

# 镍铬合金丝、合金带、电阻丝、电阻带

产品名称	镍铬合金丝、合金带、电阻丝、电阻带
公司名称	丹阳市华能合金有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:电热合金 品牌:华能 型号:Cr20-23
公司地址	丹阳市吕城镇运河军民西路
联系电话	051186456032 13815195863

## 产品详情

类型	电热合金	品牌	华能
型号	Cr20-23	材质	Ni Alloy
常温电阻	1.09-1.14 ± 0.05 ( )	功率	- ( W )
主要用途	发热元件	产品认证	-
最高耐温	1000 ( )	规格	0.15 ( mm )

|高电阻电热合金>>镍铬合金扁带(cr20ni80cr15ni60cr20ni35gh140)

本公司生产的高电阻电热合金产品纯洁度，低杂质电阻率稳定，（量度系数）表面抗氧化性好，共有较高的高温强度和良好的加工性能及可焊性，钢种品种规格齐全。广泛用于冶金工业炉业，家用电器，机械制造等行业做发热元件和电阻材料。

镍铬合金扁带主要技术性能：

牌号	cr20ni80	cr30ni70	cr15ni60	cr20ni35	cr20ni30	
性能						
主要化学成分 %	ni	余量	余量	55.0 ~ 61.0	34.0 ~ 37.0	30.0 ~ 34.0
	cr	20.0 ~ 23.0	28.0 ~ 31.0	15.0 ~ 18.0	18.0 ~ 21.0	18.0 ~ 21.0
	fe	1.0	1.0	余量	余量	余量
元件最高使用温度	1200	1250	1150	1100	1100	
熔点	1400	1380	1390	1390	1390	

密度g/cm <sup>3</sup>	8.40	8.10	8.20	7.90	7.90
电阻率μ · m , 20	1.09 ± 0.05	1.18 ± 0.05	1.11 ± 0.05	1.04 ± 0.05	1.04 ± 0.05
延伸率%	20	20	20	20	20
比热j/g.	0.440	0.461	0.494	0.500	0.500
导热系数kj/m.h	60.3	45.2	45.2	43.8	43.8
线胀系数a × 10-6/ ( 20 ~ 1000 )	18.0	17.0	17.0	19.0	19.0
显微组织	奥氏体	奥氏体	奥氏体	奥氏体	奥氏体
磁性	非磁性	非磁性	非磁性	非磁性	非磁性

镍铬合金扁带设计参数: ( 点击查看详细参数 )

截面 面积 ( mm <sup>2</sup> )	0cr25a15			0cr21a14			cr20ni80		
	电阻率 ± 0.06 μ · m	每米重量 ( kg/ m )	每米长度 ( m/ kg )	电阻率 ± 0.06 μ · m	每米重量 ( kg/ m )	每米长度 ( m/ kg )	电阻率 1.091. 14 ± 0.05 μ · m	每米重量 ( kg/ m )	每米长度 ( m/ kg )
0.5 × 1900	4.029	28.704	0.03479	0.2510	27.706	0.03602	0.222	24.030	0.04116
0.8 × 1840	7.018	17.904	0.05566	0.1569	17.305	0.05762	0.139	15.188	0.06586
1.0 × 1800	9.014	14.307	0.06958	0.1255	13.808	0.07203	0.115	12.152	0.08232
1.2 × 1706	11.012	11.908	0.08350	0.1046	11.507	0.08644	0.0961	10.128	0.09878
1.5 × 1700	14.009	9.580	0.10437	0.0837	9.260	0.10805	0.0769	8.100	0.1235
2.0 × 1600	19.007	7.190	0.13920	0.0628	6.940	0.14406	0.0578	6.008	0.1646
0.8 × 1756	11.012	11.908	0.08350	0.1046	11.507	0.08644	0.0927	10.128	0.09878
1.0 × 1750	14.009	9.580	0.10437	0.0837	9.260	0.10805	0.0769	8.100	0.1235
1.2 × 1654	17.008	7.980	0.12524	0.0697	7.710	0.1297	0.0641	6.705	0.1482
1.5 × 1604	22.006	6.390	0.15058	0.0558	6.170	0.16207	0.0512	5.400	0.1852

