

# 激光输出耦合镜

激光输出耦合镜可用于激光器谐振腔。部分反射激光返回谐振腔内进行增益放大，部分透射输出稳定激光。

激光器的泵浦功率阈值、最大输出功率和出光效率等高度依赖于激光输出耦合镜的 R/T（反射 / 透射）比值。所以，选择一个质量可靠、R/T 数值合适的激光输出耦合镜至关重要。

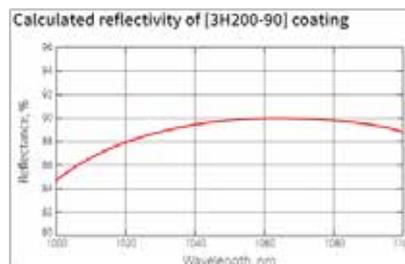
我们提供各种常用的输出耦合镜。为了减少菲涅尔反射（Fresnel reflection），我们会在激光输出耦合镜背面镀抗反射介质膜。同时我们提供凸面激光输出耦合镜。凸面输出耦合镜有利于腔内的 TEM00 模式。

## 产品参数

尺寸公差	+0/-0.1mm
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	$<0.25\text{ mm} \times 45^\circ$
膜层附着力和耐久性	Per MIL-C-675A
激光损伤阈值	$>10\text{J}/\text{cm}^2, 10\text{ns}@1064\text{nm}$

## 产品特点

- 可以定制各种曲率的凸面激光输出耦合镜
- 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	尺寸 *	波长范围 nm	反射率 %	入射角度	型号	价格 RMB
UVFS	∅25.4 x 5 mm	760-840	70 +/- 3	0-5deg	OA0016-0001	询价
			80 +/- 3		OA0016-0002	询价
			90 +/- 2		OA0016-0003	询价
			95 +/- 1		OA0016-0004	询价
			97 +/- 1		OA0016-0005	询价
			98 +/- 1		OA0016-0006	询价
			99 +/- 0.5		OA0016-0007	询价
			70 +/- 3		OA0016-0008	询价
			80 +/- 3		OA0016-0009	询价
		1020-1070	90 +/- 2		OA0016-0010	询价
			95 +/- 1		OA0016-0011	询价
			97 +/- 1		OA0016-0012	询价
			98 +/- 1		OA0016-0013	询价
			99 +/- 0.5		OA0016-0014	询价
			70 +/- 2		OA0016-0015	询价
			80 +/- 2		OA0016-0016	询价
			90 +/- 1		OA0016-0017	询价
			95 +/- 1		OA0016-0018	询价
1064	97 +/- 1	OA0016-0019	询价			
	98 +/- 1	OA0016-0020	询价			
	99 +/- 0.5	OA0016-0021	询价			
	70 +/- 2	OA0016-0022	询价			
	80 +/- 2	OA0016-0023	询价			
	90 +/- 1	OA0016-0024	询价			
	95 +/- 1	OA0016-0025	询价			
	97 +/- 1	OA0016-0026	询价			
	98 +/- 1	OA0016-0027	询价			
BK7	∅25.4 x 6 mm	1550	99 +/- 0.5	OA0016-0028	询价	

\*: 提供其它面型, 如平凸、平凹; 提供其它波段和分光比例的定制服务

## 相关产品

变反射率高斯镜, P43



激光器泵浦镜, P42



多波长分光镜, P32



高对比度薄膜偏振分束镜, P99



超快镜片

反射镜

分光耦合镜

透镜

棱镜

窗口基底

滤光片