

## 高功率光纤环形器

三端口 TGG-based  
780nm 系列



### 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。

我们可以生产三端口、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:

- 低损耗
- 高隔离度
- 高稳定性
- 高可靠性
- 高承受功率

### 应用领域:

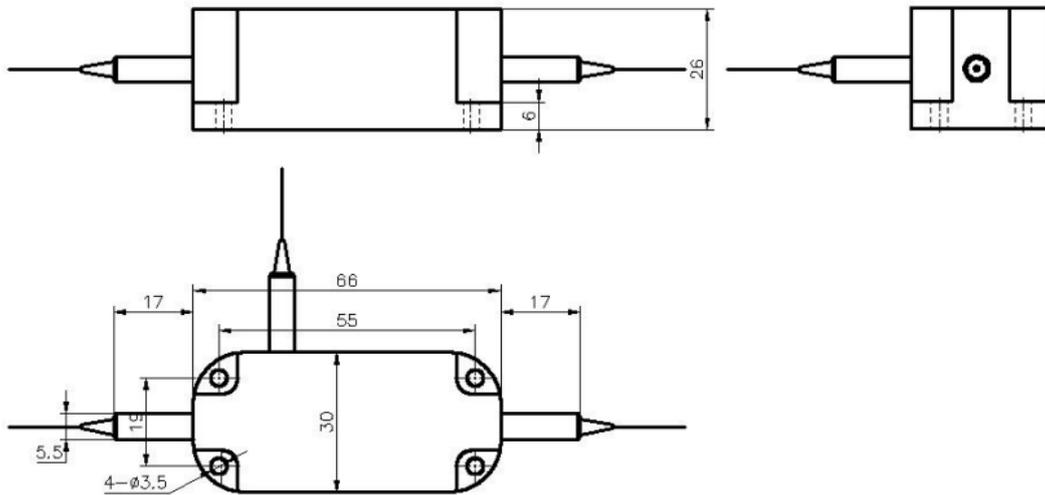
- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 光通信系统
- 光纤传感器
- 测量仪器



## 技术指标:

项目	参数
中心波长 (nm)	780/808
带宽 (nm)	±10
端口及工作方式	3 端口, (Port 1→2, 2→3)
插入损耗 (dB)	1.0 (典型值)
插入损耗 (dB)	1.5 (最大值@23℃)
峰值隔离度 (dB)	25 (典型值)
隔离度 (dB)	22 (最小值@23℃)
偏振相关损耗 (dB)	0.15 (最大值)
串扰 (dB)	45 (最小值)
回波损耗 (dB)	45 (最小值)
承受功率 (W)	0.3、1、2、5、10、20 可选
峰值功率 (kW)	<10 (@ns Pulse)
拉伸载荷 (N)	5
光纤类型	780-HP 或 HI780
封装尺寸 (mm)	66x30x26
工作温度 (℃)	0 to +60
储存温度 (℃)	-10 to +75

## 封装信息:



## 订货信息:

1. 中心波长: 780/808nm;
2. 端口类型: 三端口
3. 尾纤类型: 0.25mm; 0.9mm
4. 尾纤长度: 0.5m; 0.8m; 1m; 1.5m 等

