

ICS 77.060.20
H 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 16482—1996

荧光级氧化钇铕

Yttrium-europium oxide—Phosphor grad

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 16482—1996

荧光级氧化钇铕

Yttrium-europium oxide—Phosphor grad

1 主题内容与适用范围

本标准规定了荧光级氧化钇铕的技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存。

本标准适用于萃取法或其他方法制得的,供制作灯用三基色荧光粉材料和彩色电视荧光粉等用的氧化钇铕。

2 引用标准

GB 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法

GB 8170 数值修约规则

GB/T 8761 氧化钇、氧化铕粒度分布测定 光透沉降法

GB/T 8762 彩色电视荧光级氧化钇和氧化铕化学分析方法

GB/T 12690 稀土金属及其氧化物化学分析方法

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。需方如有特殊要求,由供需双方协议。

3.2 物理性能

3.2.1 产品中心粒径值(d_{50})为 $2.5\ \mu\text{m}\sim 6\ \mu\text{m}$ 。

3.2.2 产品粒度分布和比表面积按需方要求。

3.3 外观

产品为白色粉末,应洁净,无肉眼可见的夹杂物。

4 试验方法

4.1 稀土氧化物总量、稀土杂质和氧化铁、氧化钙、氧化硅、氧化铜、氧化镍、氧化铅含量的分析方法按 GB/T 8762 规定进行。

4.2 氯根、灼减量的分析方法按 GB/T 12690 规定进行。

4.3 中心粒径(d_{50})及粒度分布的测定方法按 GB/T 8761 规定进行。

4.4 比表面积的测定按 GB 8074 规定进行。

4.5 数值修约规则按 GB 8170 规定进行。

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,并填写产品质量证明书。

5.1.2 需方应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

国家技术监督局1996-07-09批准

1997-01-01实施