

ICS 77.060.20  
H 65



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2526—1996

---

氧 化 钆

Gadolinium oxide

1996-07-09 发布

1997-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2526—1996

## 氧化钆

代替 GB/T 2526—89

Gadolinium oxide

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了氧化钆的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以萃取法或离子交换法制得的,供荧光材料、单晶材料、光学玻璃、磁性器件等用的氧化钆。

### 2 引用标准

GB 8170 数值修约规则

GB/T 12690 稀土金属及其氧化物化学分析方法

GB/T 14635 稀土金属及其化合物化学分析方法

### 3 技术要求

#### 3.1 化学成分

产品牌号及化学成分应符合表 1 的规定。需方如对产品有特殊要求,由供需双方协议。

#### 3.2 外观

3.2.1 产品为白色粉末,颜色随纯度变化而略有变化。

3.2.2 产品必须洁净,无明显的机械夹杂物。

### 4 试验方法

4.1 产品中稀土(REO)总量的分析方法按 GB/T 14635 的规定进行。

4.2 产品中稀土杂质、非稀土杂质含量和灼减量的分析方法按 GB/T 12690 的规定进行。

4.3 数值修约规则按 GB 8170 的规定进行。

4.4 产品外观用目视检查。

### 5 检验规则

#### 5.1 检查与验收

5.1.1 产品由供方技术监督部门进行检验,保证产品质量符合本标准的规定,并填写质量证明书。

5.1.2 需方可对收到的产品按本标准的规定进行检验。如检验结果与本标准规定不符时,可在收到产品之日起三个月内向供方提出,由供需双方协商解决。如需仲裁,可委托双方认可的单位进行,并在需方共同取样。

#### 5.2 组批

产品应成批检验,每批应由同一牌号的产品组成。

#### 5.3 检验项目

国家技术监督局 1996-07-09 批准

1997-01-01 实施