

Cr13Al4电热合金

产品名称	Cr13Al4电热合金
公司名称	江苏新华合金电器有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:凤华 型号:Cr13Al4
公司地址	无锡市锡山区北环路118号东方钢材城二期C1号楼589号
联系电话	0510-83633328

产品详情

Cr13Al4 (执行标准GB/T1234-2012)

[Cr13Al4](#) 的化学成分:

合金	%	铬	磷	硫	镍	铝	碳	锰	硅	铁
Cr13Al4	最小	12				4.0				余
	最大	15	0.025	0.020	0.60	6.0	0.12	0.50	0.70	量

Cr13Al4的物理性能:

密度	7.4 g/cm ³	电阻率 (20)	1.25 μ · m
熔点	1395-1460	导热系数	15 W/ (m · K)

[Cr13Al4](#) 退火状态, 在常温下合金的机械性能:

--	--	--

合金状态	抗拉强度 b (Mpa)	延伸率 A5 %
Cr13Al4	580	12

此合金具有以下特性：

15Cr-4Al 铝、铬含量较低，含铁量高，在800 以下具有较好的抗氧化性、热强性和高的正温度系数。常温下，有较高的塑性、冷冲压，焊接性能一般。合金经退火处理后为铁素体组织，使用过程中组织不稳定，475 为脆性温度区，长期加热，晶粒不断粗大。

[Cr13Al4](#) 的金相结构：

Cr13Al4合金为铁素体组织

Cr13Al4应用范围应用领域有：

- 1.作为加热元件，主要用于使用温度在750 以下的热处理炉。但是，并不作为常用加热材料
- 2.用于低挡电热管和低挡家用电加热器的电热丝
- 3.用于电阻箱内的电阻带

产品品种：

丝、线材 扁带 成型炉条 带材 热轧棒 机加工成品