

# 成型电热扁带，电阻带

产品名称	成型电热扁带，电阻带
公司名称	江苏奉承电热电器有限公司
价格	65.00/公斤
规格参数	品牌:奉承 型号:oCr27a17Mo2 尺寸:2*30
公司地址	盐城市长坝路16号金色华庭1幢201室
联系电话	0515-83069676 13485253770

## 产品详情

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  $\mu \cdot m$ , 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 $\alpha \times 10^{-6}/(20 \sim 1000)$  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: (厚×宽) (mm) 截面积 (mm<sup>2</sup>) 0Cr25A15 0Cr21A14 Cr20Ni80  
 电阻率 $1.42 \pm 0.06 \mu \cdot m$  电阻率 $1.23 \pm 0.06 \mu \cdot m$  电阻率 $1.091.14 \pm 0.05 \mu \cdot m$  20 每米电阻( /m)  
 每千克长度(m/kg) 每米重量 (kg/m) 20 每米电阻( /m) 每千克长度(m/kg) 每米重量 (kg/m) 20 每米  
 电阻( /m) 每千克长度(m/kg) 每米重量 (kg/m) 0.5 × 10 4.90 0.2900 28.74 0.03479 0.2510 27.76 0.03602 0.222  
 24.30 0.04116 0.8 × 10 7.84 0.1811 17.94 0.05566 0.1569 17.35 0.05762 0.139 15.18 0.06586 1.0 × 10 9.80 0.1449  
 14.37 0.06958 0.1255 13.88 0.07203 0.115 12.15 0.08232 1.2 × 10 11.76 0.1207 11.98 0.08350 0.1046 11.57 0.08644  
 0.0961 10.12 0.09878 1.5 × 10 14.70 0.0966 9.58 0.10437 0.0837 9.26 0.10805 0.0769 8.10 0.1235 2.0 × 10 19.60  
 0.0724 7.19 0.13920 0.0628 6.94 0.14406 0.0577 6.08 0.1646 0.8 × 15 11.76 0.1207 11.98 0.08350 0.1046 11.57 0.08644  
 0.0927 10.12 0.09878 1.0 × 15 14.70 0.0966 9.58 0.10437 0.0837 9.26 0.10805 0.0769 8.10 0.1235 1.2 × 15 17.64  
 0.0805 7.98 0.12524 0.0697 7.71 0.1297 0.0641 6.75 0.1482 1.5 × 15 22.05 0.0644 6.39 0.15656 0.0558 6.17 0.16207  
 0.0512 5.40 0.1852 2.0 × 15 29.40 0.0483 4.79 0.20874 0.0418 4.63 0.21609 0.0384 4.05 0.2470 2.5 × 15 36.75  
 0.0386 3.83 0.26093 0.0335 3.70 0.27011 0.0307 3.24 0.3087 0.8 × 20 15.68 0.0906 8.98 0.11133 0.0784 8.68 0.11525  
 0.0695 7.59 0.1317 1.0 × 20 19.60 0.0724 7.19 0.13916 0.0628 6.94 0.14406 0.0577 6.07 0.1646 1.2 × 20 23.52  
 0.0604 5.99 0.16699 0.0523 5.78 0.17287 0.0480 5.06 0.1976 1.5 × 20 29.40 0.0483 4.79 0.20874 0.0418 4.63 0.21609  
 0.0384 4.05 0.2470 2.0 × 20 39.20 0.0362 3.59 0.27832 0.0314 3.47 0.28812 0.0288 3.04 0.3293 2.5 × 20 49.00  
 0.0290 2.87 0.34790 0.0251 2.78 0.36015 0.0231 2.43 0.4116 3.0 × 25 58.80 0.0241 2.40 0.41748 0.0209 2.31 0.43218  
 0.0192 2.02 0.4936 1.0 × 25 24.50 0.0580 5.75 0.17395 0.0502 5.55 0.18008 0.0461 4.86 0.2058 1.2 × 25 29.40 0.0483

