

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4040—91

氧 化 镉

1991-05-04 发布

1992-01-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
行 业 标 准

氧 化 镉

YB 4040—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话: (010)51299090、68522006

1991 年 12 月第一版

*

书号: 155066 • 2-8018

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

中华人民共和国行业标准

YB 4040—91

氧 化 镨

1 主题内容与适用范围

本标准规定了氧化镨的技术要求、检验方法、验收规则、包装、标志、贮存、运输和质量证明书。

本标准适用于萃取、离子交换或其他分离方法所得氧化镨。供制取金属镨及钕铁硼永磁、磁光记忆材料、电子工业等领域应用。

2 引用标准

YB 1509 稀土产品化学分析方法

3 技术要求

3.1 外观

- 3.1.1 产品为白色粉末。
- 3.1.2 产品应洁净、无明显机械夹杂物。

3.2 牌号及化学成分

3.2.1 产品牌号及化学成分应符合下表规定。

| 产品牌号 | 稀土氧化物 总量 REO 不小于 | 氧化镨 相对纯度 Dy ₂ O ₃ /REO 不小于 | 杂 质 含 量 不 大 于 | | | | 灼减量 ≥850℃ |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------------|------------------|------|--------------|
| | | | 稀 土 杂 质 / REO | | 非 稀 土 杂 质 | | |
| | | | (Eu+Gd+Tb+Ho+Er+Y) _x O _y /REO | Fe ₂ O ₃ | SiO ₂ | CaO | |
| Dy ₂ O ₃ -1 | 99 | 99.95 | 0.05 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 1 |
| Dy ₂ O ₃ -2 | 99 | 99.9 | 0.1 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 1 |
| Dy ₂ O ₃ -3 | 99 | 99.5 | 0.5 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 1 |
| Dy ₂ O ₃ -4 | 99 | 99 | 1 | 0.1 | 0.05 | 0.15 | 1 |
| Dy ₂ O ₃ -8 | 99 | 95 | 5 | 0.3 | — | — | 1 |

3.2.2 如需方对产品有特殊要求,供需双方可另行协议。

4 试验方法与检验规则

- 4.1 化学成分标准分析方法按 YB 1509 进行。
- 4.2 产品质量由供方技术监督部门负责检验。
- 4.3 需方可对收到的产品按本标准的规定验收,如验收结果与本标准规定不符时,可在收到产品之日