

CTH:YAG

产品名称	CTH:YAG
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:CTH: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

CTH:YAG (Cr,Tm,Ho:YAG) 为近年来固体激光研究的热点领域之一,其产生2.1 μm波长激光的优良晶体,以其为工作物质的2.1 μm激光在医学、光通讯、遥感和激光雷达、激光化学、激光光谱、材料加工等方面显出重要的应用前景。

CTH:YAG的主要优点

脉冲输出能量高

适合重复频率工作

可于室温高效率工作

适合灯泵浦,也可以适用二极管泵浦

激光工作的波长对人眼相对较为安全

浓度 H0 : 0.3%-0.4%, Cr : 0.3%-1.2%, Tm : 5%-6%

晶向 $\pm 5^\circ$

规格 直径: 3 6mm (可定制); 长度: 50 120mm (可定制)

消光比 25db

波前畸变 0.125入/25mm

柱面加工 400#磨料精磨

表面质量 10-5 (MIL-O-13830A)

尺寸公差 直径: $\pm 0.05\text{mm}$ 长度: $\pm 0.5\text{mm}$

倒边	0.15 ± 0.05
增透膜反射率	0.25%@2094
平面度	/10@623.8nm
垂直度	5
平行度	10
激光波长	2094nm
荧光寿命	8.5ms
折射率	1.80@2094nm