

0Cr21Al6Nb铁铬铝电热丝 发热丝

产品名称	0Cr21Al6Nb铁铬铝电热丝 发热丝
公司名称	天津市宝尔发电热材料有限公司
价格	30.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:铁铬铝电热合金 品牌:宏泰
公司地址	中国 天津市 天津市南开区城厢东路后现代城2-2302
联系电话	86 022 27276419

产品详情

铁铬铝电热合金丝主要技术性能：

牌号	1cr13al4	1cr21al4	0cr21al6	0cr23al5	0cr25al5	0cr21al6nb
性能						
cr	12.0-15.0	17.0-21.0	19.0-22.0	20.0-23.5	23.0-26.0	21.0 ~ 23.0
ai	4.0 ~ 6.0	2.0 ~ 4.0	5.0 ~ 7.0	4.2 ~ 5.3	4.5 ~ 6.5	5.0 ~ 7.0
fe	余量	余量	余量	余量	余量	余量
re	适量	适量	适量	适量	适量	适量
						加入量nb:0.01-0.03
元件最高使用温度	950	1100	1250	1250	1250	1350
熔点	1450	1500	1500	1500	1500	1510
密度g/cm3	7.40	7.35	7.16	7.25	7.10	7.10
电阻率 $\mu \cdot m$, 20	1.25 ± 0.08	1.23 ± 0.06	1.42 ± 0.07	1.35 ± 0.06	1.42 ± 0.07	1.45 ± 0.07
抗拉强度 mpa	588 ~ 735	637 ~ 784	637 ~ 784	637 ~ 784	637 ~ 784	637 ~ 784

延伸率%	16	12	12	12	12	12
反复弯曲次数	5	5	5	5	5	5
快速寿命h/	——	80/1250	80/1300	80/1300	80/1300	80/1350
比热j/g.	0.490	0.490	0.520	0.460	0.494	0.494
导热系数kj/m.h	52.7	46.9	63.2	60.2	46.1	46.1
线胀系数 $\alpha \times 10^{-6}/$ (20 ~ 1000)	15.4	13.5	14.7	15.0	16.0	16.0
硬度hb	200 ~ 260	200 ~ 260	200 ~ 260	200 ~ 260	200 ~ 260	200 ~ 260
显微组织	铁素体	铁素体	铁素体	铁素体	铁素体	铁素体
磁性	磁性	磁性	磁性	磁性	磁性	磁性

铁铬铝电热合金丝主要设计参数:

线径 (mm)	截面积(mm ²)	每米表 面积c m ² /m	0cr25al5		0cr21al6nb		0cr27al7mo2	
			每米重量 kg/m	每米电阻 /m,20	每米重量 kg/m	每米电阻 /m,20	每米重量 kg/m	每米电阻 /m,20
0.10	0.007854	3.142	0.0000557 6	180.8	0.0000557 6	184.6	0.0000557 6	194.8
0.12	0.01131	3.770	0.0000803 0	125.6	0.0000803 0	128.2	0.0000803 0	135.3
0.15	0.01767	4.712	0.0001255	80.36	0.0001255	82.05	0.0001255	86.58
0.17	0.02270	5.341	0.0001612	62.56	0.0001612	63.88	0.0001612	67.41
0.19	0.02835	5.969	0.0002013	50.08	0.0002013	51.14	0.0002013	53.96
0.21	0.03464	6.597	0.0002459	41.00	0.0002459	41.86	0.0002459	44.17
0.25	0.04909	7.854	0.0003485	28.93	0.0003485	29.54	0.0003485	31.17
0.27	0.05726	8.482	0.0004065	24.80	0.0004065	25.33	0.0004065	26.72
0.29	0.06605	9.111	0.0004690	21.50	0.0004690	21.95	0.0004690	23.16
0.31	0.07548	9.739	0.0005359	18.81	0.0005359	19.21	0.0005359	20.27
0.35	0.09621	11.00	0.0006830	14.76	0.0006830	15.07	0.0006830	15.90
0.40	0.1257	12.57	0.0008922	11.30	0.0008922	11.54	0.0008922	12.18
0.45	0.1590	14.14	0.001129	8.928	0.001129	9.117	0.001129	9.620
0.50	0.1963	15.71	0.001394	7.232	0.001394	7.385	0.001394	7.792

