

光纤包层功率剥离器(CPS) 800–2000nm 20W



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

产品型号

CPS-28-3

应用领域

高功率光纤激光器

光纤放大器

核心参数

信号波长	操作功率
800 nm ~ 2000 nm	20W

核心参数

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		

备注：1、表格内数值是在不包括接头的情况下测试的。

2、x 表示纤芯直径。

3、这些设备的底部必须安装在具有良好导热性的散热器上。对于大于 200W 的包层功率，需要进行水冷。

订购信息

型号及订购

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