

## 光纤准直器技术规格

客户信息:

联系人:

需求描述:

QR#:

Version: 1

P/N: ADF-25-C

产品描述: 法兰型可调焦距准直器, 工作波长1550nm。

| 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      | 1550.0    | nm    | 出厂标定<br>近似值<br>全角                             |
|      | 束腰直径      | 4.8       | mm    |   |
|      | 束腰位置      | 25.0      | mm    |   |
|      | 光束发散角     | 0.42      | mrad  |   |
|      | 瑞利长度      | 11.5      | m     |   |
|      | 共焦参数      | 23.0      | m     |   |
|      | 数值孔径NA    | 0.23      |       |   |
|      | 通光孔径CA    | 11.4      | mm    |   |
| 光纤   | 设计光纤类型    | SMF-28e   |       | 标称值   |
|      | 数值孔径NA    | 0.14      |       |   |
|      | 光纤模场直径    | 10.4      | 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    | 1000-1650 | 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<br>口径<25mm, 材质为不锈钢<br>口径≥25mm, 材质为氧化铝 |
|      | 调整维度      | -         | D     |   |
|      | Z轴微调范围    | -         | mm    |   |
|      | X/Y倾角调整范围 | -         | °     |   |
|      | X/Y位移调整范围 | -         | mm    |   |
|      | 锁紧装置      | -         |       |   |
|      | 外形尺寸      | -         | mm    |   |
| 材质   | -         |           |       |   |

业务员:

批准:

签发日期: 2026/2/10

售前技术支持: YL