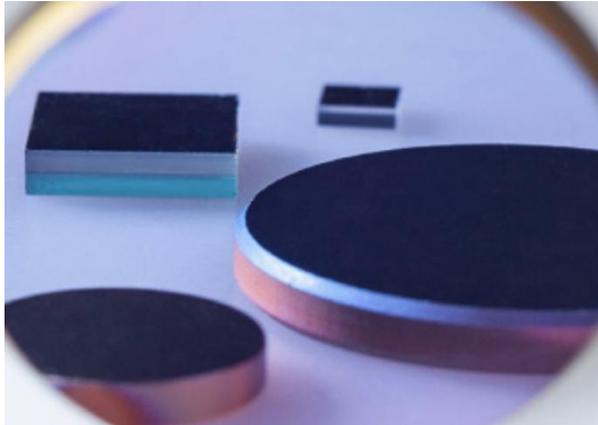


## 1.3-2.5 $\mu\text{m}$ 近红外带通滤波片



### 描述

#### 1.3-2.5 $\mu\text{m}$ Near IR Bandpass Filter

光谱特性曲线的透射带两侧为截止区的滤光片称为带通滤光片。带通滤光片是一类重要的光学薄膜元件,它在化学、光谱学、激光、天文物理、光纤通信、生物学等领域得到了广泛应用。用光波干涉原理制备的带通滤光片的光谱曲线,波长 $\lambda$ 。附近光谱透射区称为滤光片的通带,通常两侧是截止区,而且截止区的周围可能存在旁通带,通常需要用有色玻璃、吸收膜或截止滤光片来消除旁通带。

1.3-2.5  $\mu\text{m}$  滤波片,直径 25 毫米 x 厚 0.5 毫米。

我们的标志性 RockArd<sup>®</sup> 沉积技术使我们的滤波片高度耐用,适合恶劣的环境。

我们所有的滤波片都具有高角度公差、极低的温度变化以及很高的抗热冲击能力。

### 产品应用

- 适用探测器
- 这些滤波片适用于硒化铅 (PbS)、碲化汞镉 (MCT) 和测辐射热计类型探测器。

### 通用参数

#### 光学规格

|      |   |
|------|---|
| 传输峰值 | 90% 平均值, 适用于 1.3-2.5 $\mu\text{m}$ 波段               |
| 阻挡范围 | 紫外和可见光 - 1.2 $\mu\text{m}$ 、2.6-3.8 $\mu\text{m}$ 。 |
| 入射角  | 0°  |
| 基板   | 直径 25 毫米, 厚度 0.5 毫米                                 |
| 表面质量 | 划痕小于 60-40  |



### 环境规格

|      |               |              |
|------|---------------|--------------|
| 附着力  | MIL-C- 48497A | Para 4.5.3.1 |
| 湿度   | MIL-C- 48497A | Para 4.5.3.2 |
| 轻度磨损 | MIL-C- 48497A | Para 4.5.3.3 |
| 严重磨损 | MIL-C- 48497A | Para 4.5.5.1 |
| 可清洁性 | MIL-C- 48497A | Para 4.5.4.2 |
| 水溶性  | MIL-C- 48497A | Para 4.5.5.3 |

### 光谱性能

