镍丝 N6 耐腐蚀 纯镍丝 Ni200

产品名称	镍丝 N6 耐腐蚀 纯镍丝 Ni200
公司名称	天器合金(徐州)有限公司
价格	220.00/kg
规格参数	品牌:天器 品名:纯镍丝 牌号:N6
公司地址	徐州市经济开发区徐海路南佟工业园厂房
联系电话	17768262949

产品详情

纯镍丝的特性:

镍机械性能接近于碳钢,其耐碱性腐蚀的性能在金属材料中仅次于银,镍丝在浓碱中表面会生成一层黑色的保护膜。使它十分耐蚀。多用于电光源材料,镀膜,具有表面质量高,加工性能好,用于制作工作如阳极、隔片、电极支架等,也可在灯泡中作导丝引线,另外在氯碱工业中起到了非常重要的作用。电级材料因使用条件不同,而有多种成分的合金。而且电极材料均要求有低的电阻率以免造成电极过热,高的高温强度以减少材料磨损,在电弧作用下较粘的熔化挥发以提高使用寿命等性能。

特点:

- 1、具有可焊性,较高的导电性,适宜的线膨胀系数
- 2、高温下强度较好, 电阻率较低
- 3、熔点高、耐蚀、机械性能好,在热冷状态下都有较好的压力加工性,易除气,适用于无线电、电光源、机械制造、化学工业,是真空电子器件中重要的结构材料。

纯镍丝根据材质可分为N4和N6。

N4纯镍丝

即N4镍线,又称4号镍。

N4镍丝具良好的机械强度、抗腐蚀及髙的耐热强度,适用于制作真空器件、电子仪器元件、化工生产强碱的滤网等。

N4纯镍丝适用于无线电、电光源、机械制造、化学工业,是真空电子器件中重要的结构材料。

N6纯镍丝

即N6镍线。又称六号镍、是纯镍丝的一种。

N6镍丝的特点:N6镍丝除了具有金属镍的物理化学特性外,还具有耐强碱、中性及弱酸性,并且在 大气、淡水和海水中性能稳定。主要用于制作各种耐强碱的设备,其产品形状有管、板、棒、带、丝等。

N6纯镍丝还有良好的耐蚀性能,优异的耐热浓碱溶液腐蚀。

对碳酸盐、硝酸盐、硫酸盐、氯化物和醋酸盐等盐类的碱性、中性溶液介质,有优良的耐蚀性。

用途:纯镍丝适用于无线电、电光源、机械制造、化学工业,是真空电子器件中重要的结构材料,也可在灯泡中作导丝引线。

NI201国内称为: N4 NI200国内称为: N6

Nickel 200具有优良的耐蚀性,较高的电真空性能和电磁看着性能,广泛应用于化工、机械电子、食品等方面。纯镍具有优良的焊接性能和加工性能,可加工成管棒线板带箔材产品。是工业上应用广泛的材料之一,它具有很好的机械性能,在许多耐蚀环境中具有优良的耐蚀性能,特别耐烧碱的腐蚀。

Ni 200的化学成分:按GB/T5235-2007标准执行

N	Г		0	0	0	0	0	0	(•
N i 2 0							0	0	١.		
0			1	1	0	1	0		5	5	
0					5		5	7			
		9									
		9									
		5									

Ni 200的物理性能

密度	8.89 g/cm3
熔点	1435-1446
	° C

Ni 200的机械性能

合	抗拉	屈服	延伸
金	强度(强度	率
	MPA)		
	,	PA)	A5
		-	

	Rm N	RP0.	%
	/mm2	2N/	
		mm2	
Ni	415-5	105-3	35-5
20	85	10	5
0			

Ni200 是纯商业性(99.6%)造成的镍,具有优良的力学性能和耐腐蚀性,较高的热导率和电导率,低气体含量和低蒸汽压力。

Ni 200应用领域

Ni200在食物加工处理设备、食盐提炼设备。然而在300 以上的高温条件下制造工业氢氧化钠所需的设备等。在材料领域中,可以用来制造板材、带材、圆棒、焊接管等等。

产品性能:产品性能按GB/T21653-2008标准执行

线材直径mm	状态	抗拉强原	伸长率(%)	
		N4	N6	7
0.03-0.2	M	370	420	15
> 0.2-0.5		340	390	20
> 0.5-1.0		310		
> 1.0-6.0		290	25	
0.1-0.5	Y2	685-885	780-980	T -
0.03-0.09		Y	780-1275	880-1325
> 0.09-0.5			753-980	830-1080