

1030nm 三端口单模光纤环形器

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 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

低插入损耗
高隔离度
高稳定性和可靠性
结构紧凑

应用领域

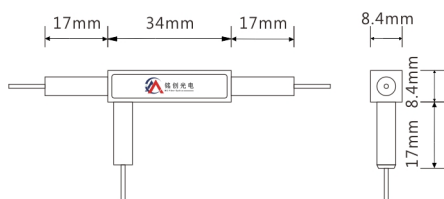
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|-------------|----|--------------|
| 中心波长 | nm | 1030 |
| 工作波长范围 | nm | ±5 |
| 峰值隔离 (Type) | dB | 23 |
| 隔离度 (min) | dB | 20 |
| 插入损耗 (Type) | dB | 3.5 |
| 插入损耗 (max) | dB | 3.8 |
| 偏振相关损耗 | dB | ≤0.15 |
| 承受光功率 | mW | 50 |
| 峰值功率 (脉冲) | KW | <10@ns pulse |
| 串扰 (min) | dB | 45 |
| 回波损耗 (min) | dB | 50 |
| 光纤类型 | | Hi1060 |
| 封装尺寸 | mm | 34X8.4X8.4 |
| 工作温度 | °C | -5~+70 |
| 存储温度 | °C | -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。

封装尺寸



选型信息

| MCCIR | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
|-------|-------------|------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| | 工作波长 | 功率大小 | 功率类型 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| | 1030-1030nm | 00-300mW S-其它 | P-脉冲 C-连续 | H1-Hi1060 | 08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它 | B-250um 裸纤 L-900um 套管 S-其它 | N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它 |

选型参考 MCCIR-1030-S-C-H1-10-L-FA

三端口单模光纤环形器，中心波长 1030nm，连续功率 50mW，光纤类型 Hi1060，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。