

多包层传能光纤 >>

长进光子的多包层能量传输光纤专为输出点环型光斑研发和设计，提供光纤激光器多种能量形态输出的解决方案。

产品特点

- ◎ 优异的多包层结构
- ◎ 出色的几何一致性和纤芯/包层同心度
- ◎ 可定制

应用领域

- ◎ 点环型光斑输出
- ◎ 光束可调光纤激光器

技术参数

参数		型号	MCF-14/40/ 100/120/360	MCF-34/48/ 100/120/360	MCF-50/70/ 150/172/360	MCF-100/120/ 300/360/460
光学规格	工作波长	nm	800-2100	800-2100	800-2100	800-2100
	纤芯NA	-	0.070±0.010	0.22±0.02	0.22±0.02	0.22±0.02
	第二包层NA	-	0.22±0.02	0.22±0.02	0.22±0.02	0.22±0.02
	第五包层NA	-	≥0.46	≥0.46	≥0.46	≥0.46
	纤芯直径	μm	14.0±0.5	34.0±2.0	50.0±2.0	100.0±2.0
	第一包层直径	μm	40.0±2.0	48.0±3.0	70.0±3.0	120.0±3.0
几何及机械规格	第二包层直径	μm	100.0±2.0	100.0±4.0	150.0±4.0	300.0±4.0
	第三包层直径	μm	120.0±4.0	120.0±4.0	172.0±4.0	360.0±4.0
	第四包层直径	μm	360.0±5.0	360.0±5.0	360.0±5.0	460.0±5.0
	第五包层直径	μm	455.0±5.0	455.0±10.0	455.0±15.0	540.0±15.0
	保护层直径	μm	540±14.0	540±15.0	540±20.0	650±20.0
	内涂层材料	-	低折射率涂层	低折射率涂层	低折射率涂层	低折射率涂层
	基质材料	-	石英	石英	石英	石英
	筛选强度	kpsi	≥100	≥100	≥100	≥100