

45 度高消光比薄膜偏振分束镜



普通光学元件

45 度高消光比薄膜偏振分束镜可以应用于高能量激光应用，分离 s 和 p 偏振分量。相比于同类型布儒斯特角入射偏振分束镜，其入射角度更易于光路摆放。

典型值，消光比是 $T_p/T_s=1000:1$ 。入射角是 45° 。
其有着很高的激光损伤阈值， $10\text{J}/\text{cm}^2@1064\text{nm}, 8\text{ns}$ 。其完全可替代格兰 - 泰勒棱镜或偏振分束立方体。

产品参数

材料	UVFS
尺寸公差	+0/-0.1mm
厚度公差	$\pm 0.1\text{mm}$
表面质量	20-10 S-D
透射波片畸变	$< \lambda/10@632.8\text{ nm}$
平行度公差	$< 30\text{ arcsec}$
T_p/T_s 消光比	$> 1000:1$
透射率典型值	$T_p > 99\%$
反射率典型值	$R_s > 99.9\%$
入射角	45°
激光损伤阈值	$> 10\text{ J}/\text{cm}^2, 10\text{ ns } 1064\text{ nm}$

万花筒

- 支持定制尺寸和形状，最大可做 $200 \times 150\text{mm}$
- 支持定制其它波长
- 可定制高损伤阈值偏振分束镜
- 欧盟进口

产品列表

波长 nm	尺寸 mm	透射率 p	透射率 s	P 透射 GDD	S 反射 GDD	型号	价格 RMB
343	Ø25.4X5	>97%	<0.3%	GDD <100fs ²	GDD <50fs ²	OB0007-0001	询价
	20X40X5					OB0007-0002	询价
	10×20×5					OB0007-0003	询价
355	Ø25.4X5	>97%	<0.3%	GDD <100fs ²	GDD <50fs ²	OB0007-0004	3350
	20X40X5					OB0007-0005	询价
	10×20×5					OB0007-0006	询价
400	Ø25.4X5	>98 %	<0.2%	GDD <200fs ²	GDD <100fs ²	OB0007-0007	询价
	20X40X5					OB0007-0008	询价
	10×20×5					OB0007-0009	询价
515	Ø25.4X5	>99 %	<0.1%	GDD <300fs ²	GDD <100fs ²	OB0007-0010	询价
	20X40X5					OB0007-0011	询价
	10×20×5					OB0007-0012	询价
532	Ø25.4X5	>99 %	<0.1%	GDD <300fs ²	GDD <100fs ²	OB0007-0031	3440
	20X40X5					OB0007-0014	询价
	10×20×5					OB0007-0015	询价
800	Ø25.4X5	>99 %	<0.1%	GDD <400fs ²	GDD <200fs ²	OB0007-0016	询价
	20X40X5					OB0007-0017	询价
	10×20×5					OB0007-0018	询价
1030	Ø25.4X5	>99 %	<0.1%	GDD <500fs ²	GDD <200fs ²	OB0007-0019	询价
	20X40X5					OB0007-0020	询价
	10×20×5					OB0007-0021	询价
1064	Ø25.4X5	>99 %	<0.1%	GDD <500fs ²	GDD <200fs ²	OB0007-0030	3520
	20X40X5					OB0007-0023	询价
	10×20×5					OB0007-0024	询价

相关产品

耐高能量波片, P90



径向偏振转换片, P85



350-2000nm 红外观察仪, P173



扩束镜, P158~163

