

铁铬铝电炉丝 铁铬铝电热合金

产品名称	铁铬铝电炉丝 铁铬铝电热合金
公司名称	上海沃蓝仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:铁铬铝电热合金 品牌:沃蓝
公司地址	上海市崇明县长兴镇潘园公路1800号2号楼3715室（上海泰和经济发展区）
联系电话	05726069899 13867297390

产品详情

电热丝的工作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。

2、电热丝的种类划分电热丝的种类是根据电热丝的化学元素含量及组织结构不同来划分的。电热丝的种类有铁铬铝合金电热丝和镍铬合金电热丝。这两种电热丝作为电热元件，在功能特性方面各有不同。铁铬铝合金主要：0cr25al5 0cr21al6 0cr21al6nb 0cr22al5.5conb 0cr27al7mo2

3、铁铬铝合金电热丝的优缺点。铁铬铝合金电热丝的缺点是在高温环境下的强度较低，随着温度的升高铁铬铝合金电热丝的可塑性会增强，也就是说铁铬铝合金电热丝在高温中容易发生变形，且变形后不易修复铁铬铝合金电热丝的优点是运行温度高，实验得出铁铬铝合金电热丝的最高运行温度可到1400。铁铬铝合金电热丝的使用寿命长、电阻率高、表面复合高，并有较好的抗氧化性，而且价格便宜有利于控制成本。

1、供货状态 线材和盘元以白亮或者氧化色软态供应。带材除特殊要求外，一般以退火后的氧化色供应。细丝和扁丝经保护气体退火后，以光亮软态供应。

2、产品包装 线材和带材以打包布包扎，成卷供应。细丝和扁丝，绕轴塑封供应。

3、出口产品及用户有特殊要求者，协商解决。

注意事项 1、电炉丝在设计时应根据功率接线方法，合理的表面负荷，正确选用丝径；2、电炉丝在安装前应对炉膛全面检查，清除铁素体，结碳，与电炉上接触的隐患，避免短路，以防造成炉丝击穿；

3、电炉丝在安装时应按设计的接线方法正确连接；

4、在使用电炉丝前应检查控温系统的灵敏度，以防温失灵，造成电炉丝烧毁。

本产品的加工定制是是，类型是铁铬铝电热合金，品牌是沃蓝，型号是0cr27al7mo2，材质是铁铬铝，常温电阻是30（ Ω ），功率是1000（W），主要用途是加热工业电炉电阻器，产品认证是iso9001，最高耐温是1450（ $^{\circ}\text{C}$ ），规格是0.5（mm）