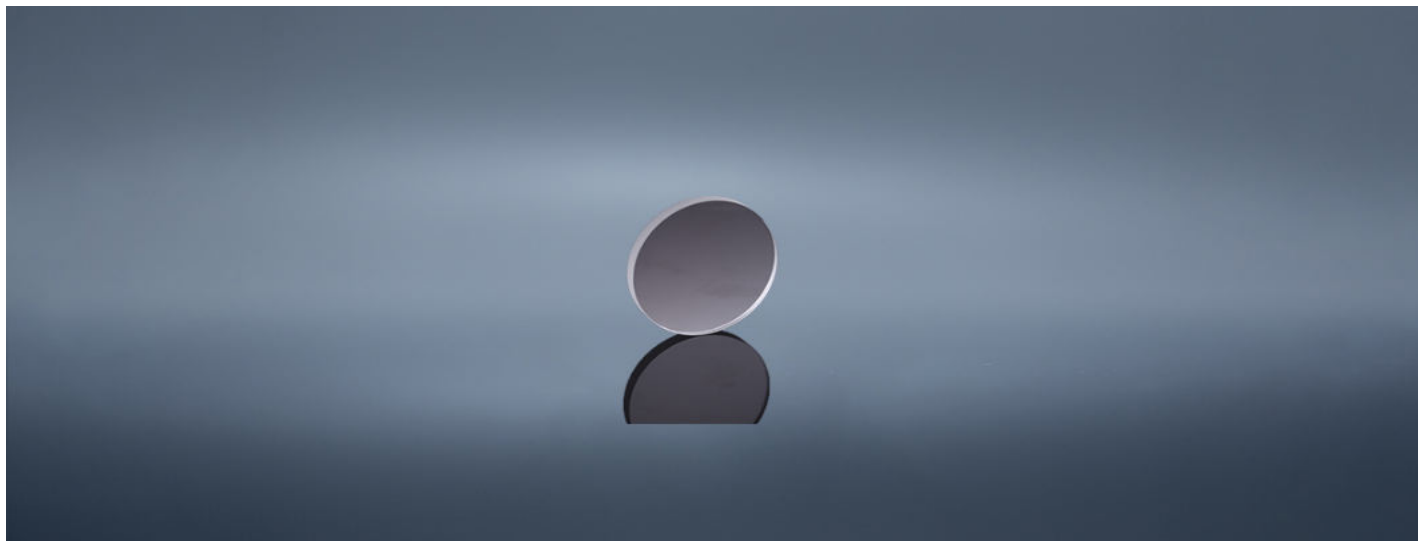


宽带薄膜偏振片



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

- Rs/Tp>99.5/95.0%
- 消光比：Tp:Ts>200:1
- 背面防反射涂层：Rp<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 ° ± 2 °
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	Tp:Ts > 200:1
偏振效率	Rs/Tp > 99.5/95.0%



宽带薄膜偏振片

偏振片反射率

