

电炉窑专用弹簧状电炉丝，电阻带

产品名称	电炉窑专用弹簧状电炉丝，电阻带
公司名称	盐城市宏兴源电热设备有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	品牌:宏兴源 型号:oCR25a15 规格:1.2mm
公司地址	江苏省盐城市区大庆路63号
联系电话	0515-88222628 13275151286

产品详情

弹簧状耐高温铁铬铝电炉丝 弹簧状耐高温铁铬铝电炉丝

材质：Cr20Ni80,Cr15Ni60,GH140,Cr20Ni35 规格： 0.03mm~ 8.0mm

用途：镍铬材料因其高温强度高，可塑性强。广泛用于工业电炉、家用电器、远红外装置。

镍铬丝主要技术性能：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/cm³ 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α × 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

镍铬丝设计参数: (点击查看详细参数) 线径 (mm) 截面积 (mm²) 每米 表面积 cm²/m Cr20Ni80 Cr30Ni70

Cr15Ni60 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 0.00006597 138.8 0.00006362 150.2 0.00006440 142.6 0.12 0.01131 3.770 0.00009500

96.38 0.00009161 104.3 0.00009274 99.03 0.15 0.01767 4.712 0.0001484 61.68 0.0001431 66.77 0.0001449 63.38 0.17

0.02270 5.341 0.0001907 48.02 0.0001839 51.99 0.0001861 49.34 0.19 0.02835 5.969 0.0002382 38.44 0.0002297 41.62

0.0002325 39.50 0.21 0.03464 6.597 0.0002909 31.47 0.0002806 34.07 0.0002840 32.34 0.25 0.04909 7.854 0.0004123

22.21 0.0003976 24.04 0.0004025 22.82 0.27 0.05726 8.482 0.0004809 19.04 0.0004638 20.61 0.0004695 19.56 0.29

0.06605 9.111 0.0005548 16.50 0.0005350 17.86 0.0005416 16.96 0.31 0.07548 9.739 0.0006340 14.44 0.0006114 15.63

0.0006189 14.84 0.35 0.09621 11.00 0.0008082 11.33 0.0007793 12.26 0.0007889 11.64 0.40 0.1257 12.57 0.001056

8.674 0.001018 9.390 0.001030 8.913 0.45 0.1590 14.14 0.001339 6.835 0.001288 7.419 0.001304 7.042 0.50 0.1963

15.71 0.001469 5.551 0.001590 6.010 0.001610 5.704 0.60 0.2827 18.85 0.002375 3.855 0.002290 4.173 0.002318 3.961

0.70 0.3848 21.99 0.003233 2.832 0.003117 3.066 0.003156 2.910 0.80 0.5027 25.13 0.004222 2.168 0.004072 2.348

0.004122 2.228 0.90 0.6362 28.27 0.005344 1.713 0.005153 1.855 0.005217 1.761 1.00 0.7854 31.42 0.006597 1.388

0.006362 1.502 0.006440 1.426 1.20 1.131 37.70 0.009500 0.9638 0.009161 1.043 0.009274 0.9903 1.40 1.539 43.98

0.01293 0.7081 0.01247 0.7665 0.01262 0.7276 1.60 2.011 50.27 0.01689 0.5421 0.01629 0.5869 0.01649 0.5570 1.80

2.545 56.55 0.02138 0.4283 0.02061 0.4637 0.02087 0.4401 2.00 3.142 62.83 0.02639 0.3470 0.02545 0.3756 0.02576

0.3565 2.20 3.801 69.12 0.03139 0.2867 0.03079 0.3104 0.03117 0.2946 2.50 3.976 70.69 0.03340 0.2741 0.03221 0.2968

0.03260 0.2817 2.80 6.158 87.96 0.05172 0.1770 0.04988 0.1916 0.05049 0.1819 3.00 7.069 94.25 0.05938 0.1542
0.05726 0.1669 0.05796 0.1584 3.50 9.621 110.0 0.08082 0.1133 0.07793 0.1226 0.07889 0.1164 4.00 12.57 125.7 0.1056
0.08674 0.1018 0.09390 0.1030 0.08913 4.50 15.90 141.4 0.1336 0.06853 0.1288 0.07419 0.1304 0.07042 5.00 19.63
157.1 0.1649 0.05551 0.1590 0.06010 0.1610 0.05704 5.50 23.76 172.8 0.1996