

电阻丝 镍铬电热合金 钢花

产品名称	电阻丝 镍铬电热合金 钢花
公司名称	杭州沪铭机电设备有限公司
价格	280.00/KG
规格参数	类型:镍铬电热合金 品牌:钢花 型号:1
公司地址	杭州经济技术开发区金沙大道1045号（杭州长城机电市场）一区一楼28-1号
联系电话	86 0571 85356433

产品详情

产品简介				
镍铬、镍铬铁系列合金具有抗氧化好，强度高、无磁性、发射率高、较好的耐腐蚀性、不软化等一系列优点。在长时间使用时，不变形且永久性伸长很小，其中cr20ni80合金更具优良的综合性能，是制作高质量电热元件的首选品种。cr20ni80镍铬电阻带 cr20ni80				
产品技术指标				
镍铬、镍铬铁电阻电热合金技术参数一、镍铬、镍铬铁电阻电热合金主要性能				
牌号 性能		cr20ni80	cr30ni70	cr15ni60
主要化学成份	ni	rest	rest	55.0-61.0
	cr	20.0-23.0	28.0-31.0	15.0-18.0
	fe	1.0	1.0	rest
元件最高使用温度 (° c)		1200	1250	1150
电阻率20 ° c (μ · m)		1.09	1.18	1.12
密度(g/cm3)		8.40	8.10	8.20
导热系数(kj/m · h · ° c)		60.3	45.2	45.2
线胀系数(× 10-6/ ° c)		18.0	17.0	17.0
熔点约值(° c)		1400	1380	1390
延伸率(%)		>20	>20	>20
显微组织		austenite	austenite	austenite
磁性		nonmagnetic	nonmagnetic	nonmagnetic

二、镍铬、镍铬铁系列直径及其特性（换算表）

直径	截面积	每米表面积	cr20ni80,cr30ni70,cr15ni60

(mm)	(mm ²)	(cm ² /m)	电阻率 μ • m 1.09~1.20 ± 0.05		
			20 ° c每米电阻(/m)	每千克长度(m/kg)	每米重量(kg/m)
0.10	0.0078	3.14	143.9	15578	0.0000641
0.12	0.0113	3.77	99.90	10753	0.0000929
0.15	0.0177	4.71	63.94	6865	0.0001456
0.17	0.0227	5.34	9.78	5353	0.0001868
0.19	0.0284	5.97	39.85	4278	0.0002337
0.21	0.0346	6.60	29.72	3198	0.0003126
0.25	0.0491	7.85	22.86	2475	0.000404
0.27	0.0573	8.48	18.35	1973	0.0005068
0.29	0.0661	9.11	15.98	1718	0.000582
0.31	0.0755	9.74	14.05	1511	0.0006618
0.35	0.0962	11.00	11.74	1263	0.0007917
0.40	0.1257	12.57	8.992	966.6	0.001035
0.45	0.1590	14.14	7.105	764.2	0.001309
0.50	0.1963	15.71	5.755	619.0	0.001616
0.60	0.283	18.85	4.103	429.4	0.002329
0.70	0.385	22.0	3.014	315.6	0.003169
0.80	0.503	25.1	2.308	241.6	0.004139
0.90	0.636	28.3	1.823	191.0	0.005236
1.00	0.785	31.4	1.477	154.8	0.006460
1.20	1.131	37.7	0.999	107.4	0.009311
1.40	1.539	44.0	0.734	78.95	0.01267
1.60	3.01	50.3	0.562	60.45	0.01654
1.80	2.54	56.5	0.444	47.84	0.02090
2.00	3.14	62.8	0.360	38.70	0.02584
2.20	3.80	69.1	0.297	31.98	0.03127
2.50	4.91	78.5	0.2053	22.89	0.04369
2.80	6.16	88.0	0.184	19.73	0.05068
3.00	7.07	94.2	0.160	17.19	0.05817
3.50	9.62	110.0	0.117	12.63	0.07918
4.00	12.57	125.7	0.090	9.667	0.1034
4.50	15.90	141.4	0.071	7.642	0.1309
5.00	19.63	157.1	0.056	6.190	0.1616
5.50	23.80	172.8	0.049	5.105	0.1959
6.00	28.30	188.5	0.041	4.294	0.2329
6.50	33.20	204	0.035	3.660	0.2732
7.00	38.50	220	0.030	3.156	0.3169

"供应电阻丝"的类型为镍铬电热合金，品牌是钢花，型号为1，材质是2080，常温电阻为1.129（ ）