

晶体镀膜

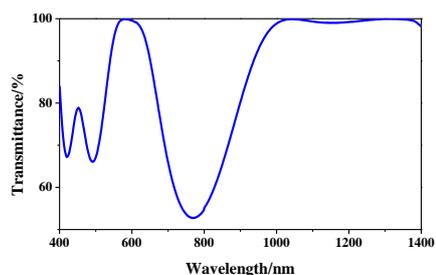


典型产品示例

LBO 晶体镀膜

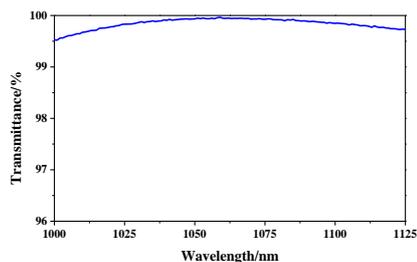
LBO 是种点群斜方晶体，是常用无机非线性光学晶体中抗激光损伤阈值最高的晶体，是高功率二次谐波发生器和其他非线性光学应用的最佳选择，通常需要镀制倍频增透膜：

尺寸：Φ25.4mm×5mm；
 光谱：入射角： $0^\circ \pm 3^\circ$ ，
 $T > 99.8\% @ 589\text{nm} \& 1064\text{nm} \& 1319\text{nm}$ ；
 表面质量：10-5 Scratch-dig；
 透射波前： $\leq 1/8\lambda$ ($\lambda = 632.8\text{nm}$)；
 损伤阈值： $\geq 8\text{J}/\text{cm}^2 @ 1064\text{nm}$ ，3ns。



石英转子

尺寸：Φ10mm×6mm；
 光谱：垂直入射， $T > 99.9\% @ 1064\text{nm}$ ；
 透射波前： $PV < \lambda/10$ ($\lambda = 633\text{nm}$)；
 损伤阈值： $> 30\text{J}/\text{cm}^2 @ 1064\text{nm}$ ，3ns。



Tb 26

尺寸：Φ10mm×35mm；
 光谱：垂直入射， $T > 99.9\% @ 1064\text{nm}$ ；
 透射波前： $PV < \lambda/10$ ($\lambda = 633\text{nm}$)；
 损伤阈值： $> 30\text{J}/\text{cm}^2 @ 1064\text{nm}$ ，3ns。

