

IRFLEX 非线性长波中红外光纤 (1.5-10 μ m)



产品特点

低传输损耗、 传输范围从 1.5-8 μ m(或 1.5-10 μ m)、 机械灵活性 、 高可靠性、 高重复性

产品型号

IRF-Se-100R

应用领域

MID-IR激光束传输

红外光谱

科学和医学诊断红外成像系统

非线性超连续谱的产生

主要参数

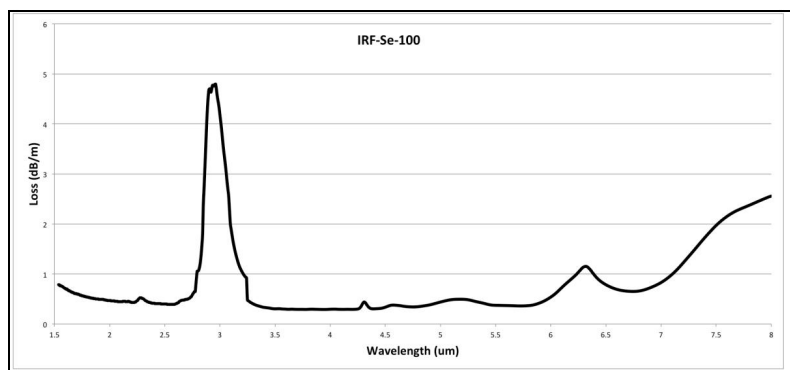
工作波长	纤芯直径	数值孔径
1.5-10μm	100um	0.27

通用参数

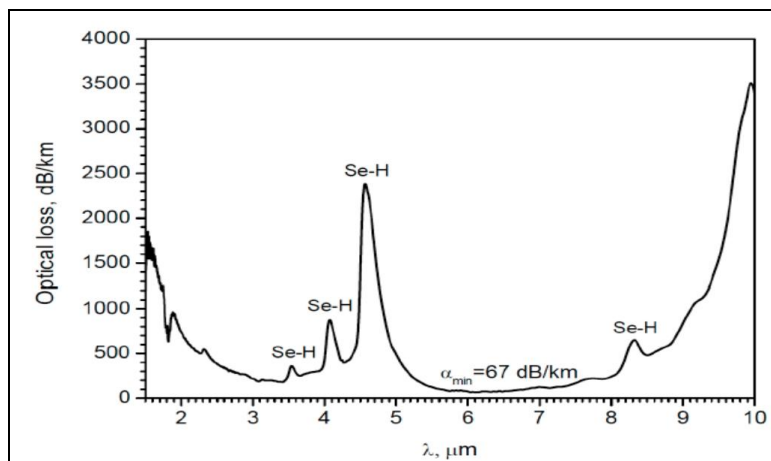
IRF-Se Series	IRF-Se-100	IRF-Se-100R	IRF-Se-12
纤芯直径 (μm)	100	100	12
包层直径 (μm)	170	170	170
涂覆层直径 (μm)	330	350	330
纤芯/包层玻璃成分	As ₂ Se ₃	As ₂ Se ₃	As ₂ Se ₃
传输波段范围 (μm)	1.5 to 8	1.5 to 10	1.5 to 9.7
纤芯折射率	2.7	2.7	2.7
NA	0.275	0.27	0.47

产品特性

IRF-Se-100 光损耗测试曲线



IRF-Se-12 光损耗测试曲线



1 或 5 米光纤传输曲线 (包括两端的菲涅耳反射损失)

