

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4045—91

金 属 钇

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
金 属 钇

YB 4045—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 · 2-8019

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 4045—91

金 属 钇

1 主题内容与适用范围

本标准规定了金属钇的技术要求、检验方法、验收规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于以氟化钇为原料,经钙热还原法生产的金属钇。该产品供黑色和有色合金中作各种合金添加剂用。

2 引用标准

YB 1509 稀土产品化学分析方法

3 技术要求

- 3.1 产品表面洁净,无夹杂。新断面致密,呈银灰色。
- 3.2 产品牌号及化学成分应符合表 1 的规定。
- 3.3 如需方对产品有特殊要求,供需双方可另行协议。

表 1

%

产品牌号	相对纯度 Y/RE 不小于	化 学 成 分						
		稀土杂质 不大于	非稀土杂质 不大于					
		$\frac{\text{La}+\text{Sm}+\text{Gd}+\text{Tb}+\text{D}_y+\text{Ho}+\text{Er}+\text{Yb}}{\text{REO}}$	Fe	Si	Ca	C	O	Ta 或 Ti
Y-2	99.9	0.1	0.01	0.01	0.03	0.03	0.2	0.25
Y-3	99.5	0.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.4	0.35
Y-4	99	1	0.1	0.05	0.1	0.05	0.5	0.45
Y-5	98	2	0.15	0.1	0.2	0.1	0.8	0.5

4 试验方法

- 4.1 稀土杂质含量分析用发射光谱法进行。
- 4.2 非稀土杂质含量分析按 YB 1509 进行。

5 检验规则

- 5.1 产品按批提交验收,每批由同一牌号的产品组成。
- 5.2 产品质量由供方技术监督部门负责检验。
- 5.3 需方对收到的产品按本标准规定进行验收。若验收结果与本标准规定不符,可自收到产品之日起,

中华人民共和国冶金工业部 1991-05-04 批准

1992-01-01 实施