

# 铁铬铝3\*40高温电热扁带

产品名称	铁铬铝3*40高温电热扁带
公司名称	盐城泰亚电热电器有限公司
价格	45.00/公斤
规格参数	品牌:泰亚 型号:ocr25al5 耐温:1200
公司地址	盐城市纺园路62号1幢105室(5)
联系电话	0515-83383201 15371166201

## 产品详情

产品说明:

一、规格：厚×宽(0.05--0.1)×(5--250)毫米

二、产品系列：0Cr13Al4,0Cr21Al4, 0Cr21Al6, 0Cr25Al5, 0Cr21Al6Nb, 0Cr27Al7Mo2等

三、铁铬铝电热合金的特点：

1、在大气中使用温度高 铁铬铝电热合金

中的HRE合金最高使用温度可达1400℃，而镍铬电热合金中的Cr20Ni80合金最高使用温度为1200℃。

2、使用寿命长 在大气中相同的较高使用温度下，铁铬铝元件的寿命可为镍铬元件的2-4倍。

3、表面负荷高 由于铁铬铝合金允许使用温度高，寿命长，所以元件表面负荷也可以高一些，这不仅使升温快也可节省合金材料。4、抗氧化性能好 铁铬铝合金表面上生成的Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>氧化膜结构致密，与基体粘着性能好，不易回散落花流水而造成污染。另外，Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的电阻率高，熔点也高，这些因素决定了Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>氧化膜具有优良的抗氧化性。抗渗碳性能也比镍铬合金表面生成的Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>好。5、比重小

铁铬铝合金的比重比镍铬合金小，这意味着制作同等的元件时用铁铬铝比用镍铬更省材料。

6、电阻率高 铁铬铝合金的电阻率比镍铬合金高，在设计元件时就可以选用较大规格的合金材料，这有利于延长元件使用寿命，对于细合金线这点尤为重要。7、抗硫性能好

对含硫气氛及表面受含硫物质污染时铁铬铝有很好的耐蚀性，而镍铬则会受到严重侵蚀。8、价格便宜 铁铬铝由于不含较稀缺的镍，帮价格比镍铬便宜得多。

9、铁铬铝合金的缺点主要是高温强度低，随着温度升高其塑性增大，引起元件变形