

## 短波长吸收滤光片 | SCF

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

ND滤光片

扩散板

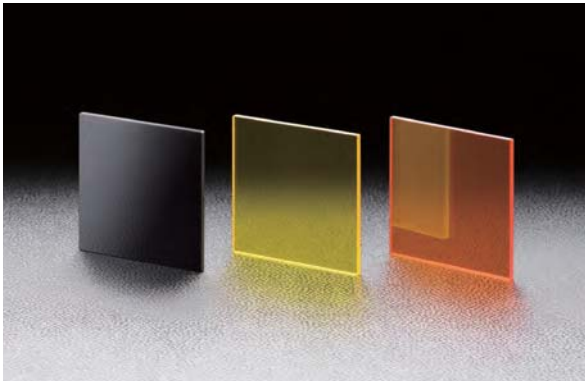
彩色玻璃滤光片

电介质膜滤光片

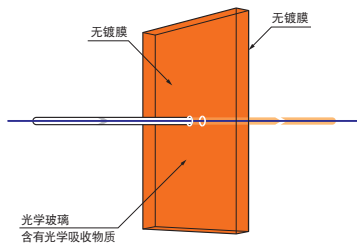
Etalon干涉器

相对于指定波长，截止短波长光线，透过长波长光线的长波通滤光片。  
用于截止妨碍观测的波长区域（例如，紫外谱区）的光线。

- 截止波长区域的光线完全被滤光片吸收，透过光不会有泄露。
- 可以10nm到20nm的间隙细微地选择临界透过波长。
- 透过波长谱区没有小的吸收或波动，透过率在2000nm以内没有吸收谱区。

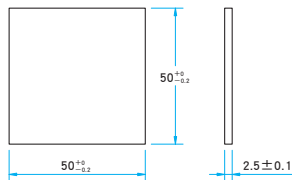


功能说明图



外形图

(单位: mm)



## 信息

- ▶ 也备有波长倾斜宽度狭小的分色滤光片 (SDM)。
- ▶ 承接制造非产品目录尺寸的产品。

## 注意

- ▶ 在吸收波长范围不可使用高输出激光，高能量脉冲激光。
- ▶ 两面未蒸镀防反射膜。由于正反面存在反射，最大透过率约为90%。
- ▶ ★记号的滤光片已停止生产。库存销售完毕后将停止销售。

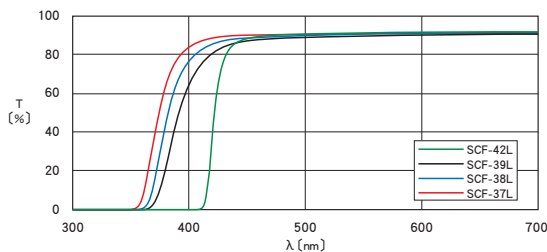
## 370~720nm

型号	透过临界波长 $\lambda_T$ (nm)	波长倾斜宽度 $\Delta\lambda$ (nm)	色调
SCF-50S-37L	370±5	< 35	无色
SCF-50S-38L	380±5	< 35	无色
SCF-50S-39L	390±5	< 35	无色
SCF-50S-42L	420±5	< 25	无色
SCF-50S-44Y	440±5	< 25	黄色
SCF-50S-48Y	480±5	< 25	黄色
SCF-50S-50Y	500±5	< 25	黄色
SCF-50S-52Y	520±5	< 25	黄色
SCF-50S-54O	540±5	< 25	橙色
SCF-50S-56O	560±5	< 25	橙色
SCF-50S-58O	580±5	< 25	橙色
SCF-50S-60R	600±5	< 25	红色
SCF-50S-62R	620±5	< 25	红色
SCF-50S-64R	640±5	< 35	红色
★SCF-50S-66R	660±5	< 35	红色
SCF-50S-70R	700±10	< 45	黑色
SCF-50S-72R	720±10	< 45	黑色

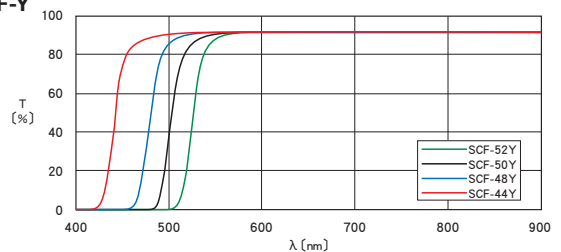
透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率

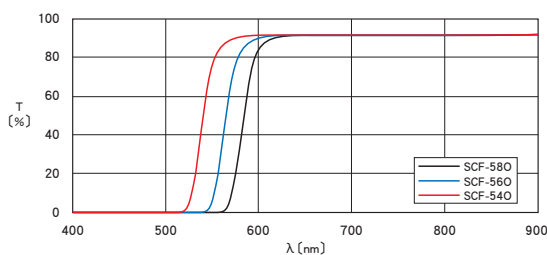
## SCF-L



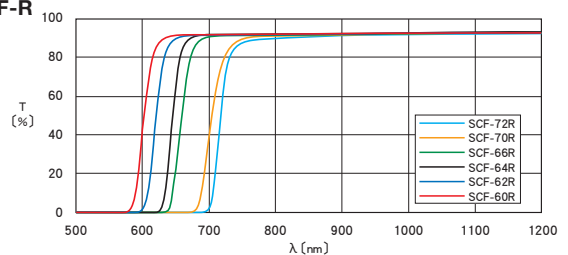
## SCF-Y



## SCF-O



## SCF-R



适用支架 适用本产品的支架如下。

FHS-50 / FH-50