

1064nm 高功率光纤环行器

产品描述

三端口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。

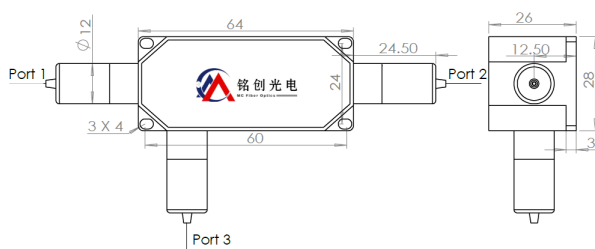
| 产品特点 | 应用领域 |
|------------|-----------|
| 低插入损耗 | 光纤激光器 |
| 高隔离度/高承受功率 | 光纤放大器 |
| 高稳定性和可靠性 | 光纤传感/相干通信 |

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|--------------|----|------------------------------|
| 中心波长 | nm | 1064 |
| 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 |
| 偏振相关损耗 | dB | 0.15 |
| 承受光功率 | W | 1、2、5、10、20、30、50、100 可选 |
| 峰值功率 (脉冲) | KW | 1 5 10 20 可选 |
| 串扰 (min) | dB | 50 |
| 回波损耗 (min) | dB | 45 |
| 光纤类型 | | Hi1060、10/125DC、20/400DC 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

| MCHCIR | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
|--------|-------------|--------|------|---------|------------------------|---------|-------------|
| | 工作波长 | 功率大小 | 功率类型 | 峰值功率 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 |
| R | 1030-1030nm | 01-1W | P-脉冲 | 0-连续光 | H1-Hi1060 | 08-0.8m | B-250um 裸纤 |
| | 1064-1064nm | 05-5W | C-连续 | 10-10KW | 10/125DC-LMA-GDF-10/12 | 10-1.0m | L-900um 松套管 |
| | | 10-10W | | 5-M | 15-1.5m | S-其它 | |
| | | 20-20W | | | | S-其它 | |

选型参考 MCHCIR-1064-10-P-10-10/125DC-10-L-N



三端口高功率光纤环行器，中心波长 1064nm，承受最大平均功率 10W，脉冲功率 10KW，LMA-GDF-10/125-M，光纤长度 1 米，900 μ m 松套管，不含头。

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。