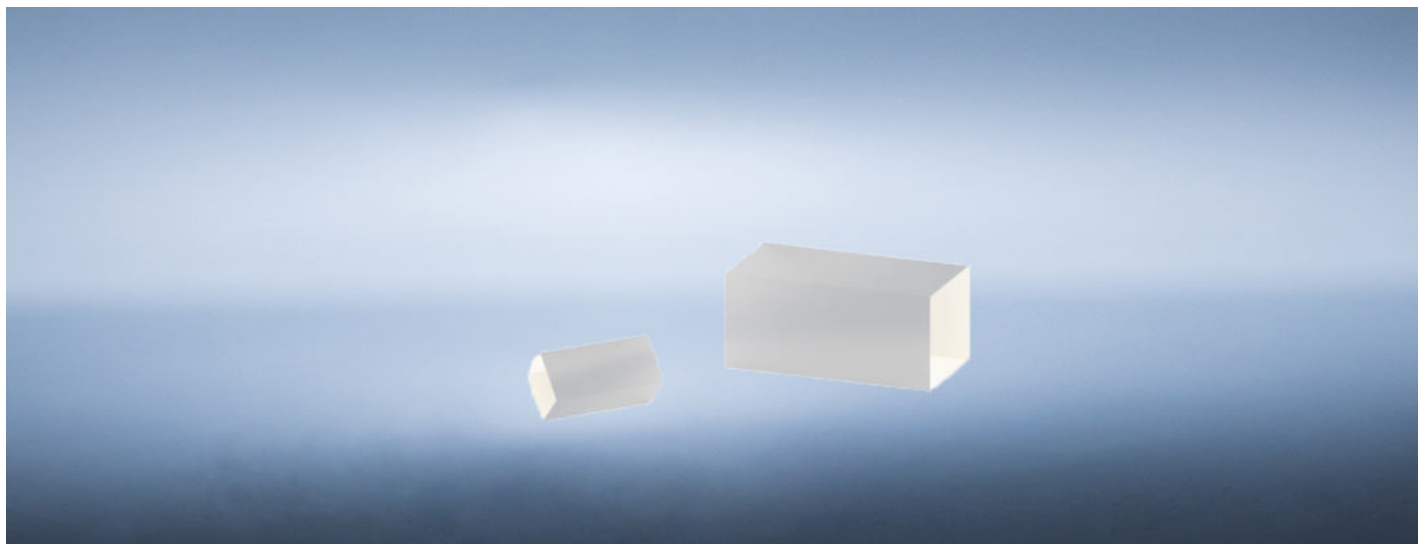


偏振分束器/合束器

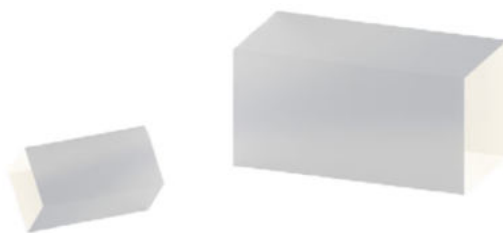


描述

偏振分束器用于将入射非偏振光分成两束偏振态正交的偏振光，两束出射的偏振光与入射光相互平行。O光沿着原光路出射，没有位移，E光会沿着光轴方向走离，但是出射时仍然与入射光平行。偏振分束器也可以反过来用于将两束正交偏振态的偏振光合束。偏振分束器常用材料包括YVO4, a-BBO, 冰洲石等。

特点

- 工作波长350-4000nm
- YVO4, a-BBO, 冰洲石可供选择
- 输出两束平行的偏振光，偏振方向正交
- 高消光比($T_p/T_s > 10^5$)
- 符合RoHS



基本参数

型号	PA04003
尺寸公差	±0.1mm
表面质量	20/10
通光孔径	>90%
面形	< $\lambda/8@632.8\text{nm}$
透过波前畸变	< $\lambda/4@632.8\text{nm}$
平行度	<15秒
侧垂	<15分
镀膜	根据客户要求

