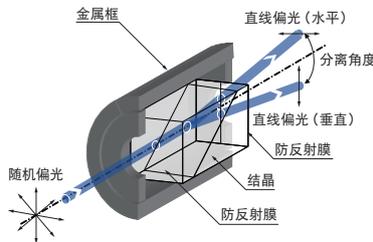


将入射光分成2个偏振方向互相垂直的直线偏光的器件。
常被用于相位差显微镜内部的光学系统。

- 出射光束与入射光轴会成某一分离角度。不同的偏光方向，光束偏离的方向相反。
- 表面镀了单层防反射膜，透过率高。

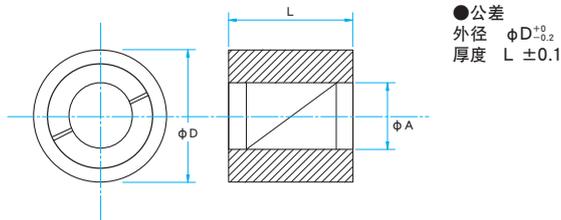


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材料	α-BBO、方解石
光轴偏移	<3'
波面精度	λ/4
光学膜	MgF ₂ 单层防反射膜
激光损伤阈值	0.3J/cm ² (脉冲宽10ns)
表面质量	20-10
外框材料	铝合金 表面处理: 黑色氧化

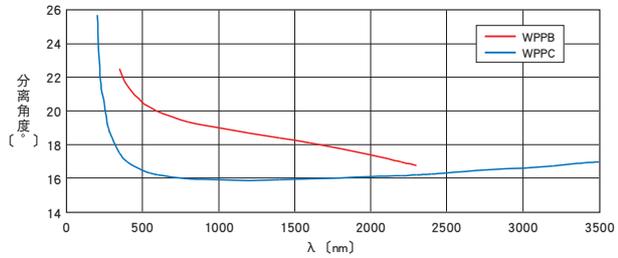
信息

- ▶ 可提供入射角的容许范围更宽的格兰激光棱镜 (GLPB/GLP), 以及可用于高功率激光的格兰激光棱镜 (GLPB/GLP)。 [参阅](#) B094, B095
- ▶ 承接无光学膜, 或镀对应指定波长的防反射膜的订制产品。详情请咨询。
- ▶ 关于渥拉斯顿棱镜专用支架, 请咨询。

注意

- ▶ 改变入射角, 其透过光的消光比会随之变化。
- ▶ 波长不同, 其分离角度也不一样。请确认分离角-波长特性曲线。
- ▶ 方解石是天然晶体, 产品之间也许存在质量差异或个体差。

分离角-波长特性曲线 (参考)



α-BBO							
型号	适用波长 (nm)	消光比	分离角 190nm (°)	分离角 800nm (°)	分离角 3500nm (°)	φA (mm)	φD×L (mm)
WPPB-06-14SN	190~3500	<5×10 ⁻⁶	27	16	17	φ6	15×14
WPPB-08-16SN	190~3500	<5×10 ⁻⁶	27	16	17	φ8	25.4×16
WPPB-10-18SN	190~3500	<5×10 ⁻⁶	27	16	17	φ10	25.4×18
WPPB-15-23SN	190~3500	<5×10 ⁻⁶	27	16	17	φ10	30×23
WPPB-20-28SN	190~3500	<5×10 ⁻⁶	27	16	17	φ15	38×28

方解石							
型号	适用波长 (nm)	消光比	分离角 350nm (°)	分离角 980nm (°)	分离角 2300nm (°)	φA (mm)	φD×L (mm)
WPPC-06-14SN	350~2300	<5×10 ⁻⁵	22.5	19	16.7	φ6	15×14
WPPC-08-16SN	350~2300	<5×10 ⁻⁵	22.5	19	16.7	φ8	25.4×16
WPPC-10-18SN	350~2300	<5×10 ⁻⁵	22.5	19	16.7	φ8	25.4×18
WPPC-15-23SN	350~2300	<5×10 ⁻⁵	22.5	19	16.7	φ10	30×23
WPPC-20-28SN	350~2300	<5×10 ⁻⁵	22.5	19	16.7	φ15	38×28