

YB

中华人民共和国冶金工业部部标准

YB 1516—83

富镧混合稀土金属

1983-12-08发布

1984-10-01实施

中华人民共和国冶金工业部 批准

中华人民共和国冶金工业部
部 标 准
富 镧 混 合 稀 土 金 属
YB 1516—83

•

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

1984年10月第一版

*

书号：15169·2-5694

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

富镧混合稀土金属

代替YB 1516—77

本标准适用于氯化镧稀土结晶经熔盐电解制得的富镧混合稀土金属，作合金添加剂用。

1 技术要求

1.1 外观

1.1.1 产品应为银灰色金属。

1.1.2 金属锭表面应洁净，无明显的机械夹杂物。

1.2 牌号及化学成分

产品牌号及化学成分应符合表1的规定。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	化 学 成 分					
	总稀土金属 含量 不小于	稀土中镧 含量 不小于	杂 质 含 量，不大于			
			Fe	Si	S	P
RELa-40	98	40	1.00	0.20	0.02	0.01

注：稀土中镧含量——系指总稀土金属中金属镧的百分含量。

2 试验方法和检验规则

2.1 化学成分标准分析方法参照 YB 1509—77《稀土产品化学分析方法》进行。

2.2 产品由供方技术监督部门检验，保证产品符合本标准规定，并填写产品质量证明书。

2.3 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，可在收到产品之日起三个月内向供方提出，由供需双方协商解决。如需仲裁，可委托双方认可的单位进行，并在需方共同取样。

2.4 仲裁取样按表2规定进行。

表 2

每批产品锭数	≤4	5~10	11~20	21~60	61~100	>100
取样锭数%	100	40	20	15	10	5

取样时，在金属锭上下两面等距离处用直径5mm的钻头各钻取三点以上，距锭块表面0.5~1.0mm的钻屑应弃去，然后钻取试样，并立即放入带盖的磨口瓶内，再用四分法迅速缩分至试样所需数量。

2.5 上述分析结果如有一项不合格，则从该批产品中取双倍试样进行重复检验，如仍有一项结果不合格，则该批产品为不合格。

3 标志、包装、运输、贮存

3.1 产品应装入铁桶，浇灌石蜡至盖满金属锭并密封。每桶净重50kg。桶外应印有不退色的标志，