

# 洛匈偏振器

普通光学元件

Rochon 偏振器带宽，可以从可见光到中红外，大接受角，适用于中小功率。非偏振光束通过后产生两束线偏振光 o 光和 e 光，其中 o 光不发生偏折。

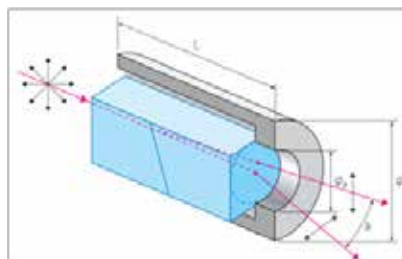
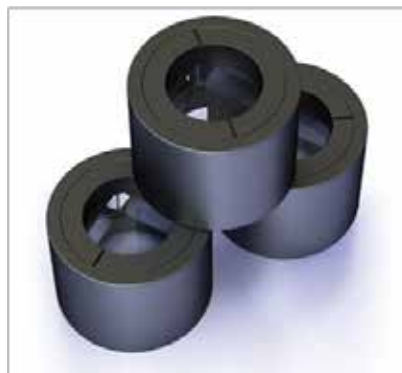
Rochon 偏振器是一种比较常见的起偏分束棱镜，因其偏振度高、机械稳定性好、透过率高等优点而广泛应用于各种光学系统中

## 产品参数

材质	YVO <sub>4</sub> , quartz
透光孔径	>90 %
表面质量	20-10 S-D
透射波前畸变 (TWD)	< $\lambda/4$ @ 632.8 nm
光束偏移	<3 arcmin
波长范围	YVO <sub>4</sub> : 500 - 4000 nm Quartz: 200 - 2300 nm
消光比	YVO <sub>4</sub> : $<5 \times 10^{-6}$ Quartz: $<5 \times 10^{-4}$
镀膜	单层 MgF <sub>2</sub>
激光损伤阈值	>100 MW/cm <sup>2</sup>
安装固定	外环金属圈固定

## 万花筒

- 在 UV 波段有很高的透射率
- 其它尺寸、波带范围、增透膜等都可以定制
- 欧盟进口



偏振光学元件

光学晶体

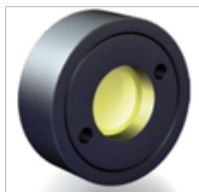
激光器附件

## 产品列表

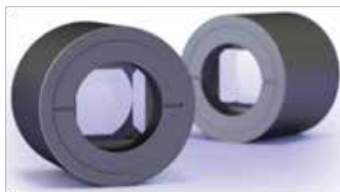
石英洛匈偏振器							
波长 nm	消光比	Angular field, °	通光孔径 $\Phi a$ , mm	外环直径 $\Phi d$ , mm	长度 $\pm 0.1$ , mm	型号	价格 RMB
200-2300	$< 5 \times 10^{-5}$	1.0 @ 1064 nm	8.0	25.4	26.0	OB0019-0001	询价
			10.0	25.4	28.0	OB0019-0002	询价
			12.70	25.4	33.0	OB0019-0003	询价
			15.0	30	38.0	OB0019-0004	询价
			20.0	38	48.0	OB0019-0005	询价
YVO4 洛匈偏振器							
波长 nm	消光比	Angular field, °	通光孔径 $\Phi a$ , mm	外环直径 $\Phi d$ , mm	长度 $\pm 0.1$ , mm	型号	价格 RMB
500-4000	$< 5 \times 10^{-6}$	6.0 @ 1550 nm	8.0	25.4	17.0	OB0019-0006	询价
			10.0	25.4	19.0	OB0019-0007	询价
			12.70	25.4	21.0	OB0019-0008	询价
			15.0	30	23.0	OB0019-0009	询价
			20.0	38	29.0	OB0019-0010	询价

## 相关产品

中红外波片, P94



耐高能量格兰偏振器, P111



ZnGeP<sub>2</sub> 晶体, P143



中红外激光电控功率衰减器, P169

