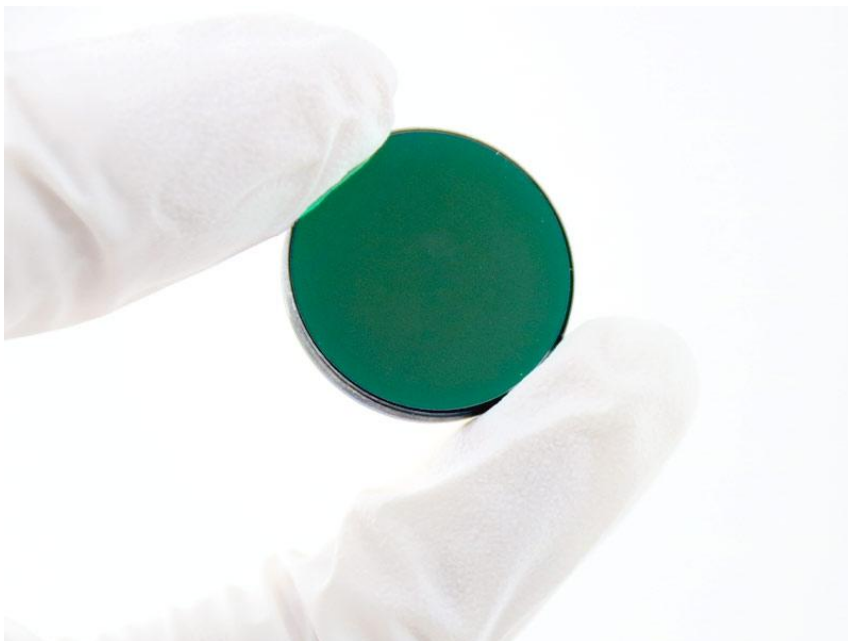


## 1548nm 窄带通滤光片



### 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

NB-1548-120 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

| 中心波长   | 基材    | 厚度    | 中心波长偏差 | 半宽高带宽偏差 | 透射率  |
|--------|-------|-------|--------|---------|------|
| 1548nm | Glass | 0.5mm | ±20nm  | ±20nm   | >65% |

## 详细参数

| 型号             | 基材        | 厚度<br>(mm) | 中心波<br>长偏差<br>(± nm) | 半宽<br>高带<br>宽偏<br>差(±<br>nm) | 透射率<br>(> %) | Block<br>high |
|----------------|-----------|------------|----------------------|------------------------------|--------------|---------------|
| NB-0325-014 nm | Cemented  | 3          | 3                    | 5                            | 50           | 1200          |
| NB-0760-025 nm | N-bk7     | 1          | 7                    | 5                            | 80           | 1100          |
| NB-1300-008 nm | Cemented  | 1          | 5                    | 3                            | 55           | 3200          |
| NB-1548-120 nm | Glass     | 0.5        | 20                   | 20                           | 65           | 2200          |
| NB-1790-010 nm | Cemented  | 0.85       | 5                    | 2                            | 60           | 3500          |
| NB-2048-030 nm | Cemented  | 1          | 10                   | 5                            | 70           | 3500          |
| NB-4270-088 nm | Sapphire  | 1          | 30                   | 20                           | 60           | 30000         |
| NB-5250-125 nm | Sapphire  | 1          | 40                   | 25                           | 60           | 30000         |
| NB-7380-145 nm | Germanium | 1          | 50                   | 20                           | 60           | 15000         |



NB-8620-540 nm

Silicon

1

45

45

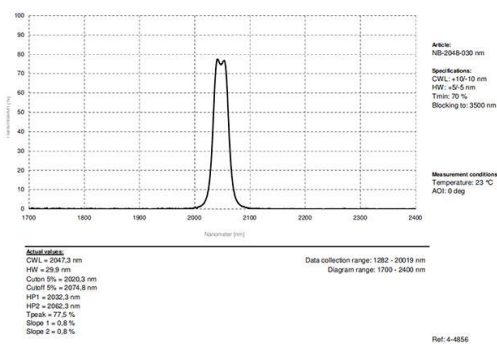
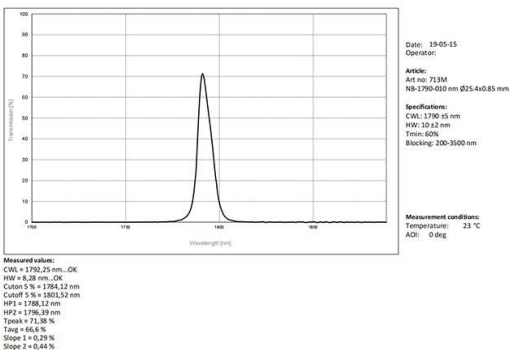
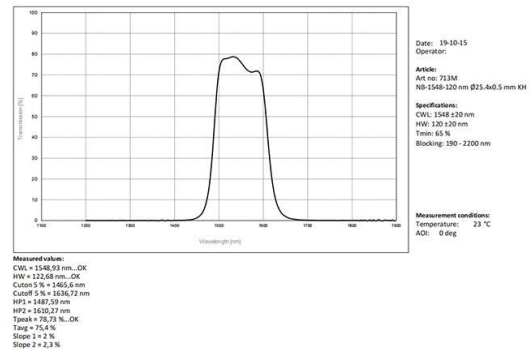
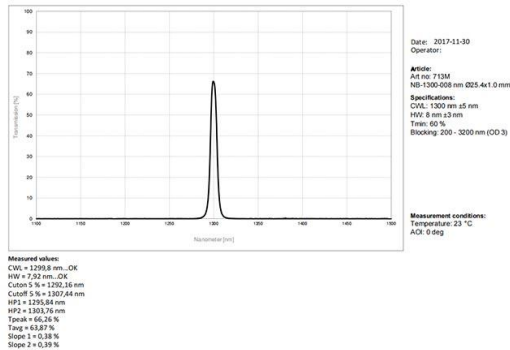
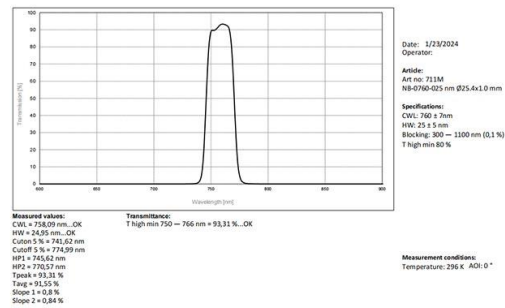
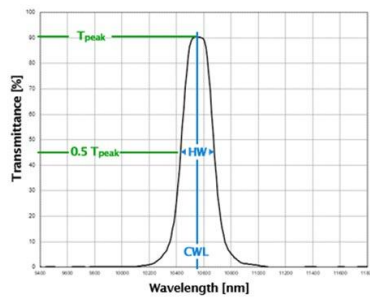
70

15000

型号: NB-CWL-HW, 单位为纳米 (HW 50 % Tpeak)

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。其余波长滤光片也可提供, 如有需求请下载文档查看。

## 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  $< 0.1\%$  紫外线阻挡高

斜率:  $< 5\%$  定义为:

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

## Spectral measurements

