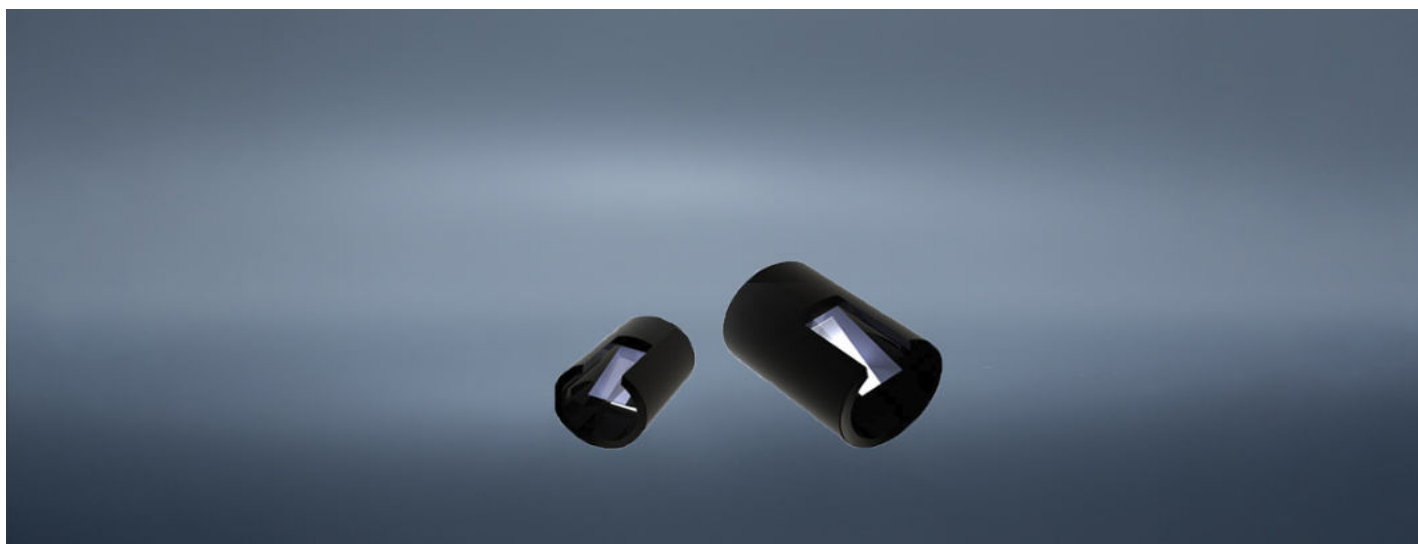


布儒斯特偏振器



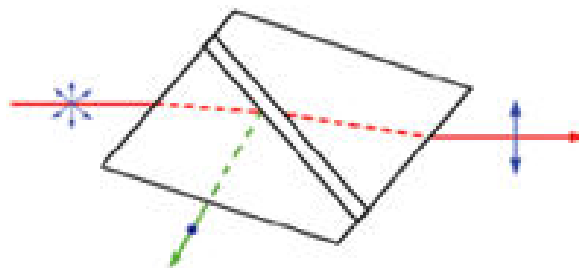
描述

CRYLINK的布儒斯特偏振器使用冰洲石或YVO4为原料，以布儒斯特角入射可得到透过率大于98%的p型偏振光，同时设有出射窗，使得反射光也可以利用，其结构具有不需要进行额外镀膜即可得到高偏振度的偏振光的优点。

特点

- 布儒斯特角入射， $T_p > 98\%$ 透过率
- 反射光也可以利用
- 不需要镀增透膜，适用于高功率
- 高偏振度
- 符合RoHS

光路图



基本参数

材料	冰洲石, YVO4
型号	PA01004
波段	冰洲石: 350-2300nm; YVO4: 500-4000nm
消光比	$< 5 \times 10^{-5}$
表面质量	20/10
波前畸变	$< \lambda/4 @ 632.8\text{nm}$
光束偏离	< 3 分
损伤阈值	$> 1000\text{MW}/\text{cm}^2$
镀膜	不镀膜, 典型值 $T_p > 98\% @ 1064\text{nm}$
支架	硬铝, 氧化发黑

