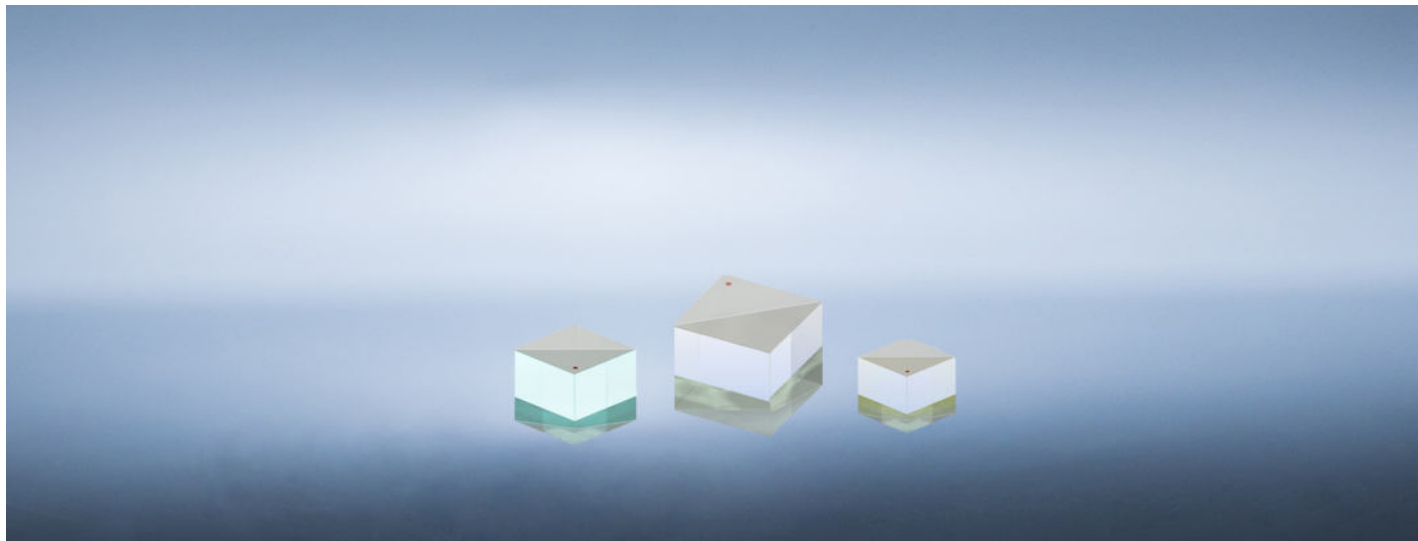


高性能双通道偏振分光棱镜



描述

对于普通偏振分光棱镜(PBS), 反射通道的消光比一般很差, 不能用于像干涉仪等对反射通道有消光比的应用。通过独特的镀膜优化设计, CRYLINK可以提供高性能双通道高消光比的偏振分光棱镜。

特点

- 对于反射光路和透射光路同时满足高消光比要求
- 对于反射光路和透射光路同时满足高波前畸变要求
- 符合RoHS

应用

- 偏振干涉仪

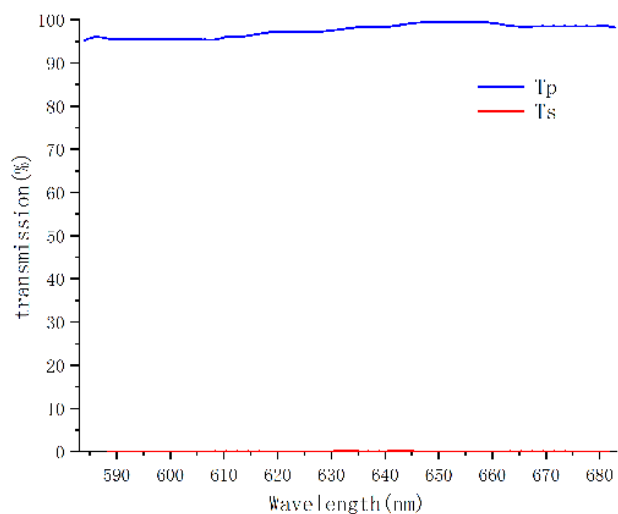
基本参数

材料	K9
型号	PA04006
尺寸公差	±0.2mm
表面质量	60/40
通光孔径	>90%
透射光波前畸变	<λ/8 每10mm@632.8nm
反射光波前畸变	<λ/8 每10mm@632.8nm
光束偏离	<3分
消光比	$T_p/T_s > 1000:1$, $R_s/R_p > 200:1$
透过参数	$T_p > 97\%$
反射参数	$R_s > 99.5\%$
镀膜	胶合面镀PBS膜, 所有直角面镀增透膜
损伤阈值	$> 500\text{mJ}/\text{cm}^2$, 20ns, 20Hz, @1064nm



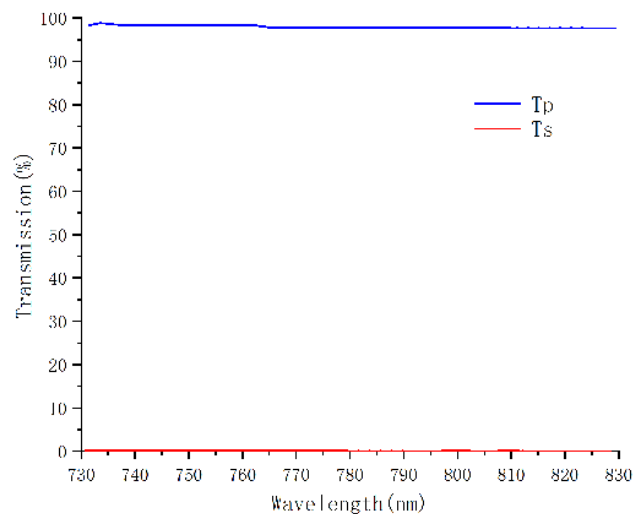
高性能双通道偏振分光棱镜

透射谱(633nm)



633nm, High Performance Two Channel polarization Beamsplitter cube

透射谱(780nm)



780nm, High Performance Two Channel polarization Beamsplitter cube

