

弹簧状镍铬电炉丝1.2mm

产品名称	弹簧状镍铬电炉丝1.2mm
公司名称	盐城市宏兴源电热设备有限公司
价格	95.00/千克
规格参数	品牌:宏兴源 型号:Cr25ni20 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

弹簧状镍铬电炉丝

????????????

铁铬铝、镍铬电热合金其抗氧化性能一般都较强，但由于炉内含各种气体，像空气、碳气氛、硫气氛以及氢、氮气氛等等，这些气体对元件在高温使用下都有一定的影响，虽然各种电热合金在出厂之前都进行了抗氧化处理，但在运输、绕制、安装等环节上都会在一定程度上造成元件损伤，而降低使用寿命。弹簧状耐高温电炉丝技术特点 1、电热丝要示有合适的电阻率，才能达到通电发热的目的。如果电阻率过大过小，就需要很短或很长、很细或很粗的电热丝，这样对大小功率的电热器都有制造和使用的困难；熔点要比较高，不能发热了就熔化了；在温度较高时，化学稳定性要比较高，不能很快就氧化而寿命很短。 2、在电压一定时，随着温度的升高，电阻丝的电阻会增大，功率是会有些下降的。当发热与散热达到平衡时，温度就固定下来。 3、电阻丝的功率，由材料、电阻丝的粗细、长度来决定。如果是同一种材料，电阻丝越长、越细，电阻也就越大，功率就越小。 4、电阻丝的工作温度，在电热产品设计时，也就确定好了的。比如电热毯，设计工作温度只有几十度，根据电热毯的面

积、散热情况来选定电热丝的功率。如果使用改变了使用条件，如将电热毯折叠起来通电，电热毯散热不畅，就很容易引起火灾。

弹簧状耐高温电炉丝原理 电热丝的工作原理与其他金属发热元件相同，都是金属通电后的电热现象。电热就是指电流在通过导体后，电流会产生一定的热量并被导体传递出来。电热丝本身就是金属导体，在通电后即会散发出热量、提供热能。

弹簧状耐高温电炉丝厚度 电热丝的直径厚度是与最高使用温度相关的参数，直径越大的电热丝，越容易克服高温下的变形问题，延长自身的使用寿命。电热丝在最高使用温度以下运行，应当保持直径不低于3mm，扁带厚度不小于2mm。电热丝的使用寿命很大程度上也与电热丝的直径和厚度相关。电热丝在高温环境中使用，表面会形成保护性氧化膜，氧化膜存在一段时间后又会发生老化，形成不断生成和被破坏的循环过程，这个过程也就是电炉丝内部元素不断消耗的过程，直径和厚度较大的电炉丝元素含量更多，使用寿命也就较长。

弹簧状耐高温电炉丝功率计算 因为它几乎是纯电阻电路,所以公式为 $P=VI$.V是电压,I是电流.功率主要是和电阻率有密切联系的.一般来说,同材质的电热丝,直径越大,电阻越小,功率也越大.绕成线圈后,线圈的大小和形状对功率没有太大的影响.

盐城市宏兴源电热设备有限公司

地 址：江苏省盐城市区大庆中路39号

电 话：0515-88222628

传 真：0515-88222628

手 机：13275151286

客服QQ：2799312178

邮 箱：2799312178@qq.com

网 址：<http://www.hxyehe.com>

<http://www.hxyehe.com/ProductView.asp?ID=278>