

中科院上海光机所光电事业部产品介绍

Ce3+YAG

作为闪烁晶体，具有高的发光效率和宽的光脉冲，并且它的发光峰(550nm)能很好的与光电二极管的灵敏波长配合，适合于在用光电二极管作为光探测器和探测轻带电粒子时使用。且不潮解、耐高温、热力学性能稳定，可以应用于极端的探测环境中。

主要性能参数	
晶体结构	立方
生长方向	<111>
晶格常数	a=12.01Å
密度	4.56 (g/cm ³)
硬度	8.5 (mohs)
熔点	1970℃
热膨胀系数	7.8 x 10 ⁻⁶ /℃
尺寸 (mm)	25×25×0.5mm、10×10×0.5mm、10×5×0.5mm、5×5×0.5mm 可按照客户需求，定制特殊方向和尺寸的衬底
表面粗糙度	Surface roughness(Ra): ≤5Å 可提供原子粒显微镜 (AFM) 检测报告
抛光	单面或双面
包装	100 级洁净袋，1000 级超净室

电话 :021-69918486, 69918652, E-mail:gzhchen@siom.ac.cn;sales@sgcrystal.com

网址 :www.sgcrystal.com