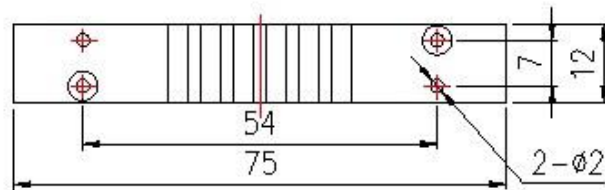


包层光剥除器 CPS

Cladding Power Stripper (CPS) 包层光剥除器是为高功率光纤激光器设计的。在光纤激光器中，泵浦和信号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）这部分能量不仅是不需要的，还对后续器件造成伤害。青禾光电的 CPS 可以有效的从双包层光纤内包层剥离剩余的泵浦功率 ASE 和部分返回的反射信号，同时保持信号功率和光束质量(m2)的最小且不影响纤芯信号。

封装信息 PACKAGE INFORMATION



性能指标 SPECIFICATIONS

指标名称	极值	标准值			单位
信号波长		800~2000			nm
泵浦波长		800~1000			nm
信号端光纤		6/125 DC	30/250 DC	25/300 DC	
		8/125 DC		20/400 DC	
		10/125 DC	PM 6/125 DC		
		12/125 DC	PM 12/125 DC	PM 20/400 DC	
		15/125 DC	PM 15/125 DC		
		20/125 DC	PM 20/125 DC		
		20/200 DC	PM 25/250 DC		
		25/250 DC	PM 30/250 DC		
信号损耗	Max.	0.2			0.3 dB
剥除效率	Min.	20			18 dB
剥除功率	Max.	20 or 40			W
消光比 (仅 PM 光纤)	Min.	18			dB
回波损耗	Min.	45			dB
操作温度		0 to +75			°C
储藏温度		-40 to +85			°C

备注：* 随着剥离功率增加和技术改进，封装尺寸和封装形式会有所调整，如介意请下单确认细节。

订购信息 ORDERING INFORMATION:

CPS-A-B-C-D	
A=信号波长	1020.1030.1060.1080.1550, Specify
B=信号端光纤类型	DC6/125=DCF6/125 NA0.14/0.46; DC8/125= DCF8/125 NA0.14/0.46; DC10/125, DC12/125,DC15/125,DC20/125,DC25/250,DC30/250,DC20/400 PM6/125DC,PM12/125DC,PM20/125DC,PM30/250DC,SS=Specify
C=剥除功率	20W, 40W, 50W
D=光纤长度	05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify