



包层功率剥离器(CLADDING POWER STRIPPERS)



产品描述

包层功率剥离器(CPS) 可用于高功率光纤激光器和光纤放大器，从双包层光纤(DCF) 中剥离多余的包层光。

产品特点

- 剥离效率高
- 低信号损耗和光束质量下降
- 高消光比（对于 PM 光纤）
- 稳定可靠

应用领域

- 高功率光纤激光器
- 光纤放大器

技术参数

参数	产品规格		
结构	1x1		
信号波长	800 nm ~ 2000 nm		
泵浦波长	800 nm ~ 1000 nm		
信号光纤(Note 2)	x/125	x/250	x/400
包层衰减度	>20 dB	>18 dB	>18 dB
信号光损耗	<0.13 dB		
操作功率 (Note 3)	20W	100W	1000W
偏振消光比(PM fiber)	>17 dB (Input PER >25 dB)		





回波损耗	>45 dB
尾纤	Standard 1m or custom
工作温度	0~75 °C
存储温度	-40~85 °C

Note 1: Values are referenced without connectors.

Note 2: x specifies fiber core size.

Note 3: Bottom side of these devices must be mounted on a heat sink with good heat conduction. For cladding power >200W, water cooling is required.

订购信息

CPS-FT-PS

FT: fiber type

28: DCF-UN-8/125 NA: 0.14/0.46

48: 25/250 DCF NA: 0.08/0.46

28: DCF-UN-50/400-12

PS: package size(mm)

3: 75x12x8

8: 105x15x8 box

G: 100x28x12.6mm

