



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1234—1995

---

## 高电阻电热合金

High resistance alloys for  
electrical heating

1995-04-11 发布

1995-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 高电阻电热合金

High resistance alloys for  
electrical heating

GB/T 1234—1995

代替 GB 1234—85

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了高电阻电热合金的尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书等内容。

本标准适用于制做电加热元件和一般电阻元件用拉拔和轧制的镍铬、镍铬铁和铁铬铝高电阻电热合金(以下简称为合金)丝材、带材、棒材和盘条。

### 2 引用标准

- GB 222 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差
- GB 223 钢铁及合金化学分析方法
- GB 228 金属拉伸试验方法
- GB 232 金属弯曲试验方法
- GB 238 金属线材反复弯曲试验方法
- GB 2976 金属线材缠绕试验方法
- GB 4068 高电阻电热合金电阻随温度变化试验方法
- GB 6146 精密电阻合金电阻率测试方法
- GB/T 13297 精密合金的包装、标志和质量证明书的一般规定
- GB/T 13300 高电阻电热合金快速寿命试验方法

### 3 尺寸、外形、重量

#### 3.1 尺寸

合金材的尺寸范围应符合表 1 和表 2 的规定。

表 1

mm

合金牌号	直 径		
	丝 材	棒 材	盘 条
0Cr27Al7Mo2	0.30~8.00	—	—
其他牌号	0.03~8.00	12.0~30.0	8.0~10.0