

# 源泉2035光亮型电热丝

产品名称	源泉2035光亮型电热丝
公司名称	盐城市源泉电热电器有限公司
价格	125.00/千克
规格参数	品牌:源泉 型号:2035 规格:0.5mm
公司地址	盐城市解放南路112号
联系电话	0515-87013283 13813223972

## 产品详情

镍铬电热圆丝

### 镍铬电热圆丝

镍铬、镍铬铁电阻电热合金具有较高的电阻率，表面抗氧化性好，并且在高温下有较高的强度，有良好的加工性能及可焊性，可广泛用于冶金、家用电器、机械制造业等做发热元件和电器行业做电阻材料。

规格：元丝 0.03mm-- 10mm、扁带厚度0.04--8mm × 宽度2--300mm、棒材 10mm— 200mm

本厂生产的电炉丝加工前均经过软态处理，具有较好的塑性和韧性，可以直接加工成螺旋型、波纹型、Z字型、立绕带型；本厂加工的电炉丝采用无芯绕制成型，最大限度的防止了电热丝表面的擦伤，具有成型标准、螺距均匀、表面保护好不损伤等特点。

主要性能：

--	--	--	--	--	--

		Cr20Ni80	Cr30Ni70	Cr15Ni60	Cr20Ni35	Cr20Ni30
主要 化学 成份 %	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 $\mu \cdot m, 20$		1.09 ± 0.05	1.18 ± 0.05	1.12 ± 0.05	1.04 ± 0.05	1.06 ± 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 $\times 10^{-6}/$ (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	弱磁性	弱磁性

径 mm	截面积 mm <sup>2</sup>	每米表面积 cm <sup>2</sup> /m	Cr20Ni80			Cr15Ni60			每米重量 g/m	每米重量 g/m	每米重量 g/m
			每米电阻 /m	每? 欧 表面积 cm <sup>2</sup> /	每米重量 g/m	每米电阻 /m	每? 欧 表面积 cm <sup>2</sup> /	每米重量 g/m			
10.0	78.50	314	0.0139	22600	652	0.0140	22000	644			
9.50	70.85	298	0.0154	19400	588	0.0157	19000	581			

9.00	63.59	283	0.0171	16600	528	0.0175	16200	522		
8.50	56.72	267	0.0192	13900	471	0.0196	13620	465		
8.00	50.30	251	0.0217	11600	417	0.0221	11400	412		
7.50	44.20	236	0.0247	9550	367	0.0251	9380	361		
7.00	38.50	220	0.0283	7760	319	0.0288	7620	316		
6.50	33.20	204	0.0328	6220	275	0.0335	6100	272		
6.00	29.30	188	0.0386	4890	235	0.0393	4800	232		
5.50	23.80	173	0.0459	3770	197	0.0467	3700	195		
5.00	19.60	157	0.0555	2830	163	0.0565	2780	161		
4.50	15.90	141	0.0685	2060	132	0.0698	2030	130		
4.00	12.60	126	0.0867	1450	104	0.0883	1420	103		
3.50	9.620	110	0.113	971	79.7	0.115	953	78.9		
3.00	7.070	94.2	0.154	611	58.7	0.157	600	58.0		
2.80	6.160	88.0	0.177	497	51.1	0.180	488	50.5		
2.50	4.910	78.5	0.222	354	40.7	0.226	347	40.3		
2.20	3.800	69.1	0.287	241	31.6	0.292	237	31.2		
2.00	3.140	62.8	0.347	181	26.1	0.353	178	25.8		

1.80	2.540	56.5	0.428	132	21.1	0.436	130	20.9		
1.60	2.010	50.3	0.542	92.7	16.7	0.552	91.0	16.5		
1.40	1.540	44.0	0.708	62.1	12.8	0.721	61.0	12.6		
1.20	1.130	37.7	0.964	39.1	9.39	0.981	38.4	9.27		
1.00	0.785	31.4	1.39	22.6	6.52	1.41	22.2	6.44		
0.90	0.636	28.3	1.71	16.5	5.28	1.74	16.2	5.22		
0.80	0.503	25.1	2.17	11.6	4.17	2.21	11.4	4.12		
0.70	0.385	22.0	2.83	7.76	3.19	2.88	7.60	3.16		
0.65	0.332	20.4	3.28	6.22	2.75	3.35	6.10	2.72		
0.60	0.283	18.8	3.86	4.89	2.35	3.93	4.80	2.32		
0.55	0.238	17.3	4.59	3.77	1.97	4.67	3.70	1.95		
0.50	0.196	15.7	5.55	2.83	1.63	5.65	2.78	1.61		
0.45	0.159	14.1	6.85	2.06	1.32	6.98	2.03	1.30		
0.40	0.126	12.6	8.67	1.45	1.04	8.83	1.42	1.03		
0.35	0.0962	11.0	11.3	0.971	0.799	11.5	0.953	0.789		
0.30	0.0707	9.42	15.4	0.611	0.587	15.7	0.600	0.580		
0.27	0.0572	8.47	19.1	0.440	0.475	19.4	0.437	0.469		

0.25	0.0491	7.85	22.2	0.354	0.407	22.6	0.347	0.403		
0.22	0.0380	6.91	28.7	0.241	0.316	29.2	0.237	0.312		
0.20	0.0314	6.28	34.7	0.181	0.261	35.3	0.178	0.258		

[www.yctydr888.com](http://www.yctydr888.com) 手机：13813223972 电话：0515-87013283