

格兰 - 汤普森偏振器

格兰 - 汤普森偏振器由两方解石棱镜胶合而成，其比格兰 - 泰勒偏光器有更高的透射率。

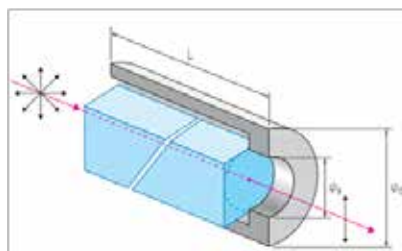
使用该格兰 - 汤普森偏振器主要用于产生线偏振光，另一束垃圾光被外环金属圈吸收。非偏振光进入偏振器后，会在两个晶体的交界处分解成具有 s 偏振的 e 光和 p 偏振的 o 光，e 光继续传输而 o 光被外壳吸收。由于视场角宽，这些偏振器可用于高度聚焦或发散光束。

产品参数

材料	Calcite
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	Calcite: 350 - 2200 nm,
消光比	$<5 \times 10^{-5}$
镀膜	单层 MgF_2
激光损伤阈值	$>100 \text{ MW/cm}^2$
安装固定	外环金属圈固定

产品列表

波长 nm	消光比	Angular field, °	通光孔径 $\Phi a, \text{mm}$	外环直径 $\Phi d, \text{mm}$	长度 $\pm 0.1, \text{mm}$	型号	价格 RMB
350-2200	$<5 \times 10^{-5}$	>15	8.0	25.4	28.0	OB0016-0001	6290
			10.0	25.4	33.0	OB0016-0002	7430
			12.7	25.4	40.0	OB0016-0003	8570



万花筒

- 其它尺寸、波带范围、增透膜等都可以定制
- 欧盟进口