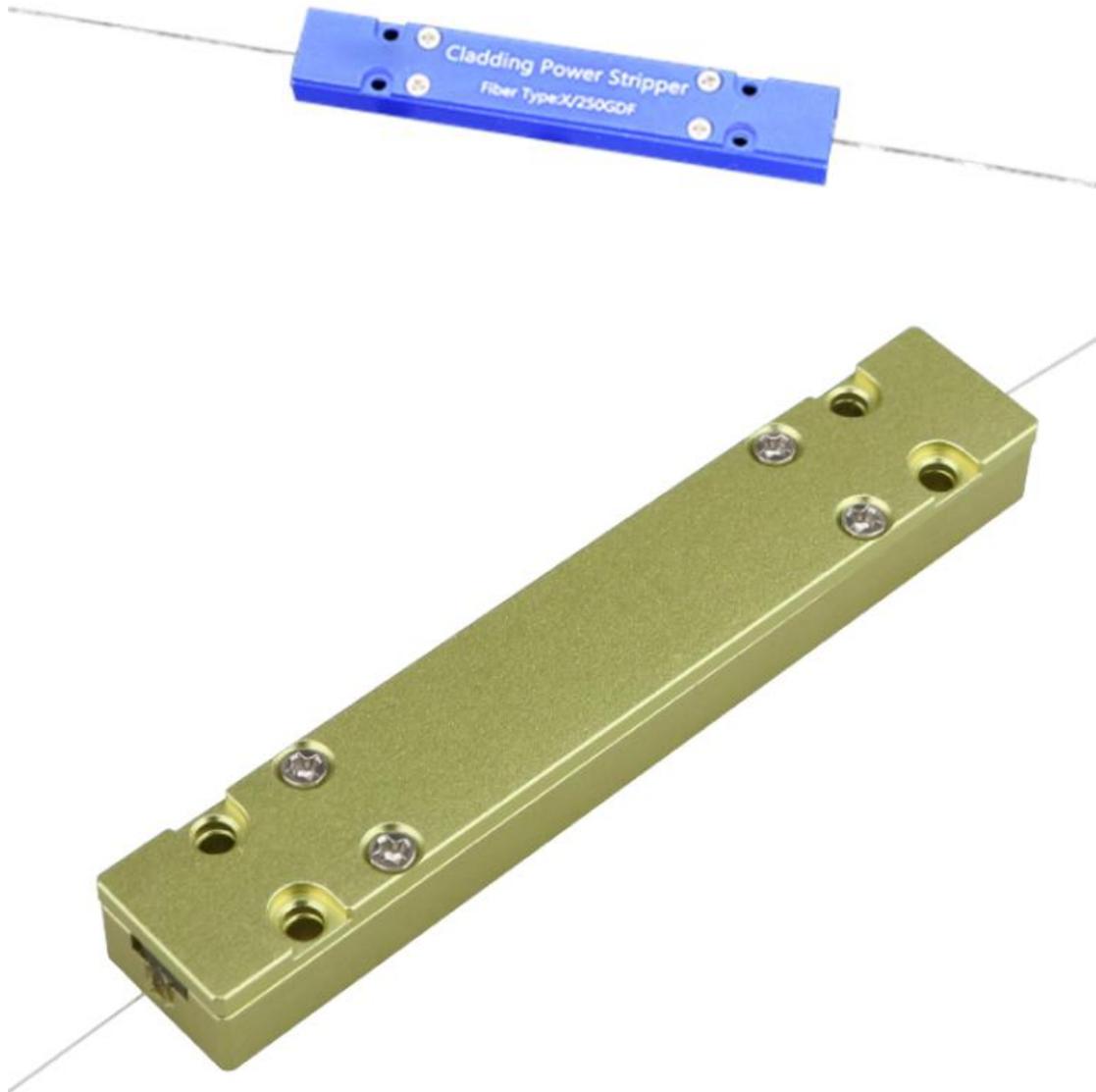


包层功率剥离器

915nm/976nm/1064nm/1550nm/2000nm

10W/20W/30W/50W/100W



产品描述:

在高功率光纤激光器和光纤放大器中，泵浦光与信号光在掺杂光纤中经过能量交换，泵浦减弱，信号增强，泵浦能量无法全部被吸收，总会有所残留，并在双包层光纤的外包层中传输（如 793nm, 808nm, 915nm, 940nm, 976nm 等），这部分能量往往是不需要的，而且可能对后续器件造成伤害，用 CPS 可以有效“剥除”包层内的残余泵浦甚至是内包层返回的反射信号光，而在纤芯中传输的信号光能够被很好的保持，包括信号光功率和光束质量因子 (M^2)。



产品特点:

- 低插入损耗
- 高承受功率
- 高剥离效率
- 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
- 光通信系统

技术指标:

项目	参数
信号波长 (nm)	1064/1080/1550/2000
泵浦波长范围 (nm)	780~1000nm
包层剥除能力 Min. (dB)	18~20
输入/输出光纤类型	双包层光纤
最大插入损耗 (dB)	0.2
最小消光比 (dB)	18 (保偏光纤)
剥离功率 (W)	10/20/50/100/200 或其它
光纤长度 (m)	1 或其它
封装尺寸 (mm)	65x12x7, 80x12x8, 100x15x10
工作温度 (°C)	0~+50
储存温度 (°C)	-20~+75

注: 测试温度为 25°C; 保偏或非保偏光纤可选。

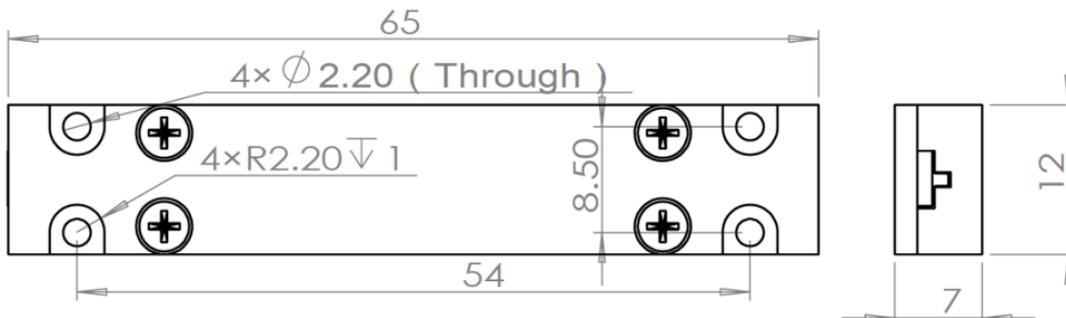
各类光纤技术指标:

信号波长 (nm)	输入/输出光纤	信号光插损	Min. 剥离效率	Max. 剥离功率
1020~1080	6/125DC	≤0.2dB	20dB	20W
1020~1080	10/125DC	≤0.2dB	20dB	50W
1020~1080	12/125DC	≤0.2dB	20dB	50W
1020~1080	15/125DC	≤0.2dB	20dB	50W
1020~1080	20/125DC	≤0.2dB	20dB	50W
1020~1080	20/200DC	≤0.2dB	20dB	50W
1020~1080	25/250DC	≤0.2dB	20dB	200W
1020~1080	30/250DC	≤0.2dB	20dB	300W
1020~1080	20/400DC	≤0.2dB	18dB	500W
1020~1080	PM6/125DC	≤0.2dB/ER>18dB	20dB	20W
1020~1080	PM10/125DC	≤0.2dB/ER>18dB	20dB	50W
1020~1080	PM15/125DC	≤0.2dB/ER>18dB	20dB	50W



1020~1080	PM20/125DC	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>18\text{dB}$	20dB	50W
1020~1080	PM20/200DC	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>18\text{dB}$	20dB	100W
1020~1080	PM25/250DC	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>16\text{dB}$	20dB	300W
1020~1080	PM30/250DC	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>16\text{dB}$	20dB	300W
1020~1080	PM20/400DC	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>16\text{dB}$	18dB	500W
1530~1570	SM-GDF-1550	$\leq 0.2\text{dB}$	20dB	20W
1530~1570	12/130 μm , NA0.20/0.46	$\leq 0.2\text{dB}$	20dB	50W
1530~1570	25/300 μm , NA0.09/0.46	$\leq 0.2\text{dB}$	20dB	200W
1530~1570	PM-GDF-1550	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>18\text{dB}$	20dB	20W
1530~1570	PM12/130 μm , NA0.20/0.46	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>18\text{dB}$	20dB	50W
1530~1570	PM25/300 μm , NA0.09/0.46	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>18\text{dB}$	20dB	200W
1950~2050	10/130 μm , NA0.15/0.46	$\leq 0.2\text{dB}$	20dB	30W
1950~2050	25/250 μm , NA0.09/0.46	$\leq 0.2\text{dB}$	20dB	100W
1950~2050	25/400 μm , NA0.09/0.46	$\leq 0.2\text{dB}$	20dB	100W
1950~2050	PM10/130 μm , NA0.15/0.46	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>18\text{dB}$	20dB	30W
1950~2050	PM25/250 μm , NA0.09/0.46	$\leq 0.2\text{dB}/\text{ER}>18\text{dB}$	20dB	100W

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. 泵浦波长: 793nm; 915nm; 976nm
2. 信号波长: 1064nm; 1550nm; 2000nm
3. 剥离功率: 20W; 30W; 50W; 100W
4. 光纤类型: 10/130DC; 20/130DC; 30/250DC
5. 尾纤长度: 0.8m; 1m; 1.5m
6. 封装类型: 65x12x7mm; 80x12x8mm 或其它

