

UDC 661.863.22  
H 65



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13219—91

---

氧 化 钪

Scandium oxide

1991-10-05 发布

1992-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13219—91

## 氧化钪

Scandium oxide

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了氧化钪的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以钛白粉生产过程中水解母液、钨渣、钛生产排放的氯化烟尘等为原料,用萃取法、离子交换法或萃取色层法等制得的氧化钪。该产品主要用于激光、电光源、原子能、电子、冶金等领域。

### 2 名词术语

相对纯度 relative pureness

以稀土总量为百分之百,减去表列稀土杂质总和之差值。

### 3 产品分类

产品按用途分为高纯氧化钪和粗氧化钪两大类。按纯度,高纯氧化钪分为  $\text{Sc}_2\text{O}_3$ -055、 $\text{Sc}_2\text{O}_3$ -05、 $\text{Sc}_2\text{O}_3$ -04 三个牌号;粗氧化钪分为  $\text{Sc}_2\text{O}_3$ -1、 $\text{Sc}_2\text{O}_3$ -2、 $\text{Sc}_2\text{O}_3$ -3、 $\text{Sc}_2\text{O}_3$ -4 四个牌号。

### 4 技术要求

4.1 高纯氧化钪产品牌号及化学成分应符合表1的规定。粗氧化钪产品牌号及化学成分应符合表2的规定。需方如对产品有特殊要求,由供需双方协商解决。

4.2 产品为白色粉末。产品必须洁净,无肉眼可见夹杂物。