

中华人民共和国国家标准

GB/T 16479—1996

碳 酸 稀 土

Rare earth carbonate

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

碳 酸 稀 土

GB/T 16479—1996

Rare earth carbonate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了碳酸稀土的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以轻稀土为主的稀土矿为原料,经化学法制取的碳酸稀土。主要用作制取稀土抛光粉及分离单一稀土产品的原料。

2 引用标准

GB 8170 数值修约规则

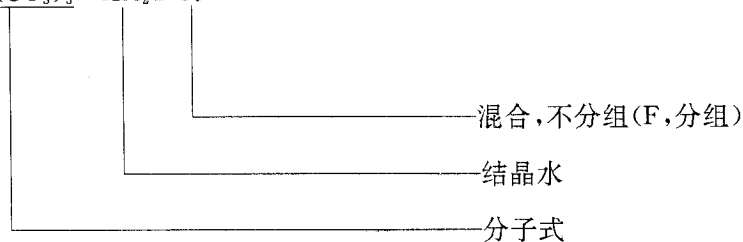
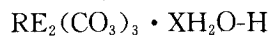
GB/T 12690 稀土金属及其氧化物化学分析方法

GB/T 14635 稀土金属及其化合物化学分析方法

3 产品分类

3.1 产品按化学成分分为:RE₂(CO₃)₃·XH₂O-H1、RE₂(CO₃)₃·XH₂O-H2、RE₂(CO₃)₃·XH₂O-F1、RE₂(CO₃)₃·XH₂O-F2 4 个牌号。

3.2 牌号示例:



4 技术要求

4.1 化学成分

产品的化学成分应符合下表规定。需方如对产品有特殊要求,由供需双方协议。

4.2 外观

4.2.1 产品为白色或浅土黄粉状物。

4.2.2 产品必须清洁,无明显的机械夹杂物。

4.3 比放活度

产品的 α 总放射性比活度应符合国家非放射性物质标准的规定,需方如对产品有特殊要求,由供需双方协议。