

弹簧电炉丝，可非标定制，可配陶瓷管

产品名称	弹簧电炉丝，可非标定制，可配陶瓷管
公司名称	盐城市亚能电热电器有限公司
价格	55.00/公斤
规格参数	亚能:4mm cr27al7mo2:外径40mm 江苏盐城:节距8mm
公司地址	盐城市宝才工业园区
联系电话	0515-88465000 13770143434

产品详情

铁铬铝高电阻电热合金具有电阻率高、电阻温度系数小、使用温度高的特点。在高温下耐腐蚀性好，尤其适合在含有硫和硫化物气氛中使用，且价格低廉，是工业电炉、家用电器、远红外装置中理想的发热材料。

铁铬铝电热合金丝主要技术性能：

牌号1Cr13Al4 1Cr21Al4 0Cr21Al6 0Cr23Al50Cr25Al5 0Cr21Al6Nb0Cr27Al7Mo2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 26.5~27.8Al

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 加入量Nb:0.5 加入量Nb:0.5

元件最高使用温度 950 1100 1250 1250 1250 1350 1400 熔点 1450 1500 1500 1500 1500 1510 1520 密度g/cm³ 7.407.

357.167.257.107.107.10 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 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/ —— 80/1250 80/1300 80/1300 80/1300 80/1350 80/1350

比热J/g. 0.490 0.490 0.520 0.460 0.494 0.494 0.494 导热系数KJ/m.h 52.746.963.260.246.146.145.2 线胀

系数 $\alpha \times 10^{-6}$ / (20~1000 15.413.514.715.016.016.016.0 硬度HB 200~260 200~260 200~260 200

~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

