



中华人民共和国国家标准

GB/T 26413—2010

重稀土氧化物富集物

Heavy rare earth oxide enrichment

2011-01-14 发布

2011-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由全国稀土标准化技术委员会(SAC/TC 229)归口。

本标准由江阴加华新材料资源有限公司负责起草。

本标准由广东珠江稀土有限公司、宜兴新威利成稀土有限公司参加起草。

本标准主要起草人:史卫东、谢建伟、肖睿、金燕华、俞志春。

重稀土氧化物富集物

1 范围

本标准规定了重稀土氧化物富集物的要求、试验方法、检验规则与包装、标志、运输、贮存。

本标准适用于用化学法制得的,从离子吸附型稀土矿中提取的、供深加工和冶金等用的重稀土氧化物富集物。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12690 稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法

GB/T 14635 稀土金属及其化合物化学分析方法 稀土总量的测定

3 要求

3.1 化学成分

产品牌号及化学成分应符合表1的规定。需方如有特殊要求,供需双方可另行协商。

表 1

产品 牌号	化学成分(质量分数)/%						
	REO 不小于	Y ₂ O ₃ /REO 不小于	稀土杂质/REO,不大于	非稀土杂质,不大于			灼减 不大于
			(La ₂ O ₃ +CeO ₂ +Pr ₆ O ₁₁ +Nd ₂ O ₃)/ REO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	ThO ₂	
190080	98.0	80.0	1.0	0.05	0.005	0.01	1.0
190075	95.0	75.0	1.5	0.08	0.01	0.03	4.0
190070	95.0	70.0	1.5	0.08	0.01	0.05	4.0
190065	95.0	65.0	1.5	0.10	0.01	0.05	4.0
190060	92.0	60.0	3.0	0.10	0.05	0.05	7.0

3.2 外观

3.2.1 产品为淡黄色,粉末状。

3.2.2 产品必须洁净,无可见夹杂物。

4 试验方法

4.1 产品中稀土总量(REO)的分析方法按 GB/T 14635 的规定进行。