

## 808nm 三端口光纤环行器

### 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

低插入损耗  
高隔离度  
高稳定性和可靠性  
高承受功率

### 应用领域

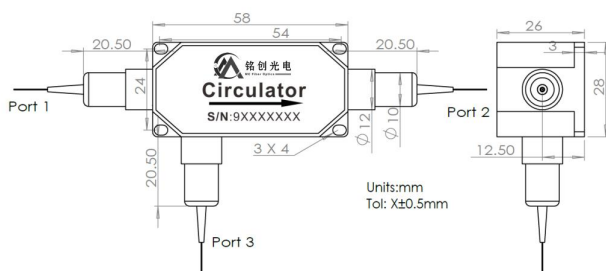
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
光纤通信

### 产品指标

| 参数          | 单位 | 数值              |
|-------------|----|-----------------|
| 中心波长        | nm | 808             |
| 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             |
| 偏振相关损耗      | dB | ≤0.15           |
| 承受光功率       | W  | 0.5、1、2、5、10 可选 |
| 峰值功率 (脉冲)   | KW | <10@ns pulse    |
| 串扰 (min)    | dB | 45              |
| 回波损耗 (min)  | dB | 45              |
| 光纤类型        | -  | 780-HP          |
| 封装尺寸        | mm | 58x28x26        |
| 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 0.8dB，回损降低 5dB。

### 封装尺寸



### 选型信息

| MCCIR | ①         | ②                                 | ③            | ④         | ⑤                                     | ⑥                                | ⑦                                       |
|-------|-----------|-----------------------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
|       | 工作波长      | 平均功率                              | 功率类型         | 光纤类型      | 尾纤长度                                  | 尾套类型                             | 连接头类型                                   |
|       | 808-808nm | L-≤0.5W<br>1-1W<br>5-5W<br>10-10W | P-脉冲<br>C-连续 | H7-780-HP | 08-0.8m<br>10-1.0m<br>15-1.5m<br>S-其它 | B-250um 裸纤<br>L-900um 套管<br>S-其它 | N-None<br>FP-FC/PC<br>FA-FC/APC<br>S-其它 |

### 选型参考 MCCIR-808-L-C-H7-10-L-FA

三端口光纤环行器，中心波长 808nm，连续光功率 500mW，光纤类型 780-HP，光纤长度 1 米，900um 套管，FC/APC。

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。