

## 长波长透过滤光片 | LOPF

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

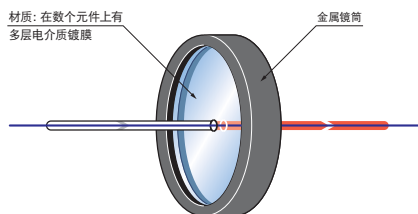
Etalon干涉器

透过长波长一侧的光线，遮断短波长一侧的光线的波长（颜色）分离用滤光片。  
可以用于生物影像或流式细胞仪。

- 这是一款性能优良的滤光片，在不通光的波段，遮光性能达OD5。同时，在透过波段，其透过率超过90%。
- 采用了多层电介质膜，其本身几乎没有光吸收。



功能说明图



## 共同指标

|      |        |
|------|--------|
| 镀膜   | 多层电介质膜 |
| 入射角度 | 0°     |
| 表面质量 | 60-40  |

## 信息

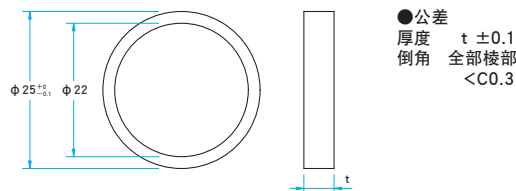
- ▶ 也承接制造其它波长，其它尺寸的产品。必要的时候请与营业部门联系。
- ▶ 如果需要更宽带域的特性，欢迎咨询。

## 注意

- ▶ 在0°入射角度之外使用时，透过率的波长变化特性可能会改变。  
(一般入射角度越大，波长特性向较短波长方向移动。)

## 外形图

(单位: mm)



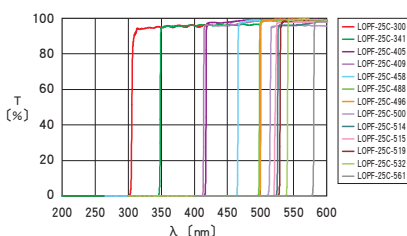
## 技术指标

| 型号            | 透过带        |            | 透过临界波长<br>[nm] | 截止带        |              | 厚度<br>t<br>[mm] |
|---------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------------|
|               | 波长<br>[nm] | 透过率<br>[%] |                | 波长<br>[nm] | 光学密度<br>(平均) |                 |
| LOPF-25C-300  | 308~420    | >平均85      | 306            | 200~300    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-341  | 350~500    | >平均90      | 347            | 200~341    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-405  | 421.5~900  | >平均93      | 418            | 270~405    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-409  | 417~1100   | >平均93      | 415            | 270~409    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-458  | 470.7~900  | >平均93      | 466            | 270~458    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-488  | 504.7~900  | >平均93      | 500            | 270~488    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-496  | 503~1100   | >平均93      | 501            | 270~496    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-500  | 519~700    | >平均90      | 515            | 300~500    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-514  | 529.4~900  | >平均93      | 526            | 270~514    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-515  | 525~800    | >平均90      | 522            | 340~515    | 6            | 3.5             |
| LOPF-25C-519  | 534~653    | >平均92      | 530            | 300~519    | 6            | 3.5             |
| LOPF-25C-532  | 546.9~900  | >平均93      | 542            | 280~532    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-561  | 577.1~900  | >平均93      | 572            | 300~561    | 6            | 3.5             |
| LOPF-25C-593  | 604~1100   | >平均93      | 601            | 270~593    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-635  | 660~1200   | >平均93      | 655            | 300~635    | 6            | 3.5             |
| LOPF-25C-715  | 725~1200   | >平均93      | 723            | 290~715    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-736  | 761~850    | >平均90      | 754            | 300~736    | 4            | 3.5             |
| LOPF-25C-785  | 812.1~1200 | >平均93      | 805            | 270~785    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-800  | 815~915    | >平均90      | 812            | 635~800    | 6            | 3.5             |
| LOPF-25C-834  | 842~935    | >平均97      | 840            | 790~834    | 5            | 3.5             |
| LOPF-25C-1020 | 1064~1087  | >平均93      | 1057           | 400~1020   | 5            | 3.5             |

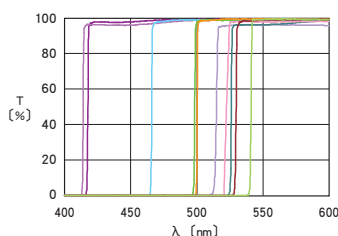
透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率

LOPF-267~561



LOPF-405~532 (放大图)



LOPF-593~1020

