

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4042—91

氧 化 铈

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 铈

YB 4042—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 11 月第一版

*

书号: 155066 · 2-7987

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 4042—91

氧 化 铥

1 主题内容与适用范围

本标准规定了氧化铥的技术要求、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、离子交换或其它分离方法所得氧化铥。

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 产品为白色略带微绿色粉末。
- 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	氧化铥 相对纯度 Tm 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		
			(Dy+Ho+Er+Yb+Lu+Y) _x O _y /REO		Fe ₂ O ₃	SiO ₂	
Tm ₂ O ₃ -1	99	99.95	0.05	0.005	0.005	0.02	1
Tm ₂ O ₃ -2	99	99.9	0.1	0.01	0.01	0.05	1
Tm ₂ O ₃ -3	99	99.5	0.5	0.05	0.05	0.1	1
Tm ₂ O ₃ -4	99	99	1	0.1	0.05	0.15	1
Tm ₂ O ₃ -6	99	97	3	0.2	—	—	1
Tm 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