铁铬铝高温合金电热扁带丝1.5mm

产品名称	铁铬铝高温合金电热扁带丝1.5mm
公司名称	盐城市源泉电热电器有限公司
价格	58.00/千克
规格参数	品牌:源泉 型号:铁铬铝发热丝 规格:1.5mm
公司地址	盐城市解放南路112号
联系电话	0515-87013283 13813223972

产品详情

弹簧装电炉丝 铁铬铝电热合金丝主要技术性能： 牌号 1Cr13AL4 1Cr21AL4 0Cr21AL6 0Cr23AL5 0Cr25AL5 0Cr21AL6Nb 0Cr27AL7Mo2 性能 主要化学成分% 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 26.5～27.8 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 6.0～7.0 Fe 余量 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 适量 加入量Nb:0.5 加入量Nb:0.5 元件最高使用温度°C 950 1100 1250 1250 1250 1350 1400 熔点°C 1450 1500 1500 1500 1500 1510 1520 密度g/cm3 7.40 7.35 7.16 7.25 7.10 7.10 7.10 电阻率 μ Ω · m，20°C 1.25±0.08 1.23±0.06 1.42±0.07 1.35±0.06 1.42±0.07 1.45±0.07 1.53±0.07 抗拉强度 Mpa 588～735 637～784 637～784 637～784 637～784 637～784 686～784 延伸率% ≥16 ≥12 ≥12 ≥12 ≥12 ≥12 ≥10 反复弯曲次数 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 快速寿命h/°C —— ≥80/1250 ≥80/1300 ≥80/1300 ≥80/1300 ≥80/1350 ≥80/1350 比热J/g.°C 0.490 0.490 0.520 0.460 0.494 0.494 0.494 导热系数KJ/m.h°C 52.7 46.9 63.2 60.2 46.1 46.1 45.2 线胀系数 a×10-6/°C （20～1000°C 15.4 13.5 14.7 15.0 16.0 16.0 16.0 硬度HB 200～260 200～260 200～260 200～260 200～260 200～260 200～260 显微组织 铁素体 铁素体 铁素体 铁素体 铁素体 铁素体 铁素体 磁性 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 (mm2) 每米 表面积 cm2/m 0Cr25AL5 0Cr21AL6Nb 0Cr27AL7Mo2 每米重量 kg/m 每米电阻 Ω/m,20°C 每米重量 kg/m 每米电阻 Ω/m,20°C 每米重量 kg/m 每米电阻 Ω/m,20°C 0.10 0.007854 3.142 0.00005576 180.8 0.00005576 184.6 0.00005576 194.8 0.12 0.01131 3.770 0.00008030 125.6 0.00008030 128.2 0.00008030 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