

Yb:CaF₂ 晶体

Yb:CaF₂ 晶体，又称掺镱氟化钙晶体。由于 Yb:CaF₂ 晶体具有较低的量子缺陷和长荧光寿命，其是高功率二极管泵浦系统和高光转换效率激光放大器的最佳工作介质之一。

Yb:CaF₂ 晶体已证明可以用于半导体泵浦的飞秒振荡器和放大器中。

产品参数

掺杂浓度	1-10 %
尺寸公差	+0/-0.05 mm
长度公差	±0.1 mm
表面质量	20-10 S-D
表面平整度	<λ/10@632.8 nm
平行度误差	<10 arcsec
垂直度	<10 arcmin
倒角	<0.1 mm x 45°

产品列表

材料	尺寸 mm	膜层	型号	价格 RMB
Yb(3%):CaF ₂	6x6x5	AR/AR@1030+940nm	OD0004-0001	询价
Yb(5%):CaF ₂	6x6x5	AR/AR@1030+940nm	OD0004-0002	询价



产品特点

- 低量子缺陷；长荧光寿命
- 宽带光透射范围
- 低色散特性
- 在强激光辐照下，有限的非线性效应
- 可以镀各种类型介质膜

万花筒

- 支持定制：掺杂浓度
- 欧盟进口