

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-A60-B

产品描述： 法兰型可调焦距非球面透镜准直器，工作波长780nm。

| 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      | 780.0      | nm    | 出厂标定<br>近似值<br>全角                           |
|      | 束腰直径      | 10.9       | mm    |                                             |
|      | 束腰位置      | 50.0       | mm    |                                             |
|      | 光束发散角     | 0.09       | mrad  |                                             |
|      | 瑞利长度      | 118.7      | m     |                                             |
|      | 共焦参数      | 237.4      | m     |                                             |
|      | 数值孔径NA    | 0.23       |       |                                             |
|      | 通光孔径CA    | 23.0       | mm    |                                             |
|      |           |            |       |                                             |
| 光纤   | 设计光纤类型    | HI780      |       | Nufern<br>标称值                               |
|      | 数值孔径NA    | 0.14       |       |                                             |
|      | 光纤模场直径    | 4.6        | 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    | 600 - 1050 | 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    | ±5         | 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： 2025/10/16

售前技术支持： YL