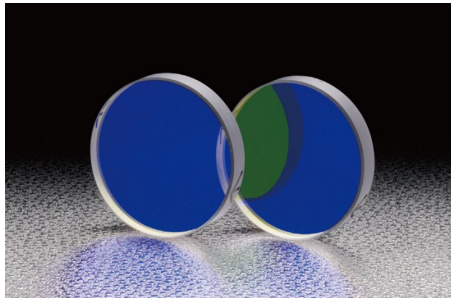


0°-45°入射宽带介质膜平面反射镜 TFVMQ

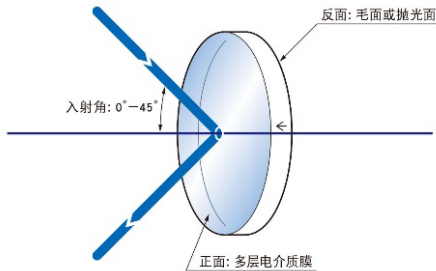
RoHS 目录编号 W3227

四种波长范围可选，覆盖紫外、可见光和近红外波段，入射角可为0°至45°之间的任意角度。不同入射角的多光束激光可共用同一反射镜，适用于多波长激光系统搭建或光谱实验等用途，通用性强。

- 0°至45°入射，高反射率。
- 反射率在宽波长范围内变化非常小。
- 镀多层介质膜，表面不易划伤，可以清洁。
- 介质膜几乎没有吸收，经时变化小，可以承受连续的激光照射。

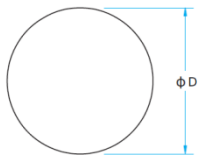


功能说明图



外形图

(单位: mm)



- 公差
- 外径 $\phi D \pm 0.1$
- 厚度 $t \pm 0.1$

通用指标

材质	合成石英
镀膜	多层介质膜
入射角度	0° ~ 45°
基板面型精度	$\lambda/10$
平行度	< 3'
反射率	Rmean > 平均 99%
有效直径	外径的90%
反面	抛光面

信息

- ▶ 承接定制非标准尺寸及光谱特性的反射镜，欢迎咨询。

注意

- ▶ 多层介质膜的反射光谱特性随入射光的偏振态发生变化，P偏光反射率比S偏光反射率低，反射带也比较窄。
- ▶ 用于适用波长以外的其他波段时，反射率会降低。
- ▶ 入射角不是0°时，反射率光谱特性随入射光的偏振态发生变化。
- ▶ 45°入射角的反射率特性用P偏光和S偏光的平均来表示。

指标	型号	外径 φD [mm]	厚度 t [mm]	适用波长 [nm]	表面质量 (S-D)	激光损伤阈值× [J/cm ²]
	TFVMQ-12.7C05-3/4	φ 12.7	5	350-450	20-10	0.5
	TFVMQ-25.4C05-3/4	φ 25.4	5			
	TFVMQ-50.8C08-3/4	φ 50.8	8			
	TFVMQ-12.7C05-4/7	φ 12.7	5	400-750	20-10	0.5
	TFVMQ-25.4C05-4/7	φ 25.4	5			
	TFVMQ-50.8C08-4/7	φ 50.8	8			
	TFVMQ-12.7C05-7/11	φ 12.7	5	700-1100	40-20	1
	TFVMQ-25.4C05-7/11	φ 25.4	5			
	TFVMQ-50.8C08-7/11	φ 50.8	8			
	TFVMQ-12.7C05-10/16	φ 12.7	5	1000-1600	40-20	2.5
	TFVMQ-25.4C05-10/16	φ 25.4	5			
	TFVMQ-50.8C08-10/16	φ 50.8	8			

※激光脉冲宽度10ns，重复频率20Hz

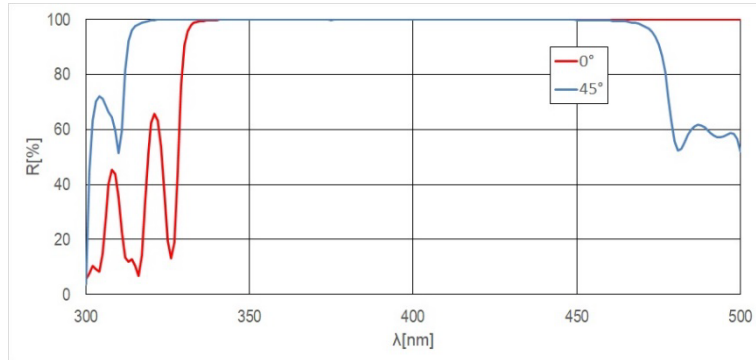


东京总部
 邮政编码130-0021 日本 东京 墨田区 绿1-19-9
 电话：+81-3-5638-8228 / 传真：+81-3-5638-6550

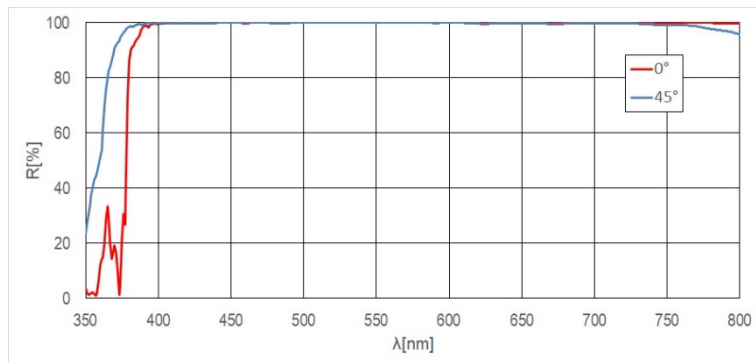


电话：0755-84870203
 邮箱：sales@highlightoptics.com

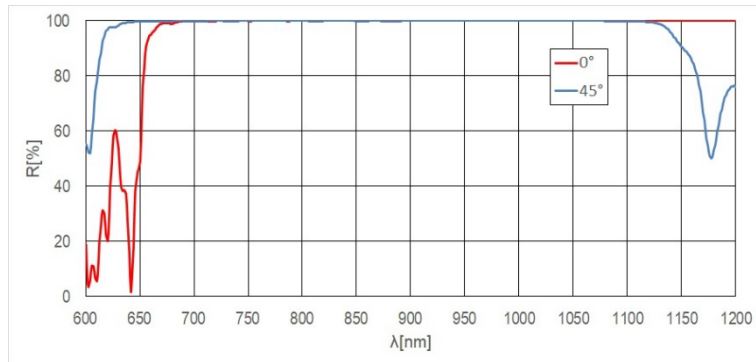
TFVMQ-3/4



TFVMQ-4/7



TFVMQ-7/11



TFVMQ-10/16

