



P23: 65mmx12mmx7.5mm
For strip power<50W



P252: 115mmx30mmx15mm
For strip power<100W



P28: 65mmx20mmx15mm
For strip power<500W

描述:

在光纤激光器中，泵浦与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返回的反射信号，但却不影响纤芯信号。

产品特点:

- 客户可定制产品规格
- 高泵浦信号功率
- 高单臂功率
- 稳定可靠

应用:

- 光纤激光器
- 高功率光纤放大器
- 各类设备

规格

信号输入	信号工作波长 (nm)	最大信号损耗	最小剥除效率	最大剥除功率
x/125 DC, x=6~20 etc.	1020-1080 or C-band	0.2dB	>20dB(典型值22dB)	100W
x/200 DC, x=6~20 etc.	1020-1080	0.2dB	>20dB(典型值22dB)	100W
x/250 DC, x=6~30 etc.	1020-1080	0.2dB	>22dB(典型值25dB)	500W
x/300 DC, x=25 etc.	1525-1570(C-band)	0.2dB	>22dB(典型值25dB)	500W
x/400 DC, x=20~50 etc.	1020-1080	0.2dB	>22dB(典型值25dB)	500W
X/Y DC, x>50, Y>400 etc.	客户定制	0.2dB	>20dB(典型值22dB)	500W
PM x/125 DC	1020-1080	0.2dB/ER>18dB	>18dB(典型值20dB)	100W
PM x/200 DC	1020-1080	0.2dB/ER>18dB	>18dB(典型值20dB)	100W
PM x/250 DC	1020-1080	0.2dB/ER>18dB	>22dB(典型值25dB)	500W
PM x/300 DC	1525-1570	0.2dB/ER>18dB	>22dB(典型值25dB)	500W
PM x/400 DC	1020-1080	0.2dB/ER>18dB	>22dB(典型值25dB)	500W

定制说明：传能光纤也可以制作CPS；MFA（模场匹配器）也可以集成CPS。

备注：

x表示LMA光纤的纤芯直径，如6,8,10,12,14,15,20,25,30um等

以上为较普遍的光纤类型，客户可在所有市售双包层光纤上定制CPS。

所有CPS外封均带中科汇纤公司的标志（LasFiberio），尾纤长度0.8米，如有特殊要求，请联系销售。

订货信息

CPS-A-B-C-D

CPS: C=Cladding, P=Power, S=Stripper.

A	B	C	D
光纤编码 详细请参考 光纤编码表	剥除功率 5=5W 10=10W 20=20W 50=50W	封装 详细请参考 封装编码表	尾纤长度 0.8米默认 1.0米, 2.0米等

PN 举例: CPS-LD120-500-P28-0.8m

类型	描述	编码		10/125 SCF	LS110		PM 10/125 SCF	PS110
S (单模光纤 Single mode fiber)	SMF-28e	S8	LS (大模场单包层 光纤 Large mode area single cladding fiber)	20/125 SCF	LS120	PS (保偏大模场单 包层光纤 PM single cladding LMA fiber)	PM 20/125 SCF	PS120
	Hi1060	S6		10/200 SCF	LS210		PM 25/250 SCF	PS325
	Hi1060 matched DCF	SD6		25/250 SCF	LS325		PM 30/250 SCF	PS330
	SMF-28e matched DCF	SD8		30/250 SCF	LS330		PM 20/400 SCF	PS420
	PM980 matched DCF	SPD6		20/400 SCF	LS420		PM 25/400 SCF	PS425
	PM1550 matched DCF	SPD8		30/400 SCF	LS430		PM 30/400 SCF	PS430
	50/125 0.20NA	M5		LD (大模场双包层 光纤 Large mode area double cladding fiber)	10/125 DCF		LD110	PD (保偏大模场双 包层光纤 PM double cladding LMA fiber)
62.5/125 0.275NA	M6	20/125 DCF	LD120		PM 20/125 DCF	PD120		
105/125 0.15NA	M11	15/130 DCF	LD131		PM 10/200 DCF	PD210		
105/125 0.22NA	M12	25/250 DCF	LD325		PM 25/250 DCF	PD325		
106.5/125 0.22NA	M14	25/300 DCF	LD326		PM 30/250 DCF	PD330		
200/220 0.22NA	M21	30/250 DCF	LD330		PM 25/300 DCF	PD320		
220/242 0.22NA	M22	20/400 DCF	LD420		PM 20/400 DCF	PD420		
220/264 0.22NA	M23	25/400 DCF	LD425		PM 25/400 DCF	PD425		
400/440 0.22NA	M41	30/400 DCF	LD430		PM 30/400 DCF	PD430		
400/480 0.22NA	M44	30/600 DCF	LD630		P (保偏光纤 PM Fiber)	PM980 Panda	P98	
125 0.46	NC12	BD (传能光纤 Beam delivery fiber)	50/360 0.22NA	B305		PM1550 Panda	P15	
200 0.46	NC20		100/360 0.22NA	B310		Y	Yb掺镱光纤	YM
250 0.46	NC25		200/360 0.22NA	B320		E	Er掺铒光纤	EM
300 0.46	NC30		300/360 0.22NA	B330		T	Tm掺铥光纤	TM
400 0.46	NC40		200/500 0.22NA	B520	EY	ErYb掺铒共掺光纤	EY	