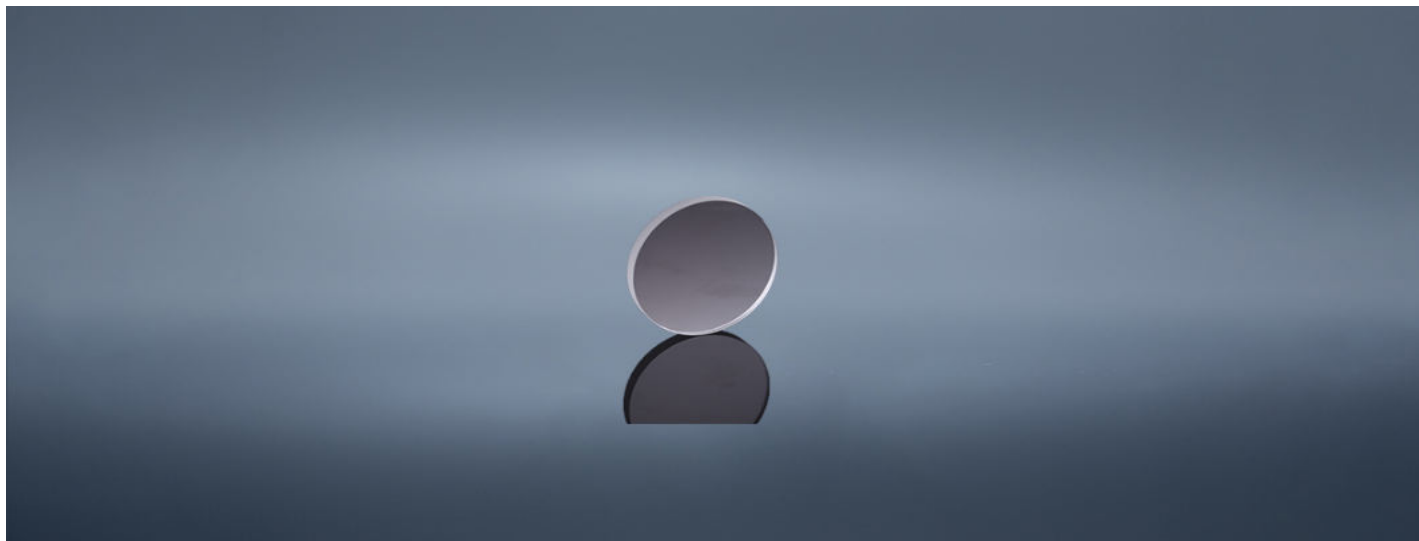


宽带薄膜偏振片



描述

在AOI=70°的宽范围内分离s偏振和p偏振分量。设计用于高能飞秒激光器。
 宽带薄膜偏振器在70°宽范围内分离s偏振光和p偏振光入射角（AOI）。这些偏振器被设计用于高能激光系统，通常作为飞秒激光的腔外衰减器。偏振器由紫外熔融石英制成，具有高激光损伤阈值-高达50mj/cm2。
 我们提供宽带薄膜偏振器，工作带宽为100nm，中心波长为800nm或1030nm。

特点

- $R_s/T_p > 99.5/95.0\%$
- 消光比: $T_p:T_s > 200:1$
- 背面防反射涂层: $R_p < 0.3\%$
- 高激光损伤阈值

应用

- 飞秒激光的腔外衰减器

基本参数

基底材料	UVFS
型号	PA02006
表面质量	20-10 scratch & dig
透射波前畸变	$\lambda/10$ @ 633nm
净光圈	> 90% of the diameter
入射角	$70^\circ \pm 2^\circ$
平行度	< 30 arcsec
激光损伤阈值	50 mJ/cm ² , 50 fsec, 50 Hz at 800 nm
消光比	$T_p:T_s > 200:1$
偏振效率	$R_s/T_p > 99.5/95.0\%$



宽带薄膜偏振片

偏振片反射率

