

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

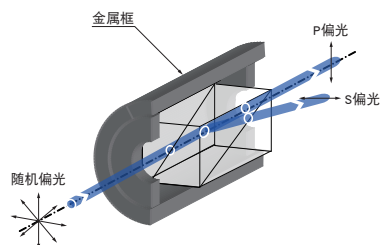
偏光类产品

实现将入射光分成2个偏振方向互相垂直的直线偏光的起偏器件。
可用波长范围宽,可用于紫外到近红外波段。

- 出射的P偏光和入射光同轴,没有光轴偏移。出射的S偏光与入射光轴会成某一分离角度。
- 可提供材料为水晶材料的RSPCQ-10,以及材料为MgF₂的,可用于深紫外波段的RSPMF-10两个规格。

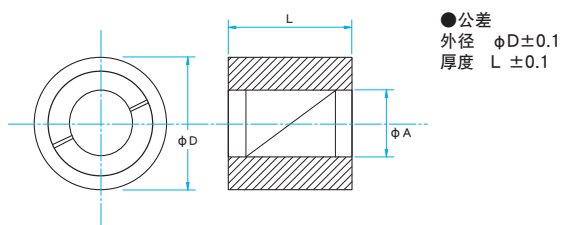


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

光轴偏移量	<3'
波面精度	$\lambda/4$
光学膜	无镀膜
激光损伤阈值	0.3J/cm ² (脉冲宽10ns)
表面质量	20-10
保护框材料	铝合金 表面处理: 黑色氧化

信息

- ▶ 如果需要镀防反射膜的话,请咨询。
- ▶ 可提供罗歇偏振棱镜专用的保持架,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。

技术指标

型号	材料	适用波长 (nm)	消光比	分离角 [°]	ϕA (mm)	$\phi D \times L$ (mm)
RSPCQ-10	水晶	200~2300	$< 2 \times 10^{-4}$	1~1.5	$\phi 10$	25.4×28
RSPMF-10	MgF ₂	130~7000	$< 1 \times 10^{-4}$	1~2	$\phi 10$	25.4×28