

## 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 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。

速必达科技可以生产三端口、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/高承受功率  
高稳定性和可靠性

### 应用领域

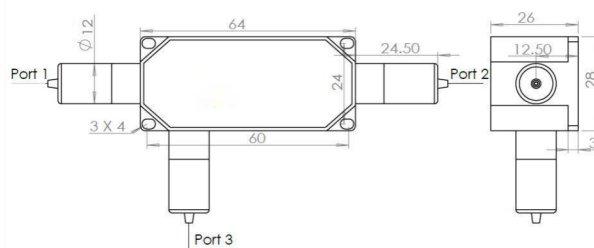
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感/相干通信

### 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

|      | 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                |
| HCIR | 1030-1030nm | 01-1W                     | P-脉冲 | 0-连续光              | H1-Hi1060                     | 08-0.8m                    | B-250um 裸纤          |
|      | 1064-1064nm | 05-5W<br>10-10W<br>20-20W | C-连续 | 10-10KW<br>20-20KW | 10/125DC-LMA-GDF-10/12<br>5-M | 10-1.0m<br>15-1.5m<br>S-其它 | L-900um 松套管<br>S-其它 |

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