

(非掺杂) 单模氟化物光纤



产品描述:

ZBLAN光纤通过调整芯径和孔径, 可以将单模光传输到4um波长, 单模氟化物光纤 (SMFF) 比MFF传输更稳定, 更适合于精确光谱。特别是波长为3um的波段, 由于C-H和N-H的振动, 产生了许多很强的吸收带, 非掺杂的SMFF是红外光谱中常用的光波导。

产品应用:

- ☀ 中红外放大器
- ☀ 中红外系统搭建
- ☀ 中红外光源

通用参数:

型号	ZSF-3/125 -N-0.25	ZSF-6/125 -N-0.20	ZSF-6/125 -N-0.26	ZSF-7.5/125 -N-0.20	ZSF-7.5/125 -N-0.26	ZSF-9/125 -N-0.20	ZSF-9/125 -N-0.26
光纤类型	阶跃指数型单模光纤						
数值孔径	0.25	0.20±0.01	0.26±0.01	0.20±0.01	0.26±0.01	0.20±0.01	0.26±0.01
截止波长 (um)	<2.35	<1.85	<2.4	<2.3	<2.9	<2.6	<3.45
损耗@1.5um (dB/m)	<0.1						
芯径 (um)	3±1	6±1	6±1	7.5±1	7.5±1	9±1	9±1
包层直径 (um)	123±3						
涂覆层直径 (um)	450±30	460±30					
芯/包层玻璃	ZBLAN氟化物玻璃						
涂层材料	UV固化丙烯酸酯						
实验测试	半径1.25cm						



定制参数:

参数	数值
光纤类型	阶跃指数型单模光纤
截止波长 (um)	0.6-2.5um
数值孔径	0.16±0.02, 0.21±0.02, 0.26±0.02
芯径	2-12um
涂覆层直径 (um)	123±3
包层直径 (um)	460±30
涂层材料	UV固化丙烯酸酯
实验测试	半径1.25cm

订购信息:

例如: ZSF-6/125-N-0.20

6/125-----6=芯径为6um; 125=涂覆层为125um

0.20-----0.20=数值孔径 0.2

