

银膜反射镜

TFAG

RoHS

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板/窗口

光学数据

维护

选择指南

超级反射镜

飞秒激光

无框

面精度保证

强激光用

超带宽

电介质膜

铝膜

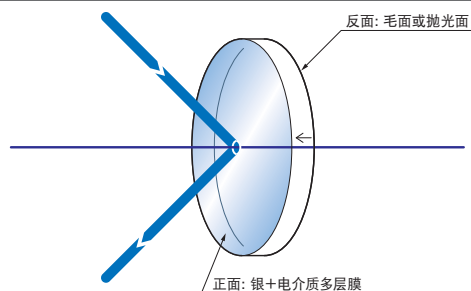
金膜

这是一款银膜平面反射镜。从可见光到红外, 在很宽的光谱范围均可得到很好的反射率。
在银膜上镀了一层保护膜, 可防止氧化, 使用寿命长。

- 与铝膜反射镜相比, 在可见光到红外波段可得到更高的反射率。
- 与电介质膜相比, 反射率受入射角的影响很小, 可用于各种入射角。
- 镀了保护膜, 用布等擦拭时也不容易划伤。

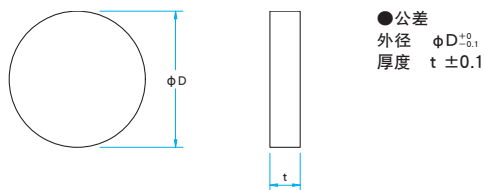


功能说明图



外形图

(单位: mm)



技术指标

型号	外径 ϕD (mm)	厚度 t (mm)	反面
TFAG-12.7C05-10	$\phi 12.7$	5	毛面
TFAG-25.4C05-10	$\phi 25.4$	5	抛光面
TFAG-30C05-10	$\phi 30$	5	抛光面
TFAG-50C08-10	$\phi 50$	8	抛光面
TFAG-50.8C08-10	$\phi 50.8$	8	抛光面

共同指标

材料	BK7
镀膜	Ag (银) + 电介质多层膜
适用波长	450~2000nm
反射率	> 平均97.5%
基板面精度	$\lambda/10$
平行度	< 3'
表面质量	40~20
有效范围	外径的90%

信息

►可提供标准尺寸以外的订制。

注意

- 长期保管时请用除氧剂等, 以防止银膜的氧化。
- 使用多枚反射镜多次反射的话, 建议选用电介质多层膜反射膜 (TFM系列等)。
- 技术指标曲线中的反射率为P偏光和S偏光反射率的平均值。入射光的偏光状态不同, 其反射率也不同。

反射率波长特性 (参考数据)

R: 反射率

