

零级双波长波片



描述

零级双波长波片可以同时两个波长（基本波长和二次谐波波长）实现我们所需的零级相位延迟，广泛应用于飞秒激光。

特点

- 高损伤阈值
- 温度带宽大
- 波长带宽大
- 超薄厚度，减少材料色散
- 带直径25.4x6mm支架
- 符合RoHS

应用

- 飞秒激光

基本参数

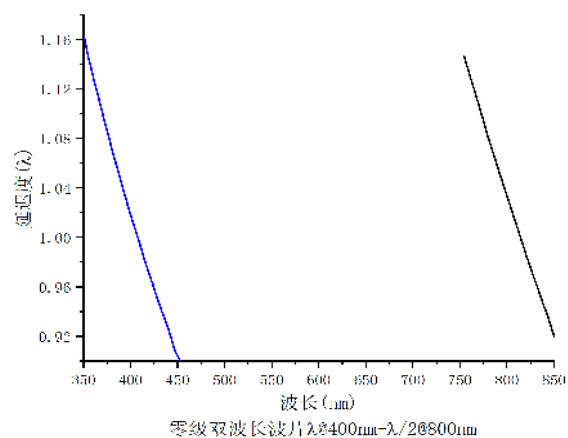
材料	石英晶体
型号	PB05007
直径公差	+0.0/-0.2mm
表面质量	20/10
通光孔径	>90%
波前畸变	$<\lambda/8$ @632.8nm
平行度	<1 秒
相位延迟精度	$<\lambda/30$
镀膜	两面增透, $R<0.5\%$
损伤阈值	$>10\text{J}/\text{cm}^2$, 20ns, 20Hz @1064nm



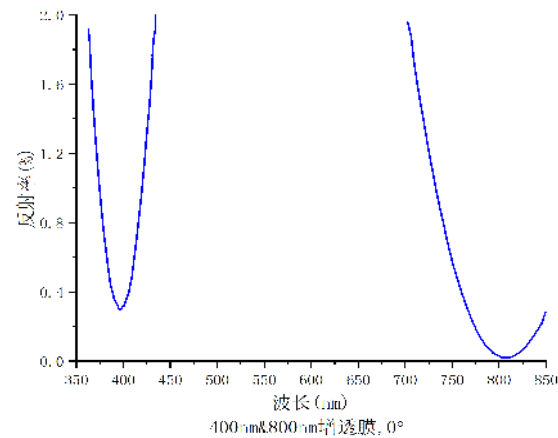
零级双波长波片

性能图

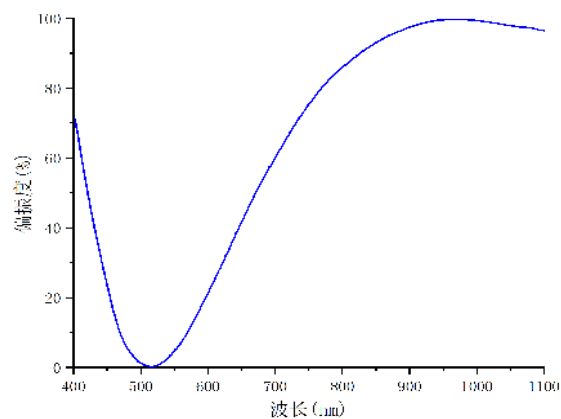
延迟度



反射率



偏振度



偏振度

