

格兰 - 泰勒偏振器

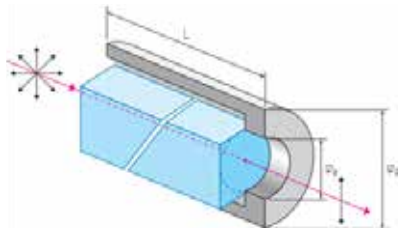
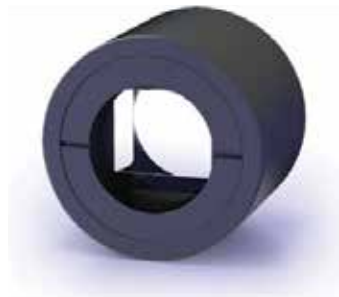


该装置可以使非偏振光输入后产生线偏振光。格兰 - 泰勒偏振器由两个通过空气间隙隔开的棱镜组成。

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



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

材质	类型	光谱范围	消光比	视场角	安装架尺寸	通气孔径	安装架长度	价格 RMB
α-BBO	Glan-Laser	200-300 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ15 mm	6 mm	29 mm	5270
α-BBO	Glan-Laser	200-300 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	8 mm	31 mm	5930
α-BBO	Glan-Laser	200-300 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	10 mm	31 mm	6900
α-BBO	Glan-Laser	300-700 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ15 mm	6 mm	25 mm	5270
α-BBO	Glan-Laser	300-700 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	8 mm	25 mm	5930
α-BBO	Glan-Laser	300-700 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	10 mm	26 mm	6900
α-BBO	Glan-Taylor	200-300 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ15 mm	6 mm	29 mm	4790
α-BBO	Glan-Taylor	200-300 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	8 mm	31 mm	5450
α-BBO	Glan-Taylor	200-300 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	10 mm	31 mm	6180
α-BBO	Glan-Taylor	300-700 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ15 mm	6 mm	25 mm	4790
α-BBO	Glan-Taylor	300-700 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	8 mm	25 mm	5450
α-BBO	Glan-Taylor	300-700 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	10 mm	26 mm	6180
Calcite	Glan-Laser	350-2300 nm	<5x10 ⁻⁵	>7°	Φ25.4 mm	10 mm	26 mm	5210
Calcite	Glan-Laser	350-2300 nm	<5x10 ⁻⁵	>7°	Φ15 mm	6 mm	21 mm	3940
Calcite	Glan-Laser	350-2300 nm	<5x10 ⁻⁵	>7°	Φ25.4 mm	8 mm	25 mm	4540
Calcite	Glan-Taylor	350-2300 nm	<5x10 ⁻⁵	>7°	Φ25.4 mm	10 mm	26 mm	5210
Calcite	Glan-Taylor	350-2300 nm	<5x10 ⁻⁵	>7°	Φ15 mm	6 mm	21 mm	3940
Calcite	Glan-Taylor	350-2300 nm	<5x10 ⁻⁵	>7°	Φ25.4 mm	8 mm	25 mm	4540
YVO4	Glan-Laser	500-4000 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	10 mm	22 mm	6900
YVO4	Glan-Laser	500-4000 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ15 mm	6 mm	16 mm	5270
YVO4	Glan-Laser	500-4000 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	8 mm	19 mm	5930
YVO4	Glan-Taylor	500-4000 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	10 mm	22 mm	6900
YVO4	Glan-Taylor	500-4000 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ15 mm	6 mm	16 mm	5270
YVO4	Glan-Taylor	500-4000 nm	<5x10 ⁻⁶	>6°	Φ25.4 mm	8 mm	19 mm	5930