

可用于高功率激光的偏光器件，激光损伤阈值高。

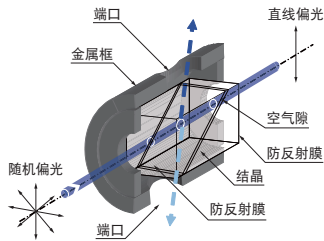
透过损失小，可以得到 5×10^{-5} 以下的消光比。

可提供材料为方解石的，用于可见光和红外波段的系列，以及材料为 α -BBO的，用于紫外波段的两个系列产品。

- 2个棱镜之间有一个微小的空气隙（不是粘接结构），所以没有粘接剂的吸收，和因此引起的激光损伤阈值的下降。
- 格兰激光棱镜安置在金属框架中。没有透过棱镜的光束成分将通过框架上的逃避窗口发散。
- 金属框架上有2个逃避窗口。可自由变换入射/出射光的方向而不影响使用。
- 表面镀了单层防反射膜，透过率好。



功能说明图



共同指标

材料	α -BBO, 方解石
光轴偏移	$< 3'$
波面精度	$\lambda/4$
光学膜	MgF ₂ 单层防反射膜
激光损伤阈值	2J/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

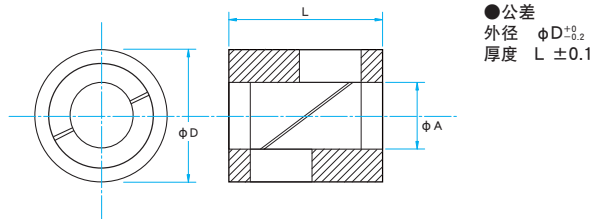
- ▶ 可提供许用入射角更宽的格兰激光棱镜 (GLPB/GLP), 以及沃拉斯顿棱镜 (WPPB/WPPC)。
- ▶ 承接无光学膜, 或镀对应指定波长的防反射膜的订制产品。详情请咨询。

注意

- ▶ 改变入射角, 其透过光的消光比会随之变化。
- ▶ 方解石是天然晶体, 产品之间也许存在质量差异或个体差。

外形图

(单位: mm)



α -BBO				
型号	适用波长 (nm)	消光比	ϕA (mm)	$\phi D \times L$ (mm)
GLPB2-06-29SN-2/3	200~270	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 6$	15 × 29
GLPB2-08-31SN-2/3	200~270	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 8$	25.4 × 31
GLPB2-10-31SN-2/3	200~270	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 10$	25.4 × 31
GLPB2-15-38.6SN-2/3	200~270	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 15$	30 × 38.6
GLPB2-20-48.9SN-2/3	200~270	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 20$	38 × 48.9
GLPB2-06-25SN-3/7	300~700	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 6$	15 × 25
GLPB2-08-25SN-3/7	300~700	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 8$	25.4 × 25
GLPB2-10-26SN-3/7	300~700	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 10$	25.4 × 26
GLPB2-15-33.4SN-3/7	300~700	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 15$	30 × 33.4
GLPB2-20-43.6SN-3/7	300~700	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 20$	38 × 43.6
GLPB2-06-23SN-7/30	700~3000	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 6$	15 × 23
GLPB2-08-24.7SN-7/30	700~3000	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 8$	25.4 × 24.7
GLPB2-10-25.9SN-7/30	700~3000	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 10$	25.4 × 25.9
GLPB2-15-33SN-7/30	700~3000	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 15$	30 × 33
GLPB2-20-43.6SN-7/30	700~3000	$< 5 \times 10^{-6}$	$\phi 20$	38 × 43.6

方解石

型号	适用波长 (nm)	消光比	ϕA (mm)	$\phi D \times L$ (mm)
GLP2-06-21SN	350~2300	$< 5 \times 10^{-5}$	$\phi 6$	15 × 21
GLP2-08-24.5SN	350~2300	$< 5 \times 10^{-5}$	$\phi 8$	25.4 × 24.5
GLP2-10-26.2SN	350~2300	$< 5 \times 10^{-5}$	$\phi 10$	25.4 × 26.2
GLP2-15-33.3SN	350~2300	$< 5 \times 10^{-5}$	$\phi 15$	30 × 33.3
GLP2-20-42.3SN	350~2300	$< 5 \times 10^{-5}$	$\phi 20$	38 × 42.3

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

波长短

偏光类产品