



(非掺杂)单模氟化物光纤(0.6-3.45um)



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

产品参数:

	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	0.20 ± 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)	<1.85	<2.4	<2.3	<2.9	<2.6	<3.45
损耗@1.5um(dB/m)	6 ± 1	6 ± 1	7.5 ± 1	7.5 ± 1	9 ± 1	9 ± 1
芯径(um)	<0.1					
涂覆层直径(um)	123 ± 3					
包层直径(um)	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	$0.16 \pm 0.02, 0.21 \pm 0.02, 0.26 \pm 0.02$
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:

ZSF-6/125-N-0.20

6/125——6=芯径为6um

125=涂覆层为125um

数值孔径——0.20

