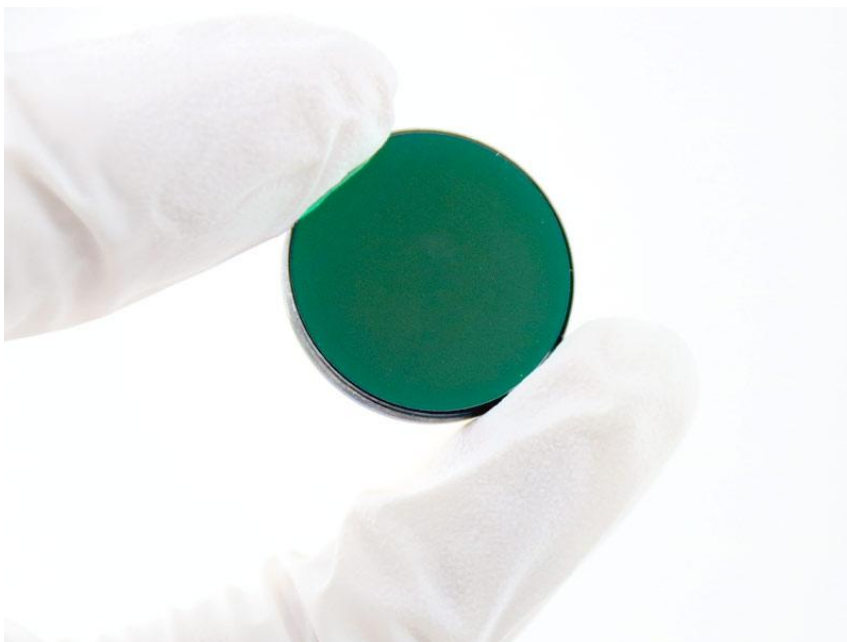




## 1500nm 长波通滤光片



### 描述

高透过率，减少光学系统的信号损失，提升光学系统的性能，适用于激光系统、光谱分析、光通信和其他高端光学应用。

### 产品特点

特定波长选择性、高透过率、耐用材料

### 产品型号

LP-1500 nm

### 应用领域

荧光显微镜

光谱学

研究与测试



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com

## 核心参数

| 波长     | 基材      | 厚度  | Cuton 5 %偏差 | 透射率   |
|--------|---------|-----|-------------|-------|
| 1500nm | Silicon | 1mm | ±50nm       | > 75% |

## 详细参数

| 型号 | 基材 | 厚度<br>(mm) | Cuton<br>5 %偏差<br>(± nm) | 透射率<br>(> %) | T Range<br>high |
|----|----|------------|--------------------------|--------------|-----------------|
|----|----|------------|--------------------------|--------------|-----------------|

