

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

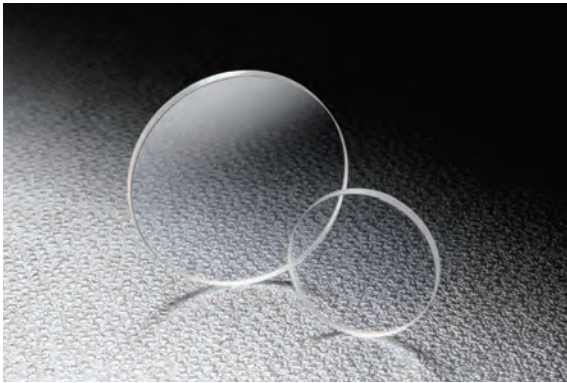
偏光分光镜

波长板

偏光类产品

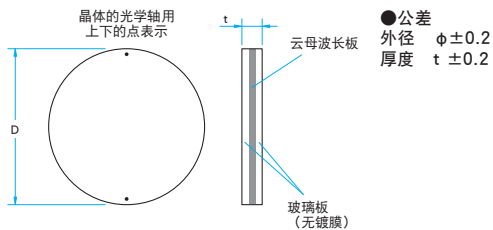
能够用于简单实验或观察系统的波长板。  
将云母的晶体切成薄片，用玻璃板夹在其中。

- 波长板有可以旋转偏光方向的 $1/2$ 波长板和可以将直线偏光转换为圆偏光的 $1/4$ 波长板2种类型。
- 元件由2块玻璃夹在其中，使用方便。



外形图

(单位: mm)



- 公差
- 外径  $\phi \pm 0.2$
- 厚度  $t \pm 0.2$

## 共同指标

材质	片状云母, 玻璃板 (2块)
适用波长	400~700nm
透过波面精度	$2\lambda$ $\lambda=550\text{nm}$
入射角度	$0^\circ$
设计波长	580nm
纯延迟设计值	$1/4$ 波长板 145nm $1/2$ 波长板 290nm
表面质量	40-20

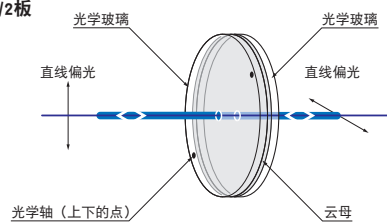
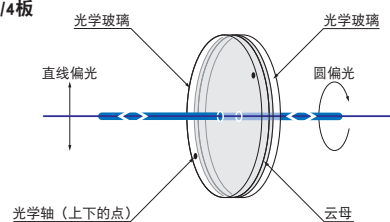
## 信息

- ▶ 也备有高精度相位差的水晶波长板(WPQ)。 [参照](#) B087
- ▶ 承接制造适用产品目录之外的波长的波长板。
- ▶ 要求变更尺寸或需要无框波长板时，请至营业部门问询。

## 注意

- ▶ 请不要在高能量激光或高温光源的附近使用。
- ▶ 相位差随波长而变化。请务必在购买前确认是否没有问题。
- ▶ 由于使用天然云母，产品之间会有延迟的偏差。
- ▶ 在偏光测量时，请使用水晶波长板。 [参照](#) B087

## 功能说明图

●  $\lambda/2$ 板●  $\lambda/4$ 板 $\lambda/2$ 板

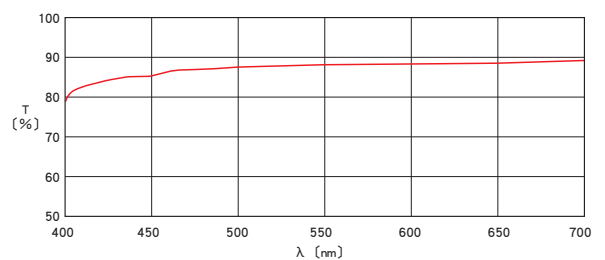
型号	外径 $\phi D$ (mm)	厚度 $t$ (mm)
WPM-10-2P	$\phi 10$	2.5
WPM-20-2P	$\phi 20$	2.5
WPM-25-2P	$\phi 25$	2.5
WPM-30-2P	$\phi 30$	2.5
WPM-40-2P	$\phi 40$	3.5
WPM-50-2P	$\phi 50$	3.5

 $\lambda/4$ 板

型号	外径 $\phi D$ (mm)	厚度 $t$ (mm)
WPM-10-4P	$\phi 10$	2.5
WPM-20-4P	$\phi 20$	2.5
WPM-25-4P	$\phi 25$	2.5
WPM-30-4P	$\phi 30$	2.5
WPM-40-4P	$\phi 40$	3.5
WPM-50-4P	$\phi 50$	3.5

透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率



**适用支架** 适用本产品的支架如下。

PH-30-ARS / SPH-30-ARS