

相偏硼酸钡晶体BBO

产品名称	相偏硼酸钡晶体BBO
公司名称	济南晶众光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晶众 型号:定制
公司地址	济南市高新区环保科技园c北4009
联系电话	053188985157 15153136611

产品详情

基本特性：

- 1、可实现相位匹配的波段范围宽（409.6—3500nm）
- 2、可透过波段范围宽（190—3500nm）
- 3、倍频转换效率高(相当于kdp晶体的6倍)
- 4、光学均匀性好
- 5、高损伤阈值（100ps脉宽的1064nm10gw/cm²）
- 6、温度接收角宽（55 左右）

规格：

平行度: <20秒

垂直度：<5分

平面度： /8 @ 633nm

光洁度:10/5

尺寸公差:(w ± 0.1mm)x(h ± 0.1mm)x(l ± 0.2mm/-0.1mm)

角度偏差: ± 0.25 °, ± 0.25 ° 波前畸变:小于 /8 @ 633nm

通光孔径: 大于 90% 中央直径

倒角： 0.2mmx45 °

崩边： 0.1mm

操作阈值[gw/cm²]:

>1 for 1064nm,tem00,10ns,10hz (polished only), >0.5 for 1064nm,tem00,10ns,10hz(ar-coated) ;
>0.3 for 532nm,tem00,10ns,10hz(ar-coated)

品质保证期: 一年内正常使用。

备注 1.bbo晶体的潮解性较低，建议用户在干燥的环境中使用和保存晶体。 2.勿损伤晶体抛光面。
3.bbo的接收角较小，请小心调节角度。 4.客户如需定制bbo晶体，请提供激光器的主要性能参数，如脉冲能量，脉冲宽度，脉冲重复频率，连续光功率，光束直径，模式条件，发散角，可调波长范围等。