

光纤准直器技术规格

客户信息：
联系人：

QR#：
Version: 1
P/N: F60FC-4-A15-A

需求描述：

产品描述： 法兰型可调焦距非球面透镜准直器，工作波长670nm。

| 指标分类 | 性能参数 | 设计指标 | 单位 | 测试校准条件 |
|------|-----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| 准直器 | 准直波长 | 670.0 | nm | 出厂标定 近似值 全角 |
| | 束腰直径 | 2.9 | mm | |
| | 束腰位置 | 15.3 | mm | |
| | 光束发散角 | 0.29 | mrاد | |
| | 瑞利长度 | 10.0 | m | |
| | 共焦参数 | 19.9 | m | |
| | 数值孔径NA | 0.16 | | |
| | 通光孔径CA | 5.0 | mm | |
| 光纤 | 设计光纤类型 | SM600 | | 标称值 |
| | 数值孔径NA | 0.13 | | |
| | 光纤模场直径 | 4.5 | um | |
| | 内部光纤防反射 | - | | |
| | 内部光纤回波损耗 | - | dB | |
| | 端面AR膜波长范围 | - | | |
| | 端面AR膜反射率 | - | % | |
| 透镜 | 有效焦距 | - | mm | 平均反射率 |
| | 阿贝数Vd | - | | |
| | 波前误差 | - | | |
| | 损伤阈值 | - | J/cm2 | |
| | AR波长范围 | 350 - 700 | nm | |
| | AR膜反射率 | 0.5 | % | |
| 光接口 | 尾纤连接器类型 | FC/APC法兰 | | 适用于保偏光纤 |
| | 铠装类型 | - | | |
| | 尾纤长度 | - | m | |
| | 偏振对轴方位 | - | | |
| | 对轴角度偏差 | - | ° | |
| 机械 | 安装基准 | - | | 长度L为参考值 |
| | 调整维度 | - | D | |
| | Z轴微调范围 | ±0.7 | mm | |
| | X/Y倾角调整范围 | - | ° | |
| | X/Y位移调整范围 | - | mm | |
| | 锁紧装置 | 顶丝锁紧 | | |
| | 外形尺寸 | - | mm | |
| 材质 | - | | 口径<25mm, 材质为不锈钢 口径≥25mm, 材质为氧化铝 | |

业务员：
批准：
签发日期： 2024/12/6

售前技术支持： YL