



中华人民共和国国家标准

GB/T 40381—2021

激光窗口用蓝宝石晶体板状材料规范

Specification of sapphire plate for laser window

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 材料要求	2
4.2 加工要求	2
4.3 光学性能	2
4.4 温度冲击	3
5 检验方法	3
5.1 材料要求	3
5.2 加工要求	3
5.3 光学性能	3
5.4 温度冲击	4
6 检验规则	4
6.1 检验分类	4
6.2 出厂检验	4
6.3 周期检验	4
6.4 型式检验	5
7 标识、包装、运输和贮存	5
7.1 标识	5
7.2 包装	5
7.3 运输	6
7.4 贮存	6
参考文献	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国人工晶体标准化技术委员会(SAC/TC 461)归口。

本文件起草单位：四川大学、成都东骏激光股份有限公司、元亮科技有限公司、福建鑫晶精密刚玉科技有限公司。

本文件主要起草人：承刚、齐建起、周世斌、李兵、付秀梅、张艳、黄小卫、裴广庆。