

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

扩散板

彩色玻璃滤光片

电介质膜滤光片

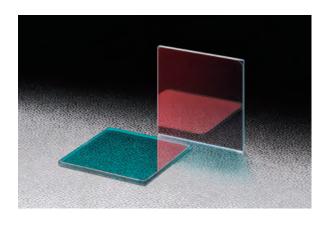
Etalon干涉器

隔热滤光片 CLDF

RoHS **BRM号** W3115

氙灯或卤素灯同时发出可见光和热线 (红外线) 辐射, 会使照射物体的温度提升。 隔热滤光片透过可见光, 衰减红外光, 防止照射物体的温度升高。

- ●结合多层电介质膜反射镜的从可见到近红外的透过率急剧衰减的特征,和热线吸收滤光片的红外长波长一侧(1000~2000nm)高 吸收率的特征,可以透过整个可见光谱区,有效遮断红外光。
- ●可以作为CCD照相机的高效红外线截止滤光片使用。安装这种滤光片,可以避免红外光映入图像。
- ●在生物观察显微镜等中,可以使样品的温度不因照明而变化。



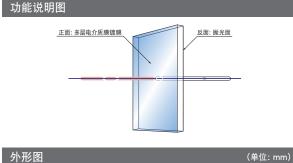
材质	热线吸收玻璃		
入射角度	0°		
适用波长	400~2000nm (900nm以上遮断)		
表面质量	60-40		
有效直径	外形尺寸90%的正方形内接圆		

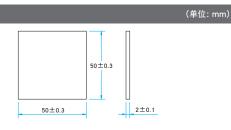
信息

- ▶也承接制造非产品目录尺寸或形状等的产品。
- ▶需要专用的支架时,请至营业部门问询。

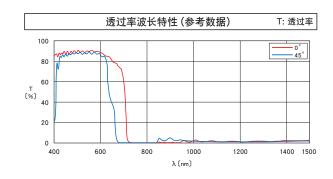
注意

- ▶相对滤光片倾斜射入光线时, 可见光的长波长一侧的透过率会下降。
- ▶滤光片放在灯等的光源附近时,因为红外线的吸收会使滤光片温度急 剧变化,甚至可能会破裂。
- ▶隔热滤光片的反面没有蒸镀可见光区域的防反射膜, 因此, 热线吸收滤光片的吸收, 和反面存在的反射 (4%), 会有不到20%的损失。





技术指标					
	透过谱区 (波长 (nm)	0°入射) 透过率 〔%〕	遮断谱区 ((波长 (nm)	D°入射) 透过率 〔%〕	半峰值波长 (50%) (nm)
CLDF-50S	400~600	>80	800~2000	< 10	700±20



适用支架 适用本产品的支架如下。

FHS-50 / CHA-60