

双波长用反射镜

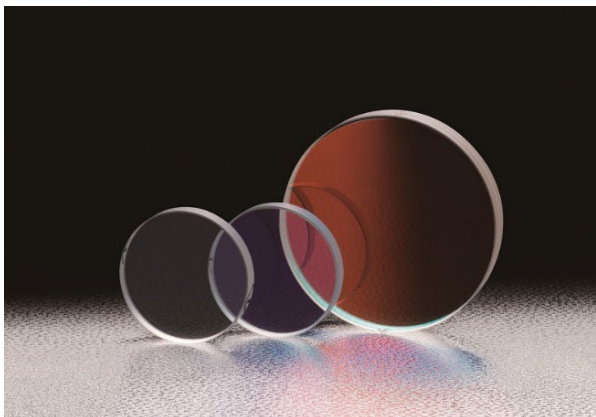
TFMMW

RoHS

目录编号 W3228

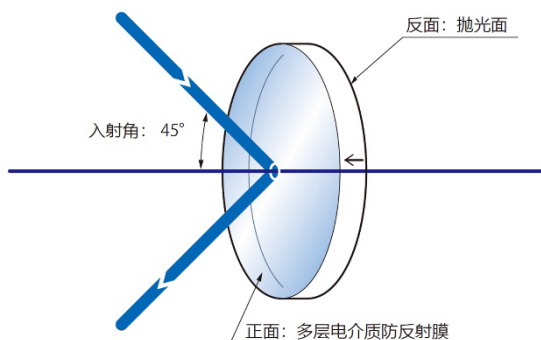
可用于Nd-YAG 激光或光纤激光基波，以及其2倍频波长的反射镜。

- 兼顾YAG 和光纤激光的基波和2倍频波长，而且反射率都高于99%。
- 反射率高，多次反射后的光量损失小。
- 多层电介质膜结构，镀膜面不易被损伤，可被正常擦拭（清洁）。
- 镀膜材料的吸收很小，膜不易老化，可用于长期连续照射的场合。



共同指标	
材质	合成石英
镀膜	多层电介质防反射膜
入射角度	45°
基板面型精度	$\lambda/10$
平行度	$<3'$
表面质量	20-10
有效直径	外径的90%
反面	抛光面

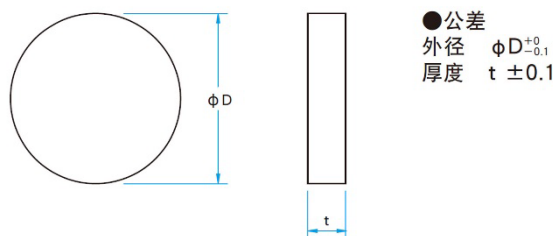
功能说明图



信息

- 我们公司还承接定制产品样本上没有的尺寸或波长特性的反射镜。欢迎来信来函，或利用有关客户询问单咨询。
- 另外，我们还备有保证镀膜后面精度的反射镜 (HTFM) 产品系列。
- 「波长特性数据」(仅供参考，EXCEL档案格式) 请参考。

外形图



注意

- 多层电介质膜，因为入射光束的偏光状态不同其反射率波长特性会有变化。P偏光与S偏光相比，反射率变低，反射谱区变窄。
- 技术指标的反射率是用P偏光和S偏光的反射率的平均值来表示的。
- 以45°以外的入射角度使用时，反射率有可能降低。
- 在设计波长以外的波长区域使用时，反射率有可能降低。

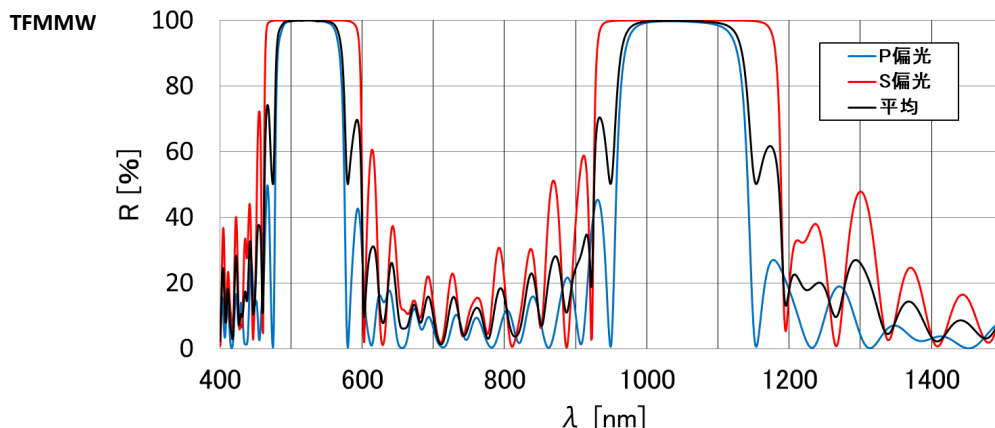


技术指标

型号	适用波长 [nm]	外径 ϕD [mm]	厚度 t [mm]	反射率 [%]
TFMMW-12.7C03-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 12.7$	3	>99
TFMMW-12.7C05-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 12.7$	5	>99
TFMMW-25.4C03-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 25.4$	3	>99
TFMMW-25.4C05-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 25.4$	5	>99
TFMMW-30C03-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 30$	3	>99
TFMMW-30C05-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 30$	5	>99
TFMMW-50C05-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 50$	5	>99
TFMMW-50C08-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 50$	8	>99
TFMMW-50.8C05-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 50.8$	5	>99
TFMMW-50.8C08-532/1064	515~532 1030~1064	$\phi 50.8$	8	>99

反射率波长特性 (参考数据)

R: 反射率



MHX 高稳定不锈钢镜架

薄型空心框架结构, 刚性高, 达到热平衡所需时间短。非常适用于光干涉测量, 或其他的光学高精度测量等用途。

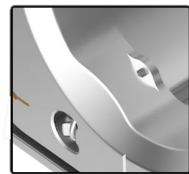


中空式框架设计
轻量、高刚性



加工有销孔, 可用于定位
以及防止镜架转动

- 镜片安装方向
可选择从前方或后方安装
- 调整轴数
可选择2轴调整或3轴调整



备有用于粘结固定
镜片的工艺孔

型号	适用外径 [mm]	适用厚度 [mm]	有效直径 [mm]	可调轴数	镜片装入方向
MHX-12.7A	$\phi 12.7$	2~6	$\phi 11.5$	2	从前侧装入
MHX-12.7F	$\phi 12.7$	2~6	$\phi 11.5$	3	从前侧装入
MHX-12.7F-R	$\phi 12.7$	2~6	$\phi 11.5$	3	从后侧装入
MHX-25.4A	$\phi 25.4$	3~7	$\phi 23$	2	从前侧装入
MHX-25.4F	$\phi 25.4$	3~7	$\phi 23$	3	从前侧装入
MHX-25.4F-R	$\phi 25.4$	3~7	$\phi 23$	3	从后侧装入
MHX-50.8A	$\phi 50.8$	5~13	$\phi 48$	2	从前侧装入
MHX-50.8F	$\phi 50.8$	5~13	$\phi 48$	3	从前侧装入

