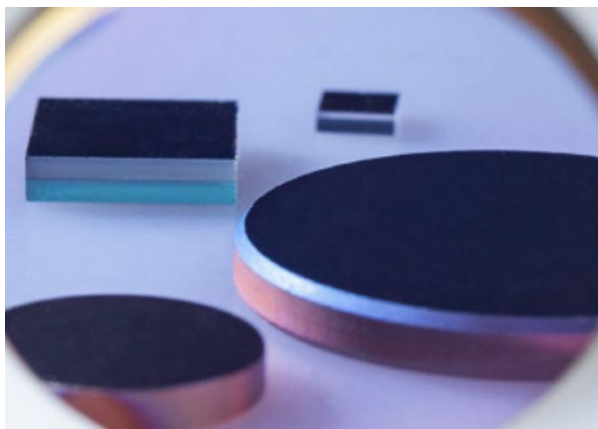




3-5 μ m 带通滤波片（蓝宝石/硅）



描述

3-5 μ m Bandpass Filter On Sapphire / Si

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 λ 。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。

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

我们所有的滤波片均具有高角度公差、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
- ☀ 这些滤波片适合用于硒化铅（PbSe）、碲化汞镉（MCT）和测辐射热计型探测器。

通用参数

光学规格

传输峰值	3-5 μ m 波段平均值 >90%
阻挡范围	紫外、可见光-2.8 μ m- 5.3- 7.5 μ 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

