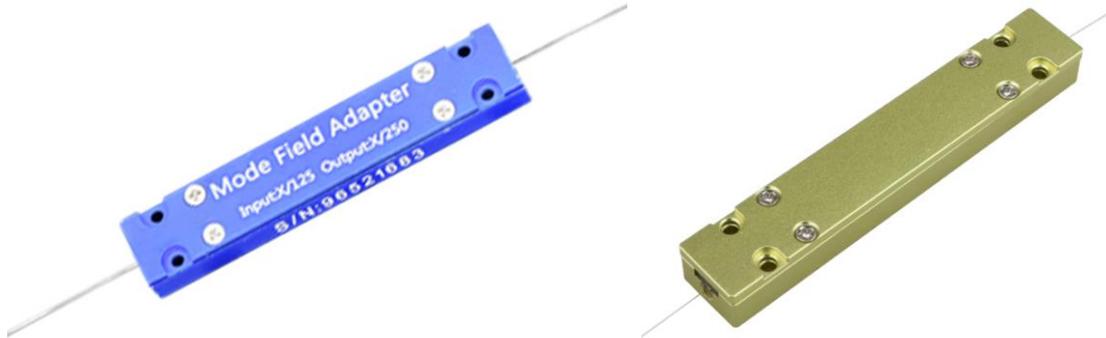


## 保偏模场适配器

1064nm/1550nm/2000nm  
10W/20W/30W/50W/100W



### 产品描述:

模式场适配器是专为光纤放大器和光纤激光器设计的，它连接两种具有不同模场直径（MFD）和数值孔径（NA）光纤时，可以使得基模信号在熔接点出得到最大限度的通过率。我们可以提供不同波长/不同光纤/不同功率/不同封装形式的 MFA, 满足不同应用场景的需要。

我们规定，沿着光的传输方向，小模场直径光纤向大模场直径光纤方向为正向，大模场直径光纤向小模场直径光纤方向为反向。

### 产品特点:

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 高稳定性和可靠性

### 应用领域:

- 光纤激光器
- 光纤放大器
- 科学实验研究

### 技术指标:

#### 1.0um 性能参数指标@正向传输

工作波长	输入光纤	输出光纤	插入损耗 (dB)	最大承受功率
1020-1080	Hi1060 or 6/125 DC	10/125 DC	≤0.3	30W
1020-1080		15/130 DC	≤0.3	30W
1020-1080		20/125 DC	≤0.3	30W
1020-1080		25/250 DC	≤0.5	30W
1020-1080		30/250 DC	≤0.5	30W
1020-1080		20/400 DC	≤0.5	100W
1020-1080	10/125 DC or SC	15/130 DC	≤0.5	30W
1020-1080		20/125 DC	≤0.5	30W
1020-1080		25/250 DC	≤0.5	50W
1020-1080		30/250 DC	≤0.5	100W
1020-1080		20/400 DC	≤0.5	100W



**1. 5um 性能参数指标@正向传输**

工作波长	输入光纤	输出光纤	插入损耗 (dB)	最大承受功率
1530-1570	SMF-28e	SMF-GDF-1550	≤0.5	30W
1530-1570	SMF-GDF-1550	12/130um, NA0.20/0.46	≤0.5	30W
1530-1570	12/130um, NA0.20/0.46	25/300um, NA0.09/0.46	≤0.5	30W

**2. 0um 性能参数指标@正向传输**

工作波长	输入光纤	输出光纤	插入损耗 (dB)	最大承受功率
1950-2050	SM1950	10/130um, NA0.15/0.46	≤0.5	30W
1950-2050	10/130um, NA0.15/0.46	25/250um, NA0.09/0.46	≤0.5	50W

**1. 0um 性能参数指标@后向传输**

工作波长	输入光纤	输出光纤	插入损耗 (dB)	最大承受功率
1020-1080	10/125 DC	Hi1060 or 6/125DC	≤0.5	30W
1020-1080	15/130 DC		≤0.5	30W
1020-1080	20/125 DC		≤0.5	30W
1020-1080	25/250 DC		≤0.7	30W
1020-1080	30/250 DC		≤0.7	30W
1020-1080	20/400 DC		≤0.7	50W
1020-1080	15/130 DC	10/125 DC or SC	≤0.5	30W
1020-1080	20/125 DC		≤0.5	30W
1020-1080	25/250 DC		≤0.7	50W
1020-1080	30/250 DC		≤0.7	50W
1020-1080	20/400 DC		≤0.7	50W

**1. 5um 性能参数指标@后向传输**

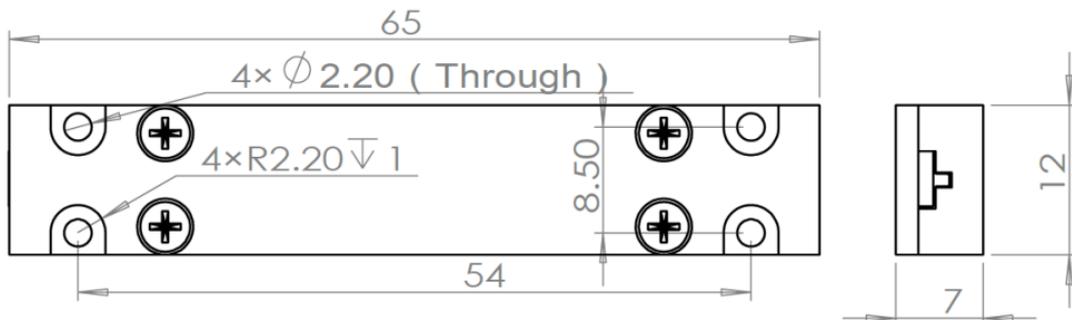
工作波长	输入光纤	输出光纤	插入损耗 (dB)	最大承受功率
1530-1570	SMF-GDF-1550	SMF-28e	≤0.5	20W
1530-1570	12/130um, NA0.20/0.46	SMF-GDF-1550	≤0.5	20W
1530-1570	25/300um, NA0.09/0.46	12/130um, NA0.20/0.46	≤0.5	20W

## 2.0um 性能参数指标@后向传输

工作波长	输入光纤	输出光纤	插入损耗 (dB)	最大承受功率
1950-2050	10/130um, NA0.15/0.46	SM1950	≤0.5	20W
1950-2050	25/250um, NA0.09/0.46	10/130um, NA0.15/0.46	≤0.5	50W

注：测温环境在 25℃；以上数据不含头，我们也可以提供其它不同光纤匹配的 MFA，如有其它不同的需求请联系我们。

## 封装信息：



注：不同功率选用的封装尺寸不一样，具体规格请于我们联系确认。

## 订货信息：

1. 工作波长：1064nm；1550nm；2000nm
2. 信号方向：正向；后向
3. 承受功率：10W；30W
4. 输入光纤类型：Hi1060；SMF-28e；SM1950；10/130DC；20/130DC；30/250DC
5. 输出光纤类型：Hi1060；SMF-28e；SM1950；10/130DC；20/130DC；30/250DC
6. 光纤长度：0.8m；1m；1.5m
7. 封装类型：65x12x7mm；80x12x8mm 或其它

