

980nm 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

低插入损耗

高隔离度和高消光比

高稳定性和可靠性

高承受功率

应用领域

光纤激光器

光纤放大器

光纤传感

光纤通信

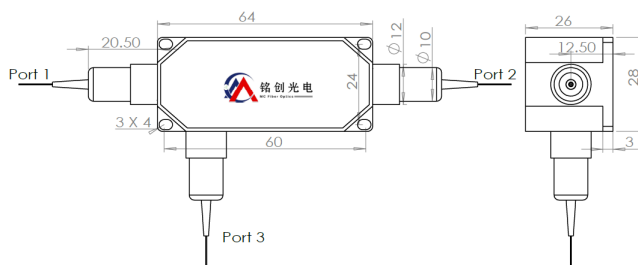
产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|-------------|----|--------------------|
| 中心波长 | nm | 980 |
| 工作波长范围 | nm | ±10 |
| 峰值隔离 (Type) | dB | 25 |
| 隔离度 (min) | dB | 22 |
| 插入损耗 (Type) | dB | 1.0 |
| 插入损耗 (max) | dB | 1.5 |
| 消光比 (min) | dB | 18 (B 型)、20 (F 型) |
| 承受光功率 | W | 0.3、1、2、5、10、20 可选 |
| 工作轴 | | 单轴工作或者双轴工作 |
| 峰值功率 (脉冲) | KW | <10ns pulse |
| 回波损耗 (min) | dB | 45 |
| 光纤类型 | | PM980 |
| 封装尺寸 | mm | 64x28x26 |
| 工作温度 | °C | 0~+60 |
| 存储温度 | °C | -10~+75 |

测温环境在 25°C；

以上数据不含接头，如增加接头，插入损耗增加 0.5dB，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 |
|------------|-----------|---------|------|--------|----------|---------|-------------|-----------|
| | 工作波长 | 平均功率 | 功率类型 | 工作轴 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 接头类型 |
| MCP CIR | 980-980nm | 00-0.3W | P-脉冲 | B-双轴工作 | P9-PM980 | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | | 01-1W | C-连续 | S-慢轴工作 | | 10-1.0m | L-900um 松套管 | FP-FC/PC |
| | | 05-5W | | F-快轴工作 | | 15-1.5m | S-其它 | FA-FC/APC |
| | | 10-10W | | | | S-其它 | S-其它 | |



选型参考 MCPCIR-980-00-C-S-P9-10-L-FA

三端口保偏光纤环形器，中心波长 980nm, 连续功率 300mW, 慢轴工作, 光纤类型 PM980, 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。