5	5								
2.0	290.044.790.200.044.630.210.034.00.24								
× 1.5	1.4 83		874 18		609 84		5 70		
5	0								
2.5	360.033.830.260.033.700.270.033.20.30								
× 1.5	1.7 86		093 35		011 07		4 87		
5	5								
0.8	150.098.980.110.078.680.110.067.50.13								
× 2.0	2.6 06		133 84		525 95		9 17		
0	8								
1.0	190.077.190.130.066.940.140.056.00.16								
× 2.0	2.6 24		916 28		406 77		7 46		
0	0								
1.2	230.065.990.160.055.780.170.045.00.19								
× 2.0	2.5 04		699 23		287 80		6 76		
0	2								
1.5	290.044.790.200.044.630.210.034.00.24								
× 2.0	2.4 83		874 18		609 84		5 70		
0	0								
2.0	390.033.590.270.033.470.280.023.00.32								
× 2.0	2.2 62		832 14		812 88		4 93		
0	0								
2.5	490.022.870.340.022.780.360.022.40.41								
× 2.0	2.0 90		790 51		015 31		3 16		
0	0								
3.0	580.022.400.410.022.310.430.012.00.49								
× 2.5	2.8 41		748 09		218 92		2 36		
5	0								
1.0	240.055.750.170.055.550.180.044.80.20								
× 2.5	2.5 80		395 02		008 61		6 58		
5	0								
1.2	290.044.790.200.044.630.210.034.00.24								
× 2.5	2.4 83		874 18		609 84		5 70		
5	0								
1.5	360.033.830.260.033.700.270.033.20.30								
× 2.5	2.7 86		093 35		011 07		4 87		
5	5								
2.0	490.022.870.340.022.780.360.022.40.41								
× 2.5	2.0 90		790 51		015 31		3 16		
5	0								
2.5	610.022.300.430.022.220.450.011.90.51								
× 2.5	2.2 32		488 01		019 84		4 45		
5	5								
3.0	730.011.920.520.011.850.540.011.60.61								
× 2.5	2.5 93		185 67		023 54		2 74		
5	0								
1.0	290.044.790.200.044.630.210.034.00.24								
× 3.0	3.4 83		874 18		609 84		5 70		
0	0								
1.2	350.043.990.250.033.680.250.033.30.29								
× 3.0	3.2 02		049 49		931 20		7 64		



0	0									
3.0	110.01	1.20	0.83	0.01	1.16	0.86	0.00	1.0	0.98	
× 4	7. 21		496	05		436	96	1	78	
0	6									
3.5	130.01	1.03	0.97	0.00	0.99	1.00	0.00	0.8	1.15	
× 4	7. 03		412	90		842	83	7	25	
0	2									
4.0	150.00	0.89	1.11	0.00	0.87	1.15	0.00	0.7	1.13	
× 4	6. 91	8	328	78		248	73	6	71	
0	8									

产品规格	冷拉合金线材	直径	
	热轧合金盘元	直径	
	冷轧合金带材	厚度	
	冷轧合金带材	宽度	
	热轧合金带材	厚度	
	热轧合金带材	宽度	
	绕轴光亮细丝	直径	
	绕轴光亮扁丝	厚度	
	绕轴光亮扁丝	宽度	

交货状态1、供货状态线材和盘元以白亮或者氧化色软态供应。带材除特殊要求外，一般以退火后的氧化色供应。细丝和扁丝经保护气体退火后，以光亮软态供应。2、产品包装线材和带材以打包布包扎，成卷供应。细丝和扁丝，绕轴塑封供应。3、出口产品及用户有特殊要求者，协商解决。