

## 微结构掺铒光纤 >>

长进光子连续系列双包层掺铒光子晶体光纤是针对高功率超快激光器、高脉冲能量光纤放大器设计, 该光纤具有大模场面积、单模输出、高光束质量、高吸收系数和高稳定性等特点, 可用于百瓦功率的超快激光器, 并应用于半导体、材料加工和成像及科研等领域。

### • 产品特点

- ◎ 大模场面积
- ◎ 高吸收系数
- ◎ 高光束质量
- ◎ 可接受定制

### • 应用领域

- ◎ 超快激光
- ◎ 半导体
- ◎ 高脉冲能量光纤放大器
- ◎ 材料加工和成像

### • 技术参数

参数			型号	CJ-ROD-55	CJ-ROD-85	CJ-YDPCF-40/200-PM	CJ-YDPCF-15/135-PM
光学规格	工作波长	nm		1030-1040	1030-1040	1030-1100	1030-1100
	纤芯NA	-		-	-	~0.03	0.055±0.01
	内包层NA	-		≥0.50	≥0.50	≥0.50	≥0.50
	包层吸收@915nm	dB/m		5.0±0.5	5.0±0.5	3.0±0.50	2.80±0.50
	纤芯衰减@1200nm	dB/km		≤20.0	≤20.0	≤20.0	≤20.0
	包层衰减@1095nm	dB/km		≤20.0	≤20.0	≤20.0	≤20.0
几何及机械规格	纤芯直径	μm		55.0±10.0	85.0±10.0	40.0±2.0	15.0±1.0
	包层直径(边-边)	μm		200.0±10.0	260.0±10.0	450.0±20.0	135.0±5.0
	包层形状	-		圆形	圆形	类圆形	类圆形
	涂层直径	μm		-	-	540.0±20.0	345.0±20.0
	涂层材料	-		-	-	高折射率涂层	高折射率涂层
	基质材料	-		石英	石英	石英	石英