

高功率光纤环形器1310nm 10W

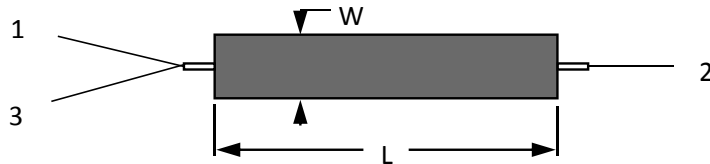
光环行器是三端口器件，光只能沿一个方向传播。信号若从端口1输入，则从端口2输出；而信号从端口2输入，则将从端口3输出，其输出损耗都很小。光从端口2输入时，从端口1输出时损耗很大，同样光从端口3输入时，从端口1、2中输出时损耗也很大。光学环形器是不可逆光学器件。由于其隔离性高，插入损耗小，光纤环形器广泛用在先进通信系统中，例如分插复用器，双向泵浦系统和色散补偿装置。高功率光纤环形器是在此基础上的研发改进型产品，飞博特可定制的波长非常齐全并可承受大功率，有（850、980、1018、1053、1064、1310、1550、1650nm等等波长，部分波长功率可满足5~10W功率。

产品特点

- ◆ 高隔离度
- ◆ 低附加损耗
- ◆ 承受高功率

应用

- ◆ 光纤传感
- ◆ 高级光纤通信
- ◆ 实验室研究



产品规格

| 指标名称 | 单位 | 标准值 | 极限值 |
|--------------|----|-------------------------------------|------|
| 中心波长 | nm | 1310 | |
| 带宽范围 | nm | ±20 | |
| 端口及工作方式 | | 3端口, (Port 1→2, 2→3) | |
| 插入损耗 (Type) | dB | 0.9 | Max. |
| 插入损耗 (@23°C) | dB | 1.2 | Max. |
| 峰值隔离度 (Type) | dB | 26 | |
| 隔离度 (@23°C) | dB | 20 | Min. |
| 串扰 | dB | 50 | Min. |
| 偏振相关损耗 | dB | 0.2 | Max. |
| 回波损耗 | dB | 50 | Min. |
| 承受功率 | W | 1.3.5.10 or customized | |
| 拉伸载荷 | N | 5 | Max. |
| 光纤类型 | | Corning SMF-28e Fiber or customized | |
| 操作温度 | °C | -5 to +50 | |
| 储藏温度 | °C | -20 to +85 | |
| 封装尺寸 | mm | L90×W16×H9 | |

备注

- * 以上为不含接头测试数据。接头部分只承诺1W连续功率。
- * 随着技术的改进，产品尺寸会略有调整，如介意请下单前与我们重新确认。
- * 涉及到脉冲功率的，请与我们确认细节。

订购信息

HPCIR-AAAA-B-C-DD-EE-FF

| 波长 AAAA | 端口 B | 套管类型 C | 尾纤长度 DD | 接头类型 EE | 功率 FF |
|----------------|---------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1310 - 1310nm | 3 - 3端口 | B - 250um Bare fiber | 05 - 0.5m | NE - None | 01 - 1W |
| SSSS - Specify | 4 - 4端口 | L - 900um Loose tube | 08 - 0.8m | FA - FC/APC | 03 - 3W |
| | | | 10 - 1.0m | FP - FC/PC | 05 - 5W |
| | | | 15 - 1.5m | SA - SC/APC | 10 - 10W |
| | | | SS - Specify | LP - LC/PC | SS - Specify |
| | | | | SS - Specify | |

WWW.FOPTO.COM

