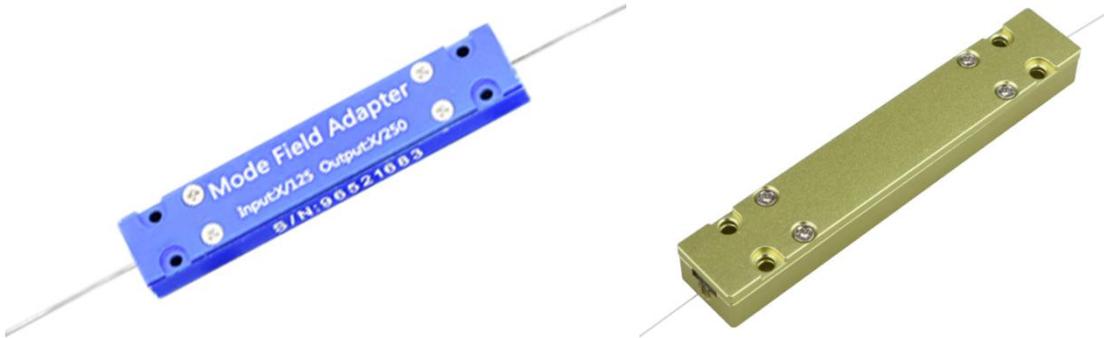


保偏模场适配器

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. 0 μ m 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	SM98-PS-U25D (PM980) or PM980-XP	PM10/125 μ m, NA 0.08/0.46	≤ 0.5	30W
1020~1080		PM15/130 μ m, NA 0.08/0.46	≤ 0.5	30W
1020~1080		PM20/125 μ m, NA 0.08/0.46	≤ 0.5	30W
1020~1080		PM25/125 μ m, NA 0.065/0.46	≤ 0.5	100W
1020~1080		PM30/125 μ m, NA 0.06/0.46	≤ 0.5	100W
1020~1080		PM20/400 μ m, NA 0.065/0.46	≤ 0.5	100W
1020~1080	PM10/125 μ m, NA 0.08/0.46 or PM1060L	PM15/130 μ m, NA 0.08/0.46	≤ 0.5	30W
1020~1080		PM20/125 μ m, NA 0.08/0.46	≤ 0.5	30W
1020~1080		PM25/125 μ m, NA 0.065/0.46	≤ 0.5	100W
1020~1080		PM30/125 μ m, NA 0.06/0.46	≤ 0.5	100W
1020~1080		PM20/400 μ m, NA 0.065/0.46	≤ 0.5	100W



1. 5μm 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	PM1550	PM-GDF-1550	≤0.5	30W
1530~1570	PM-GDF-1550	PM12/130μm, NA 0.20/0.46	≤0.5	30W
1530~1570	PM12/130μm, NA 0.20/0.46	PM25/300μm, NA 0.09/0.46	≤0.5	30W

2. 0μm 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	PM1950	PM10/130μm, NA 0.15/0.46	≤0.5	30W
1950~2050	PM1950	PM25/250μm, NA 0.09/0.46	≤0.5	30W
1950~2050	PM10/130μm, NA 0.15/0.46	PM25/250μm, NA 0.09/0.46	≤0.5	100W

1. 0μm 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	PM10/125μm, NA 0.08/0.46	SM98-PS-U25D (PM980) or PM980-XP	≤0.5	30W
1020~1080	PM15/130μm, NA 0.08/0.46		≤0.5	30W
1020~1080	PM20/125μm, NA 0.08/0.46		≤0.5	30W
1020~1080	PM25/125μm, NA 0.065/0.46		≤0.5	100W
1020~1080	PM30/125μm, NA 0.06/0.46		≤0.5	100W
1020~1080	PM10/125μm, NA 0.08/0.46		≤0.7	50W
1020~1080	PM15/130μm, NA 0.08/0.46	PM10/125μm, NA 0.08/0.46 or PM1060L	≤0.5	30W
1020~1080	PM20/125μm, NA 0.08/0.46		≤0.5	30W
1020~1080	PM25/125μm, NA 0.065/0.46		≤0.5	100W
1020~1080	PM30/125μm, NA 0.06/0.46		≤0.5	100W
1020~1080	PM20/400μm, NA 0.065/0.46		≤0.5	100W

1. 5μm 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
1530~1575	PM-GDF-1550	PM1550	≤0.5	30W
1530~1575	PM12/130μm, NA 0.20/0.46	PM-GDF-1550	≤0.5	30W
1530~1575	PM25/300μm, NA 0.09/0.46	PM12/130μm, NA 0.20/0.46	≤0.5	30W

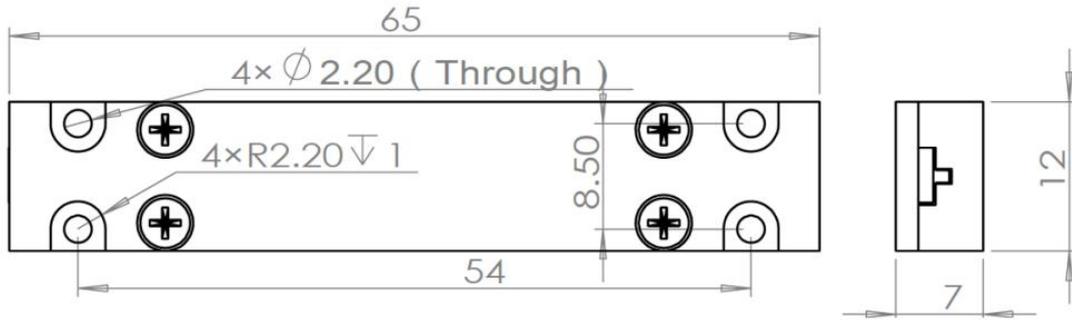
2. 0μm 性能参数指标@后向传输

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	PM10/130μm, NA 0.15/0.46	PM1950	≤0.5	20W
1950~2050	PM25/250μm, NA 0.09/0.46	PM1950	≤0.7	20W
1950~2050	PM25/250μm, NA 0.09/0.46	PM10/130μm, NA 0.15/0.46	≤0.7	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: PM980; PM1550; PM1950; PM10/125 μ m, NA 0.08/0.46; PM10/130 μ m, NA 0.15/0.46; PM-GDF-1550
5. 输出光纤类型: PM980; PM1550; PM1950; PM10/125 μ m, NA 0.08/0.46; PM10/130 μ m, NA 0.15/0.46; PM-GDF-1550
6. 光纤长度: 0.8m; 1.0m; 2.0m
7. 封装类型: 50 \times 5 \times 5mm; 65 \times 12 \times 7mm; 80 \times 12 \times 8mm; 或其它

