

偏振不敏感分束镜

偏振不敏感分束镜是指对于光束进行等比例分光，但不受偏振影响。无论任意偏振入射，反射率都可以控制在 50+/-5%，对于透射光同理亦然。如果您的激光中包含各种偏振，则反射的 s 光和 p 光偏差不得超过 5%。

相比于偏振不敏感分束立方体，其性能更加优秀。立方体会带来大能量的损耗（一般 10%），且损伤阈值一般只有 0.3J/cm²。而，无偏分光镜因为镀的是介质膜，其损伤阈值至少 >6J/cm²。

我们提供各种类型镀膜偏振不敏感分束镜，可以镀宽带膜，可以对飞秒脉冲进行低 GDD 色散控制。

产品参数

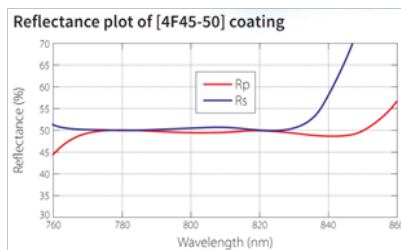
直径公差	+0/-0.1 mm
厚度公差	±0.1 mm
通光孔径	>90 %
表面质量	20-10 S-D
透过波片畸变	λ/8@632.8 nm
Rs-Rp 反射率差别	<5%
倒角	<0.25 mm x 45°
膜层连接和持久性	Per MIL-C-675A
激光损伤阈值	>10J/cm ² @ 10ns / 1064nm

产品特点

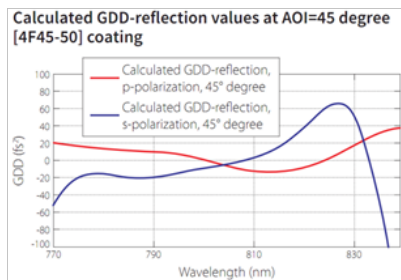
- 无能量损失
- 高损伤阈值
- Rs-Rp 反射率差别：<5%
- 对于飞秒脉冲进行低 GDD 色散控制



膜层 4D45，反射 400nm，透射 800nm 测量曲线图



膜层 4D45，反射 400nm，透射 800nm 测量曲线图



万花筒

- 欧盟进口

超快镜片

反射镜

分光耦合镜

透镜

棱镜

窗口基底

滤光片

产品列表

基底材料	基底尺寸	波长 nm	反射率 Rs&p%	Rs-Rp 偏差	入射角	型号	价格 RMB
UVFS	Ø25.4 x 5 mm	390 - 410				OA0019-0001	询价
	20 x 40 x 5 mm	(GDD < 20 fs ²)				OA0019-0002	询价
	Ø25.4 x 5 mm	515-532				OA0019-0003	2220
	20 x 40 x 5 mm	(GDD < 70 fs ²)				OA0019-0004	询价
	Ø25.4 x 5 mm	355				OA0019-0005	1480
	20 x 40 x 5 mm					OA0019-0006	询价
BK7	Ø25.4 x 6 mm	633	50+/-5	<5%	45deg	OA0019-0007	询价
	20 x 40 x 5 mm					OA0019-0008	询价
UVFS	Ø25.4 x 5 mm	770 - 830				OA0019-0009	2870
	20 x 40 x 5 mm	(GDD < 120 fs ²)				OA0019-0010	询价
	Ø25.4 x 5 mm	1025 - 1095				OA0019-0011	2870
	20 x 40 x 5 mm	(GDD < 150 fs ²)				OA0019-0012	询价
BK7	Ø25.4 x 6 mm	1530- 1540				OA0019-0013	询价
	20 x 40 x 5 mm					OA0019-0014	询价

相关产品

激光线介质高反镜, P15



45度高消光比薄膜偏振分束镜, P97



350-2000n 红外观察仪, P173



扩束镜, P158~163

