

1950nm 三端口保偏光纤环行器

产品描述

三端口保偏光纤环行器是一种多端口非互易光学器件，光只能沿一个方向传播。信号若从端口 1 输入，则从端口 2 输出；而信号从端口 2 输入，则将从端口 3 输出，其输出损耗都很小；光从端口 2 输入时，从端口 1 输出时损耗很大，同样光从端口 3 输入时，从端口 1、2 中输出时损耗也很大。

铭创光电可以生产三端口、四端口、不同功率、不同波长的光纤环行器，产品广泛用在光纤激光器、仪器仪表、色散补偿装置、光纤传感、科学研究等领域。

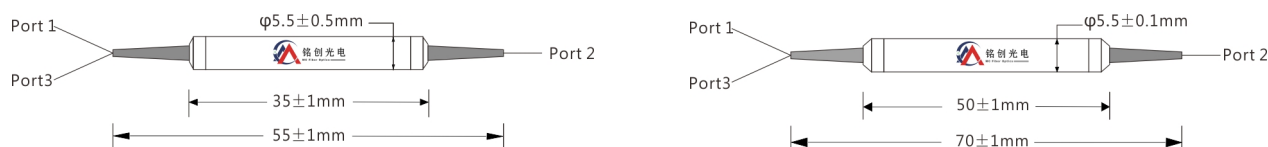
| 产品特点 | 应用领域 |
|----------|-----------|
| 低插入损耗 | 光纤激光器 |
| 高隔离度 | 光纤放大器 |
| 高稳定性和可靠性 | 光纤传感/光纤通信 |

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|--------------|----|-----------------------------|
| 中心波长 | nm | 1950 |
| 工作波长范围 | nm | ±30 |
| 单双级 | | 单级 |
| 峰值隔离度 (Type) | dB | 20 |
| 隔离度 (min) | dB | 16 |
| 插入损耗 (Type) | dB | 1.2 |
| 插入损耗 (max) | dB | 1.5 |
| 消光比 (min) | dB | 18 |
| 承受光功率 | mW | 500 |
| 峰值功率 (脉冲) | KW | <10@ns pulse |
| 工作轴 | | 单轴工作 or 双轴工作 |
| 串扰 (min) | dB | 40 |
| 回波损耗 (min) | dB | 50 |
| 光纤类型 | | PM1550/PM1950 |
| 封装尺寸 | mm | Φ5.5xL35 (单轴) Φ5.5xL50 (双轴) |
| 工作温度 | ℃ | -5~+70 |
| 存储温度 | ℃ | -40~+85 |

测温环境在 25℃；以上数据不含接头，如增加接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB，消光比降低 2dB，默认光纤慢轴对准 Key 键。

封装尺寸



选型信息

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
|------------|-------------|----------|------|------------------|------|------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|
| | 工作波长 | 功率大小 | 功率类型 | 工作轴 | 单双级 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| MCP CIR | 1950-1950nm | 00-500mW | P-脉冲 | B-双轴工作 | S-单级 | P15-PM1550 | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | | | C-连续 | S-慢轴工作 F-快轴工作 | D-双极 | P19-PM1950 | 10-1.0m 15-1.5m S-其它 | L-900um 松套管 S-其它 | FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它 |



选型参考 MCPCIR-1950-00-C-S-S-P19-10-L-FA

三端口保偏光纤环形器，中心波长 1950nm，连续功率 300mW，慢轴工作，单级，PM1950，光纤长度 1 米，900um 松套管，FC/APC，光纤慢轴对准 key 键。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。