

C-band掺铒光纤 >>

长进光子C-band掺铒光纤针对C-band单通道和多通道光纤放大器、ASE光源、城域网EDFA、CATV用EDFA、DWDM用EDFA应用设计。该光纤可以采用980nm或1480nm泵浦，与通信光纤连接损耗低，一致性良好。

• 产品特点

- ◎ 系列浓度掺杂，适用于不同应用需求的光纤放大器
- ◎ 一致性高，性能稳定

• 应用领域

- ◎ 单通道/多通道光纤放大器
- ◎ ASE光源

• 技术参数

参数			型号	EDF-M-7	EDF-M-14	EDF-M-21
光学规格	工作波长	nm		C-band	C-band	C-band
	截止波长	nm		≤960	≤1270	≤1270
	纤芯NA	-		0.21±0.02	0.24±0.02	0.23±0.02
	本底损耗@1200nm	dB/km		≤5.0	≤10.0	≤10.0
	纤芯吸收@1530nm	dB/m		7.0±1.0	14.0±1.5	21.0±2.0
	模场直径@1550nm	μm		6.2±0.7	5.2±0.7	5.2±0.7
几何及机械规格	包层直径	μm		125.0±1.0	125.0±1.0	125.0±1.0
	涂层直径	μm		245.0±5.0	245.0±5.0	245.0±5.0
	芯包同心度误差	μm		≤0.3	≤0.3	≤0.3
	包层形状	-		圆形	圆形	圆形
	涂层材料	-		高折射率涂层	高折射率涂层	高折射率涂层
	基质材料	-		石英	石英	石英
	筛选强度	kpsi		≥200	≥200	≥200