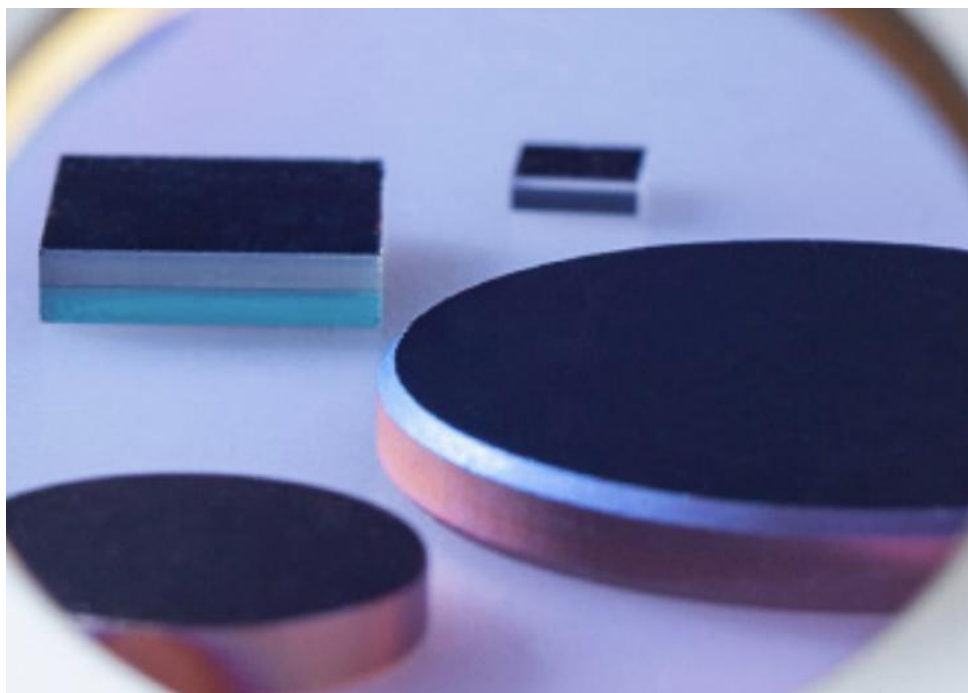




3-5 μ m 带通滤波片 (蓝宝石 SAP)



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。

产品型号

BPF-3.0-5.0-25-SAP

应用领域

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。





核心参数

传输峰值
3-5 μm 波段平均值 >90%

核心参数

光学规格

传输峰值	3-5 μm 波段平均值 >90%
阻挡范围	UV, VIS~2.8 μm , 5.3~7.5 μm
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

特性曲线

光谱性能