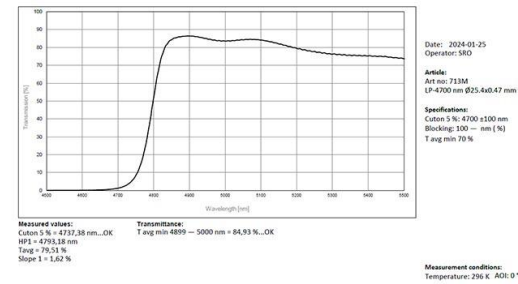
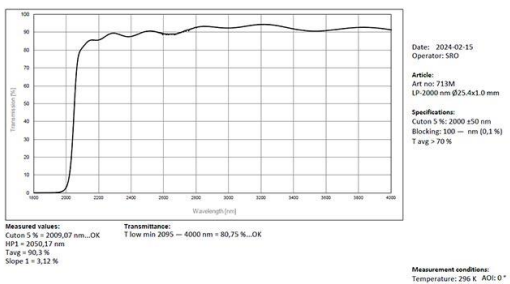
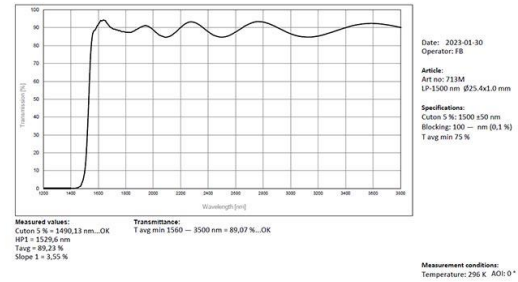
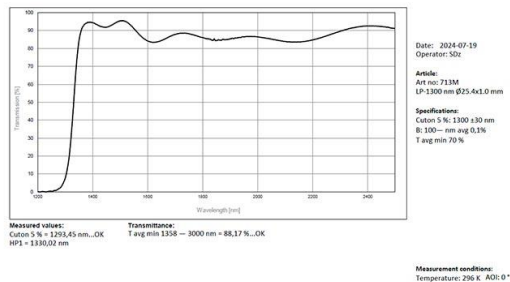
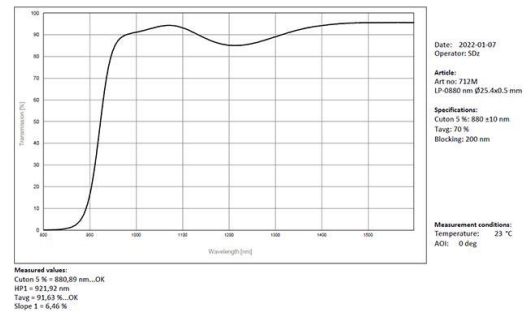
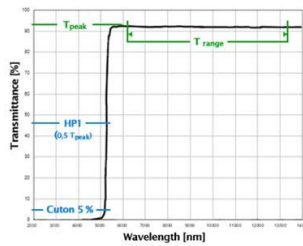
型号：LP-Cuton 单位为纳米（5% 透射率下的 Cuton）。每种类型的滤光片均提供室温和法线入射角下的光谱曲线。

|            |              |      |    |    |      |
|------------|--------------|------|----|----|------|
| LP-0350 nm | Glass        | 0.5  | 10 | 70 | 2500 |
| LP-0590 nm | Colour glass | 3    | 30 | 70 | 900  |
| LP-0855 nm | Glass        | 0.55 | 20 | 70 | 2500 |
| LP-0880 nm | Glass        | 0.5  | 10 | 70 | 2500 |
| LP-0940 nm | N-bk7        | 1    | 30 | 70 | 2500 |
| LP-0965 nm | B270         | 0.3  | 30 | 70 | 2500 |
| LP-1050 nm | B270         | 1    | 30 | 80 | 2000 |
| LP-1200 nm | B270         | 1    | 30 | 70 | 2500 |
| LP-1240 nm | B270         | 1    | 30 | 70 | 2500 |
| LP-1270 nm | B270         | 1    | 30 | 70 | 2500 |

|            |           |      |     |    |       |
|------------|-----------|------|-----|----|-------|
| LP-1300 nm | Silicon   | 1    | 30  | 70 | 3000  |
| LP-1455 nm | Silicon   | 1    | 50  | 70 | 3500  |
| LP-1500 nm | Silicon   | 1    | 50  | 75 | 3500  |
| LP-1830 nm | Glass     | 1    | 40  | 70 | 2700  |
| LP-1850 nm | Germanium | 1    | 50  | 70 | 3500  |
| LP-1897 nm | Cemented  | 1    | 50  | 70 | 2700  |
| LP-2000 nm | Germanium | 1    | 50  | 70 | 4000  |
| LP-2505 nm | Germanium | 1    | 100 | 70 | 5000  |
| LP-3500 nm | Germanium | 1    | 100 | 65 | 12000 |
| LP-4095 nm | Silicon   | 1.8  | 75  | 70 | 4800  |
| LP-4700 nm | Sapphire  | 0.47 | 100 | 70 | 5000  |
| LP-6150 nm | Silicon   | 1    | 250 | 70 | 8500  |
| LP-6600 nm | Germanium | 1    | 200 | 70 | 12000 |
| LP-6750 nm | Germanium | 1    | 250 | 70 | 9500  |
| LP-7450 nm | Germanium | 0.5  | 150 | 75 | 12000 |
| LP-7600 nm | Germanium | 0.5  | 200 | 70 | 12500 |
| LP-8210 nm | Germanium | 0.5  | 150 | 70 | 15000 |
| LP-8550 nm | Germanium | 0.5  | 200 | 70 | 16000 |
| LP-8700 nm | Germanium | 0.5  | 100 | 75 | 12000 |
| LP-9000 nm | Germanium | 0.5  | 200 | 70 | 12000 |

