

多单模中红外光纤—加拿大 IRPhotonics 公司

特性:

- 光谱范围: 300 nm to 4500 nm
- 特殊覆层可选
- 纤芯直径 50—700 μm
- 高功率激光损伤阈值
- 纤芯包层比: 1.2—2
- 大范围可用数值孔径
- 破坏弯曲半径 $<4\mu\text{m}$ (125 μm cladding fiber)

规格说明:

- 工作波长范围: 0.3 to 4.5 μm
- 数值孔径: 0.10 to 0.25
- 机械性能测试 $70 \leq x \leq 120$ kpsi
- 损耗@ 2.94 μm (Er:YAG) ≤ 0.25 dB/m
- 损耗@ 2.78 μm (Er,Cr:YSGG) ≤ 0.25 dB/m
- 损耗@ 2.07 μm (Ho:YAG) ≤ 0.25 dB/m
- 损耗@ 2.8 μm (HF) ≤ 0.25 dB/m

应用:

- 医学
- 工业
- 化学感应

标准产品型号	SG-62.5-MM	SG -200-MM	SG-300-MM	SG-450-MM
纤芯直径	62.5 $\mu\text{m} \pm 5$	200 $\mu\text{m} \pm 5$	300 $\mu\text{m} \pm 5$	450 $\mu\text{m} \pm 10$
包层直径	125 $\mu\text{m} \pm 5$	240 $\mu\text{m} \pm 5$	350 $\mu\text{m} \pm 5$	500 $\mu\text{m} \pm 10$
缓冲器直径	225 $\mu\text{m} \pm 10$	340 $\mu\text{m} \pm 10$	450 $\mu\text{m} \pm 10$	550 $\mu\text{m} \pm 20$
最大纤芯/包层偏移量	5 μm	5 μm	5 μm	5 μm
最小弯曲半径	5 mm	10 mm	15 mm	25 mm
被推荐短周期	25 mm	30 mm	40 mm	60 mm
被推荐长周期	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm

