

格兰 - 泰勒偏振器

普通光学元件

该装置可以使非偏振光输入后产生线偏振光。格兰 - 泰勒偏振器由两个通过空气间隙隔开的棱镜组成。

使用该格兰 - 泰勒偏振器主要用于产生线偏振光，另一束光被棱镜间隙胶合的黑玻璃吸收。

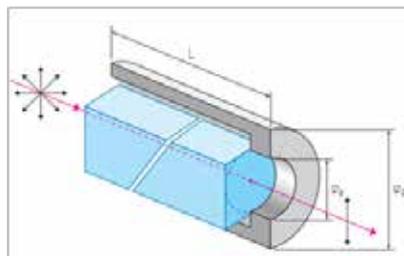
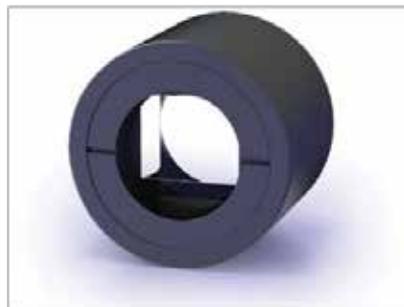
产品参数

材料	α -BBO, Calcite, YVO ₄
通光孔径	>90%
表面质量	20-10 S-D
透射波前畸变 (TWD)	$<\lambda/4@632.8 \text{ nm}$
波束偏移	$<3 \text{ arcmin}$
波长范围	α -BBO: 220 - 350 nm, 350 - 700 nm, 700 - 3000 nm, Calcite: 350 - 2200 nm, YVO ₄ : 500 - 4000 nm
消光比	α -BBO: $<5 \times 10^{-6}$ Calcite: $<5 \times 10^{-5}$ YVO ₄ : $<5 \times 10^{-6}$
镀膜	单层 MgF ₂
激光损伤阈值	$>200 \text{ MW/cm}^2$
安装固定	外环金属环固定

偏振光学元件

光学晶体

激光器附件



万花筒

- $< 5 \times 10^{-6}$ 消光比
- 其它尺寸、波带范围、增透膜等都可以定制
- 欧盟进口

产品列表

方解石格兰 - 泰勒偏振器							
波长 nm	消光比	Angular field, °	通光孔径 Φa,mm	外环直径 Φd,mm	长度 ±0.1mm	型号	价格 RMB
350-2300	5×10^{-5}	>7.7	8	25.4	17	OB0015-0001	6940
			10	25.4	19	OB0015-0002	询价
			12.7	25.4	21	OB0015-0003	5730
			15	30.0	23	OB0015-0004	询价
			20	38.0	29	OB0015-0005	询价
a-BBO 格兰 - 泰勒偏振器							
波长 nm	消光比	Angular field, °	通光孔径 Φa,mm	外环直径 Φd,mm	长度 ±0.1mm	型号	价格 RMB
200-350	5×10^{-6}	>6.0	8	25.4	17	OB0015-0006	询价
			10	25.4	19	OB0015-0007	询价
			12.7	25.4	21	OB0015-0008	询价
			15	30.0	23	OB0015-0009	询价
			20	38.0	29	OB0015-0010	询价
300-700	5×10^{-6}	>6.0	8	25.4	17	OB0015-0011	询价
			10	25.4	19	OB0015-0012	询价
			15	30.0	23	OB0015-0013	询价
			20	38.0	29	OB0015-0014	询价
700-3000	5×10^{-6}	>6.0	8	25.4	17	OB0015-0015	询价
			10	25.4	19	OB0015-0016	询价
			15	30.0	23	OB0015-0017	询价
			20	38.0	29	OB0015-0018	询价
YVO4 格兰 - 泰勒偏振器							
波长 nm	消光比	Angular field, °	通光孔径 Φa,mm	外环直径 Φd,mm	长度 ±0.1mm	型号	价格 RMB
500-4000	5×10^{-6}	>5.0	8	25.4	15	OB0015-0019	询价
			10	25.4	17	OB0015-0020	询价
			15	30.0	20	OB0015-0021	询价

普通光学元件

偏振光学元件

光学晶体

激光器附件