

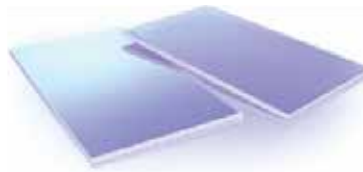
薄膜偏振分束镜



薄膜偏振分束镜可以应用于高能量激光应用，分离 s 和 p 偏振分量光。

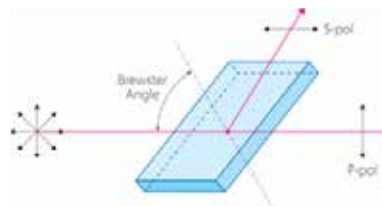
其有着很高的激光损伤阈值， $10\text{J}/\text{cm}^2@1064\text{nm}, 8\text{ns}$ 。薄膜偏振分束镜完全可替代格兰 - 泰勒棱镜或偏振分束立方体。

消光比的典型值是 T_p/T_s 是 200:1。入射角是 56° (布儒斯特角)。



产品参数

材料	BK7, UVFS
尺寸公差	+0/-0.15mm
厚度公差	$\pm 0.25\text{mm}$
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	$> 200:1$
透射率典型值	$T_p > 95\%$
反射率典型值	$R_s > 99.5\%$
入射角	布儒斯特角
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 200x150mm
- 可定制高损伤阈值偏振分束镜
- 欧盟进口

产品列表

材料	端面尺寸	厚度	波长	透射率 (P-POL)	透射率 (S-POL)	AOI	产品编码	价格 RMB
UVFS	10x20 mm	5 mm	266 nm	>95%	<1%	55.4°	OA1016-0001	1340
UVFS	10x20 mm	5 mm	343 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0002	970
UVFS	10x20 mm	5 mm	355 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0003	970
UVFS	10x20 mm	5 mm	515 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0004	970
UVFS	10x20 mm	5 mm	532 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0005	970
UVFS	10x20 mm	5 mm	1030 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0006	970
UVFS	10x20 mm	5 mm	1064 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0007	970
UVFS	20x40 mm	5 mm	266 nm	>95%	<1%	55.4°	OA1016-0008	2360
UVFS	20x40 mm	5 mm	343 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0009	1640
UVFS	20x40 mm	5 mm	355 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0010	1640
UVFS	20x40 mm	5 mm	515 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0011	1640
UVFS	20x40 mm	5 mm	532 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0012	1640
UVFS	20x40 mm	5 mm	1030 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0013	1640
UVFS	20x40 mm	5 mm	1064 nm	>95%	<0.5%	55.4°	OA1016-0014	1640

相关产品

高功率 2 μ m 飞秒光纤激光器, P81



二极管泵浦 LD527 纳秒激光器
请参考《前沿光电技术产品目录》，P24



紧凑型电控功率衰减器, P79



双激光线介质反射镜, P3

