



中华人民共和国国家标准

GB/T 29420—2012

GB/T 29420—2012

掺钕钒酸盐激光单晶元件

Nd-doped vanadate laser crystal devices

中华人民共和国
国家标准
掺钕钒酸盐激光单晶元件
GB/T 29420—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

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 0.75 字数 14 千字
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47007 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权所有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

2012-12-31发布

2013-08-01 实施



GB/T 29420-2012

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

将胶带拉起;重复5次,观察是否出现脱膜或裂膜现象。

5.3.11 膜层的抗高湿性能

在暴露于温度为45℃~50℃、相对湿度为95%~100%的环境至少24 h后,或采用加速试验,温度60℃,相对湿度为95%~100%的环境2 h后,观察是否出现脱膜或裂膜现象。

5.3.12 膜层的抗温度冲击

将单晶元件放入加热容器中,在40 min内从室温升到100℃,在不少于40 min时间内降至室温,观察是否出现脱膜或裂膜现象。

5.3.13 膜层的抗激光损伤阈值

膜层的抗激光损伤阈值按GB/T 16601—1996执行。

前言

本标准按照GB/T 1.1—2009给定的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国人工晶体标准化技术委员会(SAC/TC 461)归口。

本标准起草单位:中国科学院福建物质结构研究所、国家光电子晶体材料工程技术研究中心、福建福晶科技股份有限公司、中国计量学院材料与工程学院。

本标准主要起草人:兰国政、吴少凡、林文雄、王昌运、张剑虹、李雄、史宏声、秦来顺。

本标准为首次制定。

6 检验规则

6.1 检验分类

6.1.1 出厂检验

出厂检验项目为4.1.1、4.2.1~4.2.8,全检,不合格品剔出。

6.1.2 型式检验

6.1.2.1 型式检验检测项目为本标准所要求的全部项目。

6.1.2.2 有下列情况时进行型式检验:

- a) 新产品投产时;
- b) 制备工艺有较大改变,可能影响产品质量时;
- c) 出厂检验结果与最近一次型式检验结果有差异时;
- d) 停产三个月恢复生产时。

6.1.2.3 抽样方法:

在同一加工工艺条件制成的产品中随机抽取,抽取量不少于1%,且不低于2件;若该批仅有一件,则抽取该件。

6.2 判定

检验结果符合本标准要求的,则判定该批产品为合格。如有不合格项,可自同批产品中加倍抽样,对不合格项进行复检。复检结果如全部合格,则该批产品为合格;复检结果如仍有不合格,则判定该批产品为不合格。

7 包装、标识、运输和贮存

7.1 包装

7.1.1 内包装

采用弹性膜盒包装。包装时,产品应在超净室内擦拭干净后装入膜盒,通光面不得直接接触包装物。包装应密封、洁净、防潮、防震、防静电和防冲击等。

