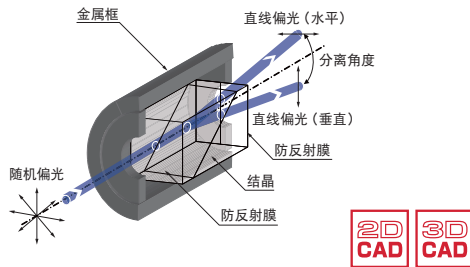


将入射光分成2个偏振方向互相垂直的直线偏光的器件。  
常被用于相位差显微镜内部的光学系统。

- 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。

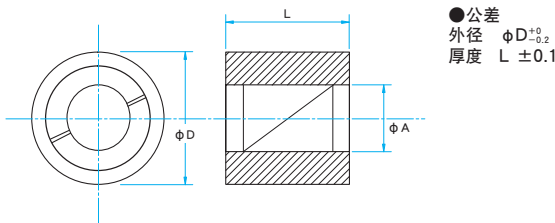


### 功能说明图



### 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 <sub>2</sub> 单层防反射膜
激光损伤阈值	0.3J/cm <sup>2</sup> (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

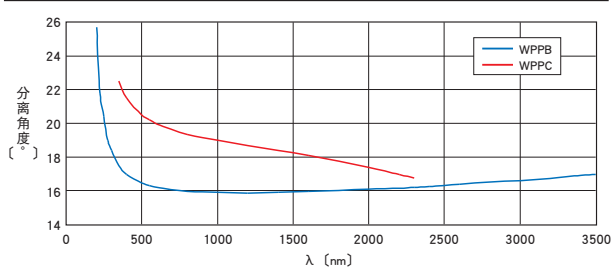
### 信息

- ▶ 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)。
- ▶ 承接无光学膜, 或镀对应指定波长的防反射膜的定制产品。详情请咨询。

### 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, 产品之间也许会有质量差异或个体差。

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 <sup>-6</sup>	27	16	17	φ6	15×14
WPPB-08-16SN	190~3500	<5×10 <sup>-6</sup>	27	16	17	φ8	25.4×16
WPPB-10-18SN	190~3500	<5×10 <sup>-6</sup>	27	16	17	φ10	25.4×18
WPPB-15-23SN	190~3500	<5×10 <sup>-6</sup>	27	16	17	φ15	30×23
WPPB-20-28SN	190~3500	<5×10 <sup>-6</sup>	27	16	17	φ20	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 <sup>-5</sup>	22.5	19	16.7	φ6	15×14
WPPC-08-16SN	350~2300	<5×10 <sup>-5</sup>	22.5	19	16.7	φ8	25.4×16
WPPC-10-18SN	350~2300	<5×10 <sup>-5</sup>	22.5	19	16.7	φ10	25.4×18
WPPC-15-23SN	350~2300	<5×10 <sup>-5</sup>	22.5	19	16.7	φ15	30×23
WPPC-20-28SN	350~2300	<5×10 <sup>-5</sup>	22.5	19	16.7	φ20	38×28

**适用支架** 适用本产品的支架如下。

GTPC-PH30 / GTPC-SPH30 / GTPC-ADP

应用系统

光学元件·薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

偏光分光镜

波长板

偏光类产品