

光亮型电热扁丝0.1*2mm

产品名称	光亮型电热扁丝0.1*2mm
公司名称	盐城市宏兴源电热设备有限公司
价格	185.00/千克
规格参数	品牌:宏兴源 型号:Cr20ni35 规格:0.1*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

[光亮型电热小扁丝](#)

光亮型电热小扁丝

电热合金：按其化学元素的含量和组织结构的不同，可分为两大类：一类是铁铬铝合金系列，另一类为镍铬合金系列，它们作为电热材料分别具有各自的较多的优点，而得到广泛的使用。

主要用途:

冶金机械、医疗、化工、陶瓷、电子、电器、玻璃等工业加热设备和民用加热器具。

优缺点:

1、铁铬铝合金系列主要优缺点：优点：铁铬铝电热合金其使用温度高，最高使用温度可达1400度，(0Cr21A16Nb、0Cr27A17Mo2等)，使用寿命长、表面负荷高、抗氧化性能好、电阻率高，价格便宜等。缺点：主要是高温强度低，随着使用温度升高其塑性增大，元件易变形，不易弯曲和修复。

2、镍铬电热合金系列主要优缺点：优点：高温强度较铁铬铝高，高温使用下不易变形，其结构不易改变，塑性较好，易修复，其辐射率高，无磁性，耐腐蚀性强，使用寿命长等。缺点：由于采用较稀缺的镍金属材料制成，故该系列产品价格高出铁铬铝最多达几倍，使用温度较铁铬铝低。

优与劣:

首先，我们需知道电热丝到达红热状态这与电热丝的组织有关系。我们先把吹风机撤下来，

截取一段电热丝。用8V

1A的变压器，电热丝或电热毯的电热丝电阻值不能小于8欧姆，否则变压器就容易烧了。用12V 0.5A的变压器，电热丝的电阻值不能小于12欧姆，否则变压器也容易烧坏了。如果让电热丝达到红热状态，越红越好，应该用8V 1A的变压器，它的功率比12V

0.5A的变压器大。这样我们也更好的可以测试出来电热丝的优与劣。

<http://www.hxyehe.com/ProductView.asp?ID=207>