

iXblue 1.9-2.1um 掺铥光纤



产品描述:

对于 1.9-2.1um iXblue的光纤激光器, 放大器和光纤激光器都需要掺铥的光纤。我们的单包层掺铥光纤可以用掺铥光纤激光器泵浦。此外, 我们的双包层掺铥光纤可用于高效多模泵浦耦合。

产品特点:

- ✦ 可以给2um处的连续和脉冲激光器使用
- ✦ 高效率
- ✦ 高Tm₂O₃浓度
- ✦ 小光束质量和数值孔径

应用领域:

- ✦ 2um连续或脉冲激光器
- ✦ 2um放大器
- ✦ 激光武器
- ✦ 军用商用激光雷达



产品参数:

参数	规格	单位
在793nm处的吸收	>80	dB/m
在1180nm处的吸收	>20	dB/m
数值孔径	0.25 ± 0.02	
芯径	4.5 ± 0.5	um
包层直径	125 ± 2	um
涂层直径	245 ± 15	um
测试水平	100	kpsi
包层形状	圆	

产品选购规格:

- ☀ IXF-TDF-5-125
- ☀ 5——芯径尺寸
- ☀ 125——包层直径

选购规格表:

单包层		双包层	
SM	PM	SM	PM
IXF-TDF-4-125	IXF-TDF-PM-5-125	IXF-2CF-TM-O-6-130	IXF-2CF-TM-PM-6-130
IXF-TDF-5-125		IXF-2CF-TM-O-10-130	IXF-2CF-TM-PM-10-130
IXF-TDF-5-125-HD		IXF-2CF-TM-O-12-130	IXF-2CF-TM-PM-20-250
		IXF-2CF-TM-O-20-250	IXF-2CF-TM-PM-20-300
		IXF-2CF-TM-O-25-250-HD	
		IXF-2CF-TM-O-25-400-0.07	
		IXF-2CF-TM-O-25-400-0.10	

*SM: 单模; PM: 保偏