

## 固定角度线偏振旋转器

固定角度偏振方向旋转器可以替代常用波片，将入射光的偏振方向固定的旋转一个角度。其制成原理完全基于材料本身的物理特性。

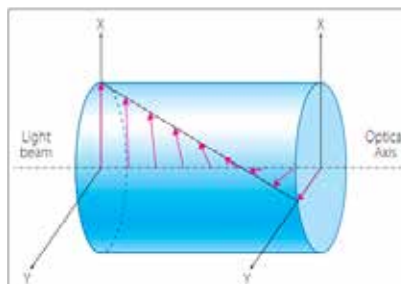
我们可以提供基于 45° 和 90° 的偏振方向旋转器，并且双面镀增透膜。使用时，只需要将入射光垂直入射即可。转动旋转器不会对出射光的偏振性进行任何改变

### 产品参数

材料	石英晶体
尺寸公差	+0/-0.2mm
厚度公差	±0.2mm
表面质量	20-10 S-D
表面平整度	<λ/8@632.8 nm
平行度公差	<10 arcsec
旋转精度	<5 arcmin
膜层	两面都是高透膜 (R<0.2%)
激光损伤阈值	>10 J/cm <sup>2</sup> , 10 ns @1064 nm
安装	Ø25.4mm 金属圈固定

### 万花筒

- 可定制旋转角度；可定制逆时针旋转方向
- 可定制工作波长
- 欧盟进口



## 产品列表

通光孔径 mm	偏振旋转角度° (顺时针)	设计波长, nm	安装厚度 mm	型号	价格 RMB
>18	45	1064	12	OB0006-0001	询价
	90		20	OB0006-0002	询价
	45	1030	12	OB0006-0003	询价
	90		20	OB0006-0004	询价
	45	800	10	OB0006-0005	询价
	90		12	OB0006-0006	询价
	45	532	6	OB0006-0007	询价
	90		8	OB0006-0008	询价
	45	515	6	OB0006-0009	询价
	90		8	OB0006-0010	询价
	45	400	6	OB0006-0011	询价
	90		6	OB0006-0012	询价
	45	355	6	OB0006-0013	询价
	90		6	OB0006-0014	询价
	45	266	6	OB0006-0015	询价
	90		6	OB0006-0016	询价

## 相关产品

耐高能量波片, P90



径向偏振转换片, P85



350-2000nm 红外观察仪, P173



紧凑型电控功率衰减器, P170



## 45 度高消光比薄膜偏振分束镜



45 度高消光比薄膜偏振分束镜可以应用于高能量激光应用，分离 s 和 p 偏振分量。相比于同类型布儒斯特角入射偏振分束镜，其入射角度更易于光路摆放。

典型值，消光比是  $T_p/T_s=1000:1$ 。入射角是  $45^\circ$ 。其有着很高的激光损伤阈值， $10\text{J}/\text{cm}^2@1064\text{nm}, 8\text{ns}$ 。其完全可替代格兰 - 泰勒棱镜或偏振分束立方体。

### 产品参数

材料	UVFS
尺寸公差	+0/-0.1mm
厚度公差	$\pm 0.1\text{mm}$
表面质量	20-10 S-D
透射波片畸变	$< \lambda/10@632.8\text{ nm}$
平行度公差	$< 30\text{ arcsec}$
$T_p/T_s$ 消光比	$> 1000:1$
透射率典型值	$T_p > 99\%$
反射率典型值	$R_s > 99.9\%$
入射角	$45^\circ$
激光损伤阈值	$> 10\text{ J}/\text{cm}^2, 10\text{ ns } 1064\text{ nm}$

### 万花筒

- 支持定制尺寸和形状，最大可做  $200 \times 150\text{mm}$
- 支持定制其它波长
- 可定制高损伤阈值偏振分束镜
- 欧盟进口