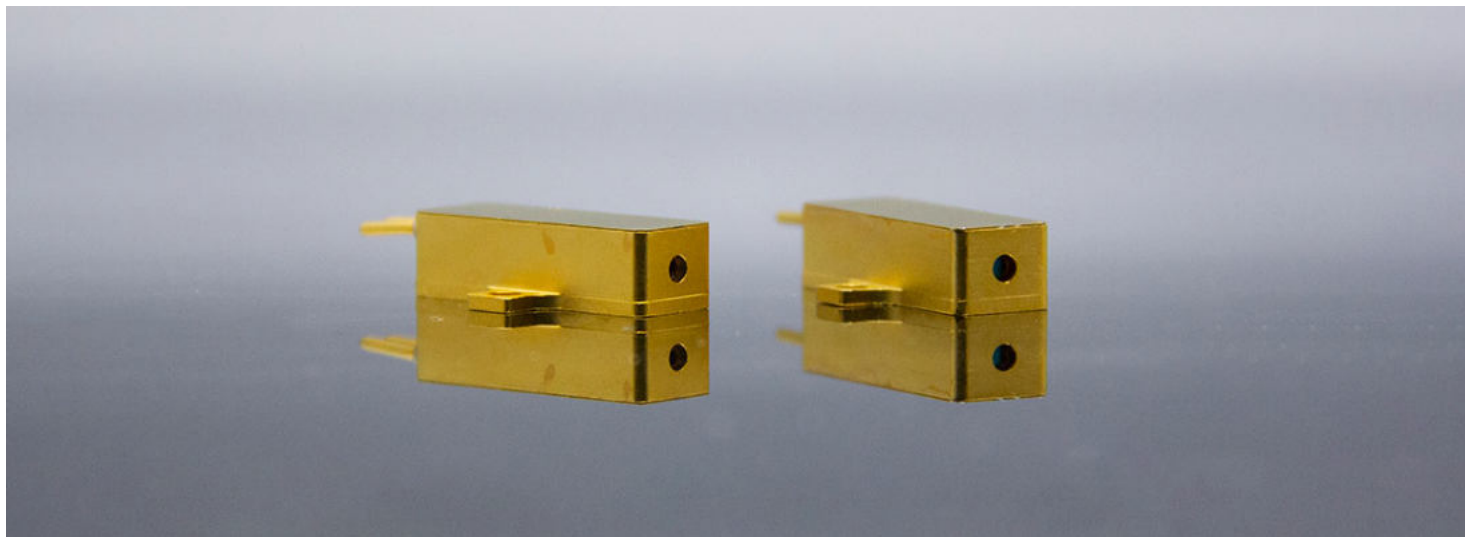


胶合零级波片



描述

胶合零级波片由两片光轴正交的波片使用光敏胶胶合而成，两片波片的厚度之差决定延迟位相，由于光路有胶，只适合低功率使用环境。

特点

- 高损伤阈值
- 温度带宽大
- 波长带宽大

基本参数

材料	石英晶体（光学级）
型号	PB05002
尺寸公差	+0.0, -0.2mm
定向角误差	± 0.1°
波前畸变	$\lambda/8$ @632.8nm
延迟精度	$< \lambda/300$
波长范围	400~2100nm
平行度	$< 5''$ (单个波片 $< 1''$)
有效孔径	$> 90\%$
光洁度	20-10
倒角	保护性倒角
镀膜	两面镀减反射膜, $R < 0.25\% @ \lambda d$, AOI 0°
损伤阈值	$> 0.25\text{J}/\text{cm}^2, 10\text{ns}, 10\text{Hz}$



胶合零级波片

产品

类型	Φ	λ_d
$\lambda/4$	12.7	532nm
$\lambda/4$	25.4	532nm
$\lambda/4$	12.7	632.8nm
$\lambda/4$	25.4	632.8nm

