25	1300	1500
FCHW-1	-	-	23-26	bal.	Al 4-6	1.42	7.20	1300	1500
0Cr25Al5	-	-	23-26	bal.	Al 4-6	1.40	7.10	1300	1500
FCHW-2(W123)	-	-	17-21	bal.	Al 2-4	1.23	7.35	1100	1500
0Cr21Al4	-	-	17-21	bal.	Al 2-4	1.23	7.35	1100	1500
銅鎳系列			17- 21	bal.	Al 2- 4	1.23	7.35	1100	1500
CN49	44	bal.	-	-	-	0.49	8.9	600	1210
CuNi44	44	bal.	-	-	-	0.49	8.9	600	1210
CN30	23	bal.	-	-	-	0.30	8.9	400	1100
CuNi23	23	bal.	-	-	-	0.30	8.9	400	1100
CN15	11	bal.	-	-	-	0.15	8.9	400	1080
CuNi15	10	bal.	-	-	-	0.15	8.9	400	1080
CN10	6	bal.	-	-	-	0.10	8.9	300	1080
CuNi6	6	bal.	-	-	-	0.10	8.9	300	1080
CN5	2	bal.	-	-	-	0.05	8.9	300	1080
CuNi2	2	bal.	-	-	-	0.05	8.9	300	1080
高鎳合金系列									
Nickel 200	100	-	-	-	-	0.090	8.9	700	1450
Nickel 201	99	-	-	-	-	0.085	8.9	700	1450
Nickel 212	97	-	-	-	-	0.109	8.9	700	1450

註：APM、A1、AF 等為 Sandvik AB 公司之產品代號。



電熱/電阻合金

- 電熱線用途甚廣，舉凡需要高溫處理、燒結、家電、增溫、保溫用途都有可適用之電熱線；詳細規格及材質歡迎向本公司洽詢相關細節。

- 電熱材料、SiC、MoSi₂ 發熱元件、高純度氧化鐵粉
- 熱電偶、電阻式溫度計、溫度校正



WADE SENSOR LTD.

新北市新店區寶橋路 235 巷 118 號 4F

TEL : +886-2-8912-1688

FAX : +886-2-8912-1168

Mail : wade1968@ms37.hinet.net