



中华人民共和国国家标准

GB/T 15154—94

电子陶瓷用氧化铝粉体材料

Alumina powders for use in electron ceramics

1994-07-26 发布

1995-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电子陶瓷用氧化铝粉体材料

GB/T 15154—94

Alumina powders for use in electron ceramics

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电子陶瓷用氧化铝粉体材料的分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于电子陶瓷用氧化铝粉体材料。

2 引用标准

- GB 6523 氧化铝粉末有效密度的测定 比重瓶法
- GB 6524 金属粉末粒度分布的测定——光透法
- GB 6609 氧化铝化学分析方法
- GB 9530 电子陶瓷名词术语
- SJ 2319 电子陶瓷用三氧化二铝中杂质的发射光谱分析方法

3 术语、符号、代号

本标准所用术语、符号、代号符合 GB 9530 的规定。

4 产品分类

氧化铝粉体材料按其应用领域和性能分为以下 4 类：

| 类别 | 名称 |
|----|-------------|
| 1 | 一般氧化铝粉体材料 |
| 2 | 细粒度氧化铝粉体材料 |
| 3 | 超细氧化铝粉体材料 |
| 4 | 高纯超细氧化铝粉体材料 |

5 技术要求

5.1 化学成分

氧化铝粉体的化学成分如表 1 所示。