|          |           |     |     |    |       |
|----------|-----------|-----|-----|----|-------|
| LP-10000 | Germanium | 0.5 | 250 | 70 | 18000 |
| nm       |           |     |     |    |       |

## 特性曲线



## 一般规格

一般规格:

直径: 25.4 毫米 +0/-0.2 毫米。 定制尺寸

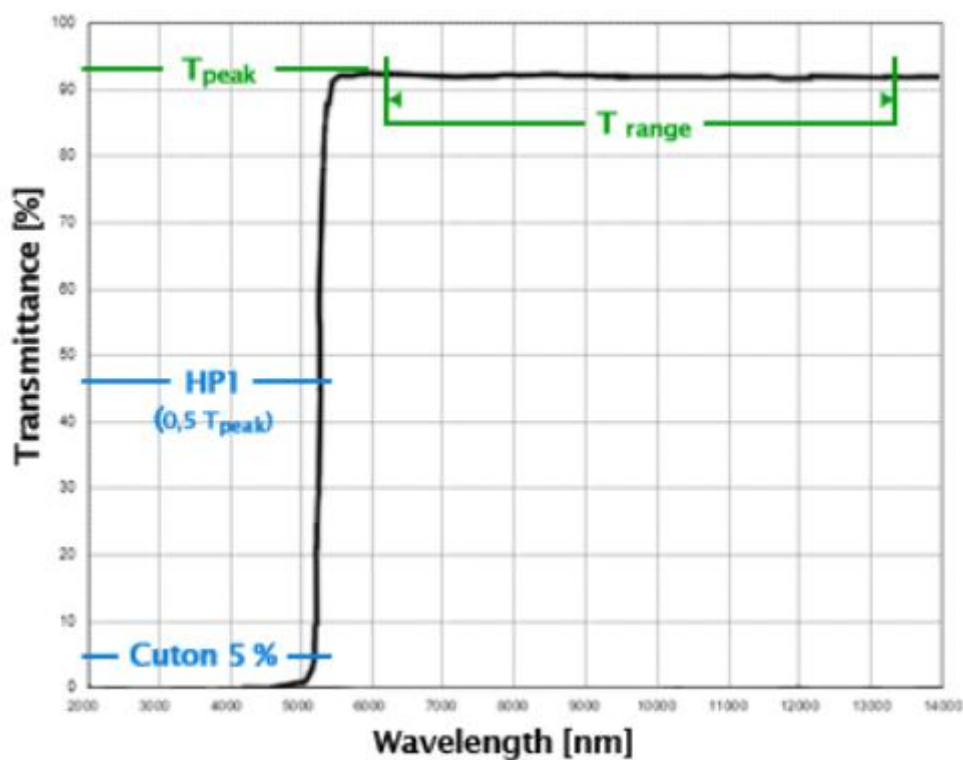
厚度: 在滤光片列表中指定 (毫米), 公差  $\pm 0.2$  毫米

阻挡: 平均  $< 0.1\%$  低于紫外线通带

斜率:  $< 5\%$  定义为:

$$\% \text{Slope} = \frac{\lambda(80\% \text{ of } T_{\text{peak}}) - \lambda_c}{\lambda_c} \times 100$$

## Spectral measurements



每种类型的滤光片均提供室温和法线入射角下的光谱曲线。

