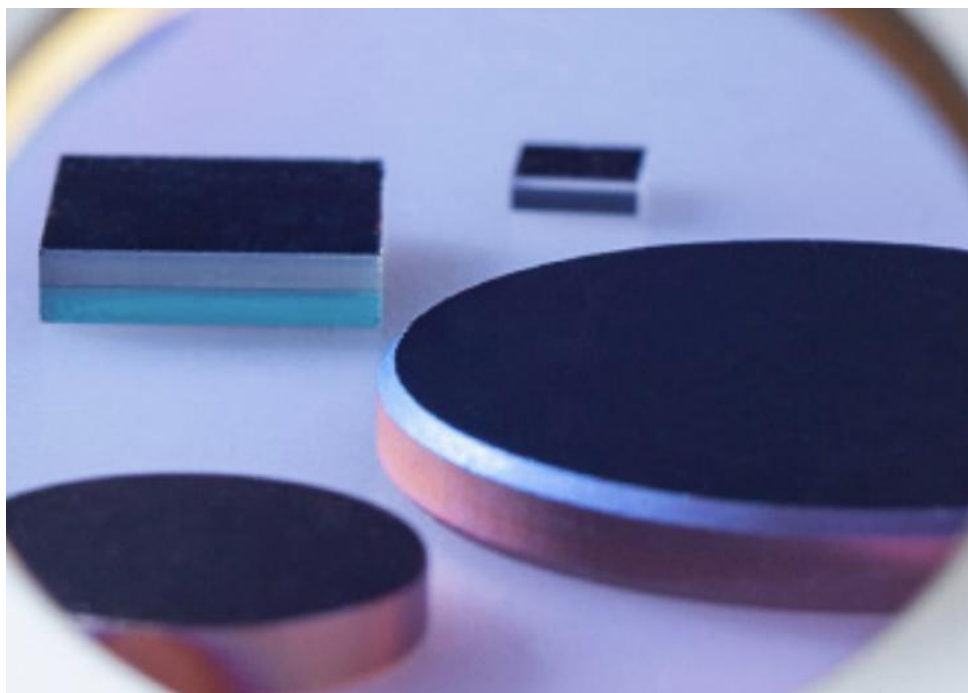




2.07-2.5 μ m 中红外宽带通滤光片 (用于非接触式温度测量)



描述

2.07-2.5 μ m Bandpass Filter for Non Contact Temperature Measurement 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-2070-2510-25

应用领域

适用探测器

这些滤波片适用于硫化铅

(PbS)

砷化铟镓

(InGaAs)

和测辐射热计型探测器





核心参数

传输峰值
2070–2510 nm 90% 平均值

核心参数

光学规格

传输峰值	2070–2510 nm 90% 平均值 2050 nm 和 2550 nm 时反射率 50%+/-1%
阻挡范围	UV, VIS~2.0 μm 和 2.7~20 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

