

奉承箱式电阻炉电热丝电炉丝

产品名称	奉承箱式电阻炉电热丝电炉丝
公司名称	江苏奉承电热电器有限公司
价格	11.00/米
规格参数	品牌:奉承 型号:非标
公司地址	盐城市长坝路16号金色华庭1幢201室
联系电话	0515-83069676 13485253770

产品详情

电炉丝 - 电炉丝的分类

主要包括铁铬铝合金电炉丝和镍铬合金电炉丝两大类。前者属铁素体组织的合金材料，后者属奥氏体组织的合金材料。此外，还有一些特殊用途的电热合金丝如钨丝、钼丝等。

电炉丝的特点

铁铬铝电炉丝电热合金材料的特点是：

使用温度高，如HRE铁铬铝合金丝在大气中的最高使用温度可达1400 ；

使用寿命长；

允许的表面负荷大；

抗氧化性能好，其氧化后生成Al₂O₃膜具有良好的抗化性和高电阻率；

比重小于镍铬合金；

电阻率高；

抗硫性好；

价格明显低于镍铬合金；

缺点是随着温度升高，表现有塑性，高温下的强度低。

镍铬电炉丝的特点是：

高温下的强度高；

长期使用后再冷下来，材料不会变脆；

充分氧化后的镍铬合金其辐射率比铁铬铝合金高；

无磁性；

除硫气氛外，有较好的耐腐蚀性。

电炉丝 - 合金电炉丝的缺点

合金电炉丝是用途最广泛、用量最大的发热材料。它的缺点是工作状态下自身处于很高的温度下（炽热状态），在空气中容易发生氧化反应而烧断；从电热能量转换方面来分析，由于产生部分可见光而使能量损耗；电炉丝往往以螺旋状态使用，通电时会产生感抗效应

江苏奉承电热电器有限公司 13485253770