

# 激光线介质高反镜



风启科技  
www.fingqi.com



扫一扫，用手机扫一扫

如果对于确定波长，特定入射角，您希望有一款高反射率的反射镜，该激光线介质高反镜就是您的最佳选择之一。提供 230-2900nm 范围内任意波长的介质高反射镜

## 产品参数

尺寸公差	+0/-0.15mm
厚度公差	±0.1mm
通光孔径	>90 %
表面质量	20-10 S-D
表面平整度	< $\lambda/8@632.8 \text{ nm}$
倒角	<0.35 mm x 45°
膜附着力和耐久性	Per MIL-C-675A
激光损伤阈值	>12J/cm <sup>2</sup> @1064nm,10ns

( for1020-1070nm mirrors )

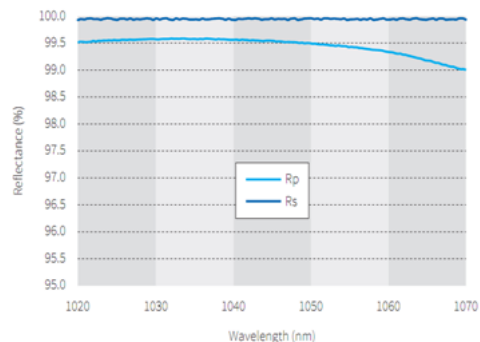
## 万花筒

- 激光线高反射镜可以反射的波带范围是入射中心波长的 10%。  
如，HR@800nm 意味着反射带宽范围是：760-840nm (80nm 带宽)
- 各种尺寸形状均支持定制
- 波长在 0.19-20 $\mu\text{m}$  范围内，都可以定制镀膜
- 欧盟进口



1020-1070nm, 45 度入射角，镀膜反射率曲线

Measured reflectance [1PR45]



## 产品列表

材质	尺寸	波长范围	反射率	AOI	产品编码	价格 RMB
UVFS	Φ25.4x5 mm	254-266 nm	>99.3%	0°	OA1001-0001	910
UVFS	Φ25.4x5 mm	340-360 nm	>99.5%	0°	OA1001-0002	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	340-360 nm	>99.85	0°	OA1001-0003	1340
UVFS	Φ25.4x5 mm	385-415 nm	>99.5%	0°	OA1001-0004	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	510-535 nm	>99.5%	0°	OA1001-0005	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	510-535 nm	>99.9%	0°	OA1001-0006	1090
UVFS	Φ25.4x5 mm	770-830 nm	>99.5%	0°	OA1001-0007	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	1020-1070 nm	>99.5%	0°	OA1001-0008	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	1020-1070 nm	>99.95%	0°	OA1001-0009	1340
UVFS	Φ25.4x5 mm	1520-1570 nm	>99.5%	0°	OA1001-0010	910
UVFS	Φ25.4x5 mm	1890-1990 nm	>99.5%	0°	OA1001-0011	1030
UVFS	Φ25.4x5 mm	2000-2100 nm	>99.5%	0°	OA1001-0012	1150
UVFS	Φ25.4x5 mm	254-266 nm	Rs>99.5%, Rp>98.5%	45°	OA1001-0013	910
UVFS	Φ25.4x5 mm	340-360 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0014	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	340-360 nm	Rs>99.85%, Rp>99.7%	45°	OA1001-0015	1460
UVFS	Φ25.4x5 mm	510-535 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0016	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	510-535 nm	Rs>99.95%, Rp>99.85%	45°	OA1001-0017	1150
UVFS	Φ25.4x5 mm	385-415 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0018	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	770-830 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0019	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	1020-1070 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0020	730
UVFS	Φ25.4x5 mm	1020-1070 nm	Rs>99.95%, Rp>99.85%	45°	OA1001-0021	1460
UVFS	Φ25.4x5 mm	1520-1570 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0022	910
UVFS	Φ25.4x5 mm	1890-1990 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0023	1030
UVFS	Φ25.4x5 mm	2000-2100 nm	Rs>99.6%, Rp>99.2%	45°	OA1001-0024	1150

## 相关产品

100W 飞秒激光器

请参考《前沿光电技术产品目录》，P38



355nm 泵浦纳秒可调谐 OPO

请参考《前沿光电技术产品目录》，P31



紧凑型电控功率衰减器，P79



双激光线介质反射镜，P3

