

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4049—91

锗钨氧化物富集物

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
锆 钨 氧 化 物 富 集 物
YB 4049—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 - 8006

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68522006

镨钕氧化物富集物

1 主题内容与适用范围

本标准规定了镨钕氧化物富集物的技术要求、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镨钕氧化物富集物，供深加工和玻璃、陶瓷、磁性材料等用。

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 镨钕氧化物富集物为棕褐色粉末。

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：按化学成分和氧化钕配分，产品分为 $C_{(Pr, Nd)O-60}$ ； $C_{(Pr, Nd)O-65}$ ； $C_{(Pr, Nd)O-70}$ 三个牌号。

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	Pr_6O_{11}/REO	Nd_2O_3/REO	ThO_2	Sm_2O_3
$C_{(Pr, Nd)O-70}$	95.00	17.00	70.00	0.05	1.00
$C_{(Pr, Nd)O-65}$	94.00	15.00	65.00	0.05	1.00
$C_{(Pr, Nd)O-60}$	92.00	13.00	60.00	0.05	

注：如需方对产品质量有特殊要求时，由双方议定。

4 试验方法和检验规则

4.1 化学成分分析方法按YB 1509进行。其中 Pr_6O_{11}/REO 、 Nd_2O_3/REO 测定方法用X-荧光光谱法或色层法。

注：分析样品应在105~110℃烘2h后，置于干燥器内保存，供分析时用。