

## 匀化光纤 >>

长进光子的多模平顶能量传输光纤专为高功率光纤激光器输出光斑整形研发和设计，能够将光纤激光器输出的高斯光束进行匀化处理。

### • 产品特点

- ◉ 优异的光斑匀化效果
- ◉ 出色的几何一致性和纤芯/包层同心度
- ◉ 可定制

### • 应用领域

- ◉ 高功率光纤激光器输出光斑整形

### • 技术参数

| 参数      |        | 型号   | FTF-50/60/360 | FTF-75/90/360 | FTF-100/120/360 | FTF-150/170/360 |
|---------|--------|------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 光学规格    | 工作波长   | nm   | 800-2100      | 800-2100      | 800-2100        | 800-2100        |
|         | 纤芯NA   | -    | 0.22±0.02     | 0.22±0.02     | 0.22±0.02       | 0.22±0.02       |
|         | 内包层NA  | -    | ≥0.46         | ≥0.46         | ≥0.46           | ≥0.46           |
|         | 光斑匀化   | -    | 是             | 是             | 是               | 是               |
| 几何及机械规格 | 纤芯直径   | μm   | 50.0±2.0      | 75.0±2.0      | 100.0±2.0       | 150.0±3.0       |
|         | 第一包层直径 | μm   | 60.0±5.0      | 90.0±2.0      | 120.0±2.0       | 170.0±3.0       |
|         | 第二包层直径 | μm   | 360.0±7.0     | 360.0±3.0     | 360.0±3.0       | 360.0±5.0       |
|         | 涂层直径   | μm   | 535.0±15.0    | 535.0±15.0    | 535.0±15.0      | 535.0±15.0      |
|         | 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          |
|         | 筛选强度   | kpsi | ≥100          | ≥100          | ≥100            | ≥100            |