

1、在高溫時具有良好的抗氧化性和機械強度；

2、具有高的電阻率和低的電阻溫度係數；

3、化學成分：

合金名稱	代號或牌號	主要元素		
		鉻	鎳	鐵
鎳 鉻	Cr20Ni80	20-23	餘 bal	≤1.0
鎳鉻	Cr15Ni60	15-18	55-61	餘 bal
	Cr15Ni30	18-21	30-34	餘 bal

4、具有良好的可繞性、加工成形性；

5、有良好的焊接性能。

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

特點

主要技術指標

合金名稱	鎳鉻	鎳鉻鐵	
代號或牌號	Cr20Ni80	Cr15Ni60	Cr15Ni30
電阻率	1.09-1.14	1.11-1.15	1.05-1.15
電阻溫度係數 (200-1000)°C×10 ⁻⁵ /°C	140	-	130
密度,g/cm ³	8.4	8.2	8.2
抗拉強度,MPa	686-735	686-735	>600
伸長率,%	18-25	>20	18-25
快速壽命值,hr	(1200°C)>80	(1150°C)>80	(1100°C)>80
最高使用溫度	1150°C	1100°C	1150°C