

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4047—91

富钒混合稀土氧化物

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
富 销 混 合 稀 土 氧 化 物

YB 4047—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 8004

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68522006

富铈混合稀土氧化物

1 主题内容与适用范围

本标准规定了富铈混合稀土氧化物的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于从离子吸附型稀土矿中提取制得的富铈混合稀土氧化物，供分离提取氧化铈、氧化钍及其他稀土元素等用。

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 产品为淡黄-褐黄色粉末。

3.1.2 产品应洁净、无明显的机械夹杂物。

3.2 牌号及化学成分

3.2.1 产品牌号：按化学成分和氧化铈配分，产品分为 $C_{Eu_2O_3} - 05$ ； $C_{Eu_2O_3} - 06$ ；

$C_{Eu_2O_3} - 07$ ； $C_{Eu_2O_3} - 08$ ； $C_{Eu_2O_3} - 09$ ； $C_{Eu_2O_3} - 10$ 六个牌号。

以“Concentrate”第一大写字母“C”表示“富集物”。

3.2.2 产品化学成分应符合下表规定。

%

产 品 牌 号	化 学 成 分				
	不 小 于			不 大 于	
	REO	Eu ₂ O ₃ /REO	Y ₂ O ₃ /REO	Al ₂ O ₃	ThO ₂
$C_{Eu_2O_3} - 10$	92.00	1.00	15.00	0.50	0.05
$C_{Eu_2O_3} - 09$	92.00	0.90	15.00	0.50	0.05
$C_{Eu_2O_3} - 08$	92.00	0.80	15.00	0.50	0.05
$C_{Eu_2O_3} - 07$	92.00	0.70	15.00	0.50	0.05
$C_{Eu_2O_3} - 06$	92.00	0.60	15.00	0.50	0.05
$C_{Eu_2O_3} - 05$	92.00	0.50	8.00	0.50	0.05

注：如需方对产品质量有特殊要求时，由双方议定。