

1150nm 高功率保偏光纤环形器

产品描述

三端口光纤环形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 1 输入时，从端口 2 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、不同波长的光纤环形器，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。

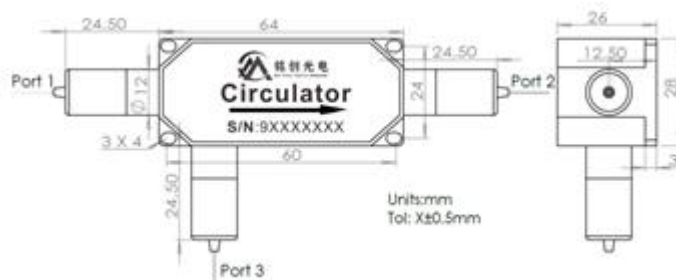
| 产品特点 | 应用领域 |
|-----------|-----------|
| 低插入损耗 | 光纤激光器 |
| 高隔离度/高消光比 | 光纤放大器 |
| 高承受功率 | 光纤传感/相干通信 |

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|--------------|----|-----------------------------------|
| 中心波长 | nm | 1150 |
| 工作波长范围 | nm | ±10 |
| 峰值隔离度 (Type) | dB | 30 |
| 隔离度 (min) | dB | 25 |
| 插入损耗 (Type) | dB | 0.8 |
| 插入损耗 (max) | dB | 1.2 |
| 消光比 (min) | dB | 20 |
| 承受光功率 | W | 10, 20, 30 |
| 峰值功率 (脉冲) | KW | 1 5 10 20 可选 |
| 工作轴 | - | 单轴工作 or 双轴工作 |
| 串扰 (min) | dB | 45 |
| 回波损耗 (min) | dB | 45 |
| 光纤类型 | - | PM980、P10/125/08D、P25/250/06D 或其它 |
| 封装尺寸 | mm | 64x28x26 或其它 |
| 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，不同功率封装尺寸不一样，具体规格需要联系我们确认。

封装尺寸



选型信息

| MCHP CIR | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
|-------------|-------------|--------|------|---------|--------|--|-----------------|-----------------------|
| | 工作波长 | 平均功率 | 功率类型 | 峰值功率 | 工作轴 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 |
| | 1150-1150nm | 10-10W | P-脉冲 | 0-连续光 | B-双轴工作 | P9-PM980 | 08-0.8m | B-250um |
| | | 20-20W | C-连续 | 10-10KW | S-慢轴截止 | P10/125/08D-PLMA | 10-1.0m | 裸纤 |
| | | 30-30W | | 20-20KW | F-快轴截止 | -GDF-10/125-M P25/250/06D-PLMA -GDF-25/250-M | 15-1.5m S-其它 | L-900um 套管 S-其它 |

选型参考 MCHPCIR-1150-10-P-10-F-P10/125/08D-10-L-N



三端口高功率保偏光纤环行器，中心波长 1500nm，承受最大平均功率 10W，脉冲功率 10KW，慢轴工作，快轴截止，PLMA-GDF-10/125-M，光纤长度 1 米，900um 套管，不带接头。

如需要了解详细信息请与我们销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。