0.60	0.2827	18.85	0.002007	5.022	0.002007	5.128	0.002007	5.411
0.70	0.3848	21.99	0.002732	3.690	0.002732	3.768	0.002732	3.976
0.80	0.5027	25.13	0.003569	2.825	0.003569	2.885	0.003569	3.044
0.90	0.6362	28.28	0.004517	2.232	0.004517	2.279	0.004517	2.405
1.00	0.7854	31.42	0.005576	1.808	0.005576	1.846	0.005576	1.948
1.20	1.131	37.70	0.008030	1.256	0.008030	1.282	0.008030	1.353
1.40	1.539	43.98	0.01093	0.9224	0.01093	0.9419	0.01093	0.9939
1.60	2.011	50.27	0.01428	0.7063	0.01428	0.7212	0.01428	0.7610
1.80	2.545	56.55	0.01807	0.5580	0.01807	0.5698	0.01807	0.6013
2.00	3.142	62.83	0.02231	0.4520	0.02231	0.4615	0.02231	0.4870
2.20	3.801	69.12	0.02699	0.3736	0.02699	0.3814	0.02699	0.4025
2.50	4.909	78.54	0.03485	0.2893	0.03485	0.2954	0.03485	0.3117
2.80	6.158	87.96	0.04372	0.2306	0.04372	0.2355	0.04372	0.2485
3.00	7.069	94.25	0.05019	0.2009	0.05019	0.2051	0.05019	0.2165
3.50	9.621	110.0	0.06831	0.1476	0.06831	0.1507	0.06831	0.1590
4.00	12.57	125.7	0.08922	0.1130	0.08922	0.1154	0.08922	0.1218
4.50	15.90	141.1	0.1129	0.08928	0.1129	0.09117	0.1129	0.09620
5.00	19.63	157.1	0.1394	0.07232	0.1394	0.07385	0.1394	0.07792
5.50	23.76	172.8	0.1687	0.05977	0.1687	0.06103	0.1687	0.06440
6.00	28.27	188.5	0.2007	0.05022	0.2007	0.05128	0.2007	0.05411
6.50	33.18	204.2	0.2356	0.04279	0.2356	0.04370	0.2356	0.04611
7.00	38.48	219.9	0.2732	0.03690	0.2732	0.03768	0.2732	0.03976

产品规格

冷拉合金线材	直径	1.0- 10.0mm
热轧合金盘元	直径	8.0- 12.0mm
冷轧合金带材	厚度	0.5-3.5mm
	宽度	5.0-45.0mm
热轧合金带材	厚度	3.0-6.0mm

	宽度	12.0-45.0mm
绕轴光亮细丝	直径	0.1- 1.0mm
绕轴光亮扁丝	厚度	0.08-1.50mm
	宽度	0.5-5.0mm
产品规格		
冷拉合金线材	直径	1.0- 10.0mm
热轧合金盘元	直径	8.0- 12.0mm
冷轧合金带材	厚度	0.5-3.5mm
	宽度	5.0-45.0mm
热轧合金带材	厚度	3.0-6.0mm
	宽度	12.0-45.0mm
绕轴光亮细丝	直径	0.1- 1.0mm
绕轴光亮扁丝	厚度	0.08-1.50mm
	宽度	0.5-5.0mm

"厂家直供【0Cr21Al6Nb】铁铬铝电热丝 发热丝"的功率为50-20000 (W)，最高耐温是1300 ()，规格为8 (mm)，加工定制是是，材质为铁铬铝，类型是铁铬铝电热合金，型号为01，品牌是宏泰，主要用途为加热，常温电阻是 1.25 ± 0.08 ()，产品认证为ISO9001