

XB

中华人民共和国稀土行业标准

XB/T 501—2008
代替 XB/T 501—1993

XB/T 501—2008

六 硼 化 镧

Lanthanum hexaboride

中华人民共和国稀土
行业标准
六 硼 化 镧
XB/T 501—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2008年4月第一版 2008年4月第一次印刷

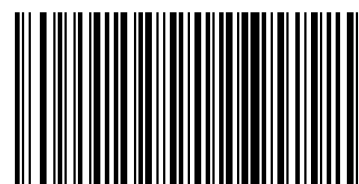
*

书号: 155066·2-18609 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



XB/T 501-2008

2008-02-01 发布

2008-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

表 2(续)

牌号	形状	费氏粒度 μm	高(厚) H mm	直径 D mm	高径比 H/D 不大于
012602	环	—	1~10	$\phi_{\text{外}}$ 20~100 $\phi_{\text{内}}$ 3~40	—
	单晶	—	1~100	6~8	—

3.3 片、棒和环的相对密度分为以下两个等级：

高密度 >95%；

低密度 90%~95%。

注：片、棒、环的理论密度为 4.721 g/cm³。

3.4 产品呈紫红色。粉末产品应洁净，无目视可见的夹杂物；片、棒、环和单晶的产品表面应平整、光洁、无目视可见的孔洞和裂纹。

4 试验方法

4.1 产品的化学成分分析方法按 XB/T 601 的规定进行。

4.2 产品粒度测定方法按 GB/T 3249 的规定进行。

4.3 片、棒、环、单晶产品的几何尺寸[高(厚)、高径比]，用具有相应精度的直尺、游标卡尺或千分尺测量。

4.4 片、棒、环产品密度测定方法按 GB/T 3850 的规定进行。

4.5 数值修约按 GB/T 8170 的规定进行。

4.6 产品外观质量用目视检查。

5 检验规则

5.1 检查与验收

5.1.1 产品由供方质量检验部门进行检验，保证产品质量符合本标准规定，并填写产品质量证明书。

5.1.2 需方应对收到的产品进行检验，如检验结果与本标准规定不符，应在收到产品之日起两个月内向供方提出，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。

5.2 组批

产品应成批提交检验，每批应由同一牌号、同一规格的产品组成。

5.3 检验项目

每批产品应进行化学成分、粒度、几何尺寸、密度、外观的检验。

5.4 取样与制样

产品仲裁取样按 GB/T 5314、JB/T 7905 的规定进行。

5.5 检验结果判定

产品检验结果判定按 GB/T 5314、JB/T 7905 的规定进行，仲裁分析结果与本标准规定不符时，应从该批产品中取双倍试样对不合格项目进行复验，如仍有一项结果不合格，则该批产品为不合格。

6 标志、包装、运输、贮存

6.1 标志、包装

6.1.1 产品外包装应有明显标志，注明：供方名称、产品名称、牌号、批号、净重、毛重、出厂日期及“防潮”标志或字样。

6.1.2 粉末产品装入玻璃瓶或塑料瓶中再放入硬纸盒或木盒中。每盒净重分别为 5 kg、10 kg、20 kg、

前 言

本标准是对 XB/T 501—1993《六硼化镧》的修订。本标准与 XB/T 501—1993 相比主要变化如下：

——根据 GB/T 17803—1999《稀土产品牌号表示方法》的规定，采用数字牌号表示方法；

——增加了 1 个产品牌号；

——牌号 012602 产品增加了环和单晶两种规格；

——对各牌号中非稀土杂质含量的考核进行了调整；

——各牌号增加了对非稀土杂质钨含量的考核指标。

本标准由全国稀土标准化技术委员会提出并归口。

本标准由湖南稀土金属材料研究院负责起草。

本标准由包头稀土研究院、北京有色金属研究总院参加起草。

本标准主要起草人：翁国庆、柳术平、杨瑞芳、解萍、杨萍。

本标准所替代标准的历次版本发布情况：

——XB/T 501—1993。