4.79 0.20874 0.0418 4.63 0.21609 0.0384 4.05 0.2470 1.5 × 25 36.75 0.0386 3.83 0.26093 0.0335 3.70 0.27011 0.0307  
3.24 0.3087 2.0 × 25 49.00 0.0290 2.87 0.34790 0.0251 2.78 0.36015 0.0231 2.43 0.4116 2.5 × 25 61.25 0.0232 2.30  
0.43488 0.0201 2.22 0.45019 0.0184 1.94 0.5145 3.0 × 25 73.50 0.0193 1.92 0.52185 0.0167 1.85 0.54023 0.0154 1.62  
0.6174 1.0 × 30 29.40 0.0483 4.79 0.20874 0.0418 4.63 0.21609 0.0384 4.05 0.2470 1.2 × 30 35.28 0.0402 3.99  
0.25049 0.0349 3.68 0.25931 0.0320 3.37 0.2964 1.5 × 30 44.10 0.0322 3.19 0.31311 0.0279 3.09 0.32414 0.0256 2.70  
0.3704 2.0 × 30 58.80 0.0241 2.40 0.41748 0.0209 2.31 0.43218 0.0192 2.02 0.4939 2.5 × 30 73.50 0.0193 1.92  
0.52185 0.0167 1.85 0.54023 0.0154 1.62 0.6174 3.0 × 30 88.20 0.0161 1.60 0.62622 0.139 1.54 0.64827 0.0128 1.35  
0.7409 3.5 × 30 102.9 0.0138 1.37 0.73059 0.0120 1.32 0.75632 0.0111 1.16 0.8644 1.0 × 35 34.30 0.0414 4.11  
0.24353 0.0359 3.97 0.25211 0.0329 3.47 0.2881 1.2 × 35 41.16 0.0345 3.42 0.29244 0.0299 3.31 0.30253 0.0275 2.89  
0.3457 1.5 × 35 51.45 0.0276 2.74 0.36530 0.0239 2.64 0.37816 0.0220 2.31 0.4322 2.0 × 35 68.60 0.0207 2.05  
0.48706 0.0179 1.98 0.50421 0.0165 1.74 0.5762 2.5 × 35 85.75 0.0166 1.64 0.60883 0.0143 1.59 0.63026 0.0132 1.39  
0.7203 3.0 × 35 102.9 0.0138 1.37 0.73059 0.0120 1.32 0.75632 0.0110 1.16 0.8644 3.5 × 35 120.1 0.0118 1.17  
0.85271 0.0102 1.13 0.88274 0.0095 0.99 1.0088 1.0 × 40 39.20 0.0362 3.59 0.27832 0.0314 3.47 0.28812 0.0288 3.04  
0.3293 1.2 × 40 47.04 0.0302 2.99 0.33398 0.0261 2.89 0.34574 0.0240 2.53 0.3951 1.5 × 40 58.80 0.0241 2.40  
0.41748 0.0209 2.31 0.43218 0.0192 2.02 0.4939 2.0 × 40 78.40 0.0181 1.80 0.55664 0.0157 1.74 0.57624 0.0144 1.52  
0.6586 2.5 × 40 98.00 0.0145 1.44 0.69580 0.0126 1.39 0.72030 0.0115 1.21 0.8232 3.0 × 40 117.6 0.0121 1.20  
0.83496 0.0105 1.16 0.86436 0.0096 1.01 0.9878 3.5 × 40 137.2 0.0103 1.03 0.97412 0.0090 0.99 1.00842 0.0083 0.87  
1.1525 4.0 × 40 156.8 0.0091 0.898 1.11328 0.0078 0.87 1.15248 0.0073 0.76 1.1371

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 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。 注意事项：

1、电炉丝在设计时应根据功率接线方法，合理的表面负荷，正确选用丝径；2、电炉丝在安装前应对炉膛全面检查，清除铁素体，结碳，与电炉上接触的隐患，避免短路，以防造成炉丝击穿；

3、电炉丝在安装时应按设计的接线方法正确连接；

4、在使用电炉丝前应检查控温系统的灵敏度，以防温失灵，造成电炉丝烧毁。