

掺铬钇铝石榴石YAG (Cr⁴⁺:YAG)晶体

产品名称	掺铬钇铝石榴石YAG (Cr ⁴⁺ :YAG)晶体
公司名称	山东和为光电科技有限公司
价格	500.00/片
规格参数	品牌:和为光电 型号:Cr ⁴⁺ :YAG-1 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市高新区工业南路32-1号院内南侧办公楼220室（注册地址）
联系电话	15634888915

产品详情

掺铬钇铝石榴石YAG (Cr⁴⁺:YAG)晶体

掺铬钇铝石榴石晶体是一种性能极佳的用于制作钕：钇铝石榴石，掺钕YLF，掺钕钷酸钇和其它波长在0.8到1.2 μm的掺钕或掺钕激光器的被动调Q理想晶体。它具有更多的优越性：很高的损伤阈值(>500MW/cm²)且容易操作，它将在被动调Q开关领域取代通常使用的LiF和染料。被动调Q的二极管泵浦的钕：钇铝石榴石激光器的脉冲宽度可短至9 ns,二极管泵浦的钕：钷酸钇激光器的重复频率可达10kHz。此外，用KTP或LBO做倍频产生二次谐波，用LBO和BBO做三倍频或四倍频后，可产生效率高的绿色输出532nm，紫外线输出355nm和266nm。

基本特性：

- 1、化学性能可靠稳定
- 2、寿命长
- 3、热传导性和热冲击性能好

4、损伤阈值高

5、容易操作

6、功率高

规格：

平行度:<30秒

垂直度： 5分

平面度: /10

光洁度:20/10

初始透过率：5%-95%

尺寸：直径:3 ~ 20mm 长度×宽:3 × 3 ~ 20 × 20mm 按客户需求

尺寸公差: 直径: +0.00"/-0.05"mm , 长度: ± 0.05"

定向：

激光波长：950 nm ~ 1100nm

倒角：<0.1mmx45°

崩边： 0.1mm

增透模： 0.2% (@1064nm)

抗损伤阈值: 500MW/cm²

品质保证期: 一年内正常使用。