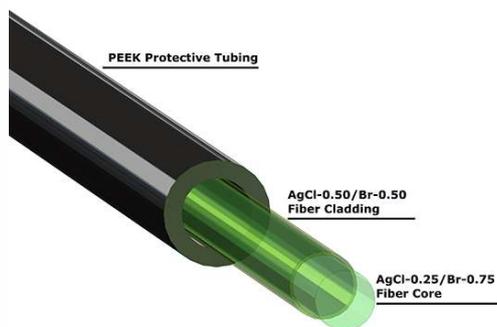


多模特种光纤

-PIR 多晶红外光纤



产品概述:

PIR 多晶红外光纤可在 3-17 μm 光谱范围内传输红外辐射。高性能的 PIR 光纤纤芯直径范围从 240 μm 至 860 μm 。

不断改进的工艺使 PIR 光纤具有优良的光学质量和机械强度。

在上述光谱范围内没有吸收峰的低光损耗保证了 PIR 光纤在宽光谱范围内的成功应用。

产品特点:

- ▶ 3-17 μm 范围内的高透射率 (见透射数据)
- ▶ 在 9-13 μm 范围内光损耗低至 0.2-0.3 dB / m
- ▶ 芯/包层结构的纤芯直径范围为 240 到 860 μm
- ▶ 无毒无水性

基本产品参数:

波长范围	3-17 μm	纤芯/包层成分	AgCl:AgBr
数值孔径 (NA)	0.30 +/- 0.03	纤芯折射率	2.15
工作温度	-273 $^{\circ}\text{C}$ —140 $^{\circ}\text{C}$	抗拉强度	> 70 MPa
纤芯直径	240/400/600/860 μm	最小弹性弯曲半径	150 [Fiber Diameter]

