



NIR-FBC-W1216 高功率全波段单模光纤耦合器 (操作功率 10w 波长 1260-1620nm)



产品描述

NIR-HPFBC-W1216 NIR 系列单模光纤耦合器基于我司单模光纤熔融拉锥机 IPCS-5000-SMT 研制生产出来的一款用于近红外波段分光的耦合器，适用于高功率激光器传输的器件，我们的耦合器可以覆盖整个通讯波段（1260-1620nm），与此同时我们可以为客户提供性价比更高的，中心波长在 1310nm, 1392 nm, 1480nm, 1512nm, 1550nm, 1650nm, 1742nm 的窄带耦合器带宽为 $\pm 20\text{nm}$ ，我们的耦合器带接头或裸纤时的最大功率为 10W，我们有 50:50, 75:25, 90:10 或 99:1 的多种耦合比耦合器提供给客户。我们的 2x2 耦合器基于熔融拉锥工艺所以都是双向工作的，任何端口都可用作输入端。

产品特点

- 熔融光纤耦合器，用于 1260-1620nm
- 50:50、75:25、90:10 或 99:1 的耦合比
- 双向耦合(任一端都可用作输入端)
- 2.0 mm 窄键 FC/ PC 或 FC/ APC 接头
- 每个宽带耦合器附带各自的测试报告
- 小尺寸，可承受高功率

应用领域

- 可见光通讯
- 功率监控



- 光学分路
- 测试仪器

技术参数

产品结构	单位	1×2/2×2
产品类型		全波段高功率光纤耦合器
工作波长	nm	1260-1620
工作带宽	nm	360
最大插入损耗	50/50	% 3.80/3.80
	40/60	% 5.10/3.10
	20/80	% 8.30/1.60
	10/90	% 11.50/1.05
	5/95	% 14.60/0.80
	2/98	% 18.80/0.70
	1/99	% 22.50/0.65
PDL	dB	≤0.15
回波损耗	dB	≥50.00
方向性	dB	≥55.00
工作温度	Deg.	-5-75
存储温度	Deg.	-40-85
光纤长度	m	1.00±0.10
光纤类型		G657A1/Customized
最大操作功率	W	10W
封装尺寸	mm	3×54 75×12×8

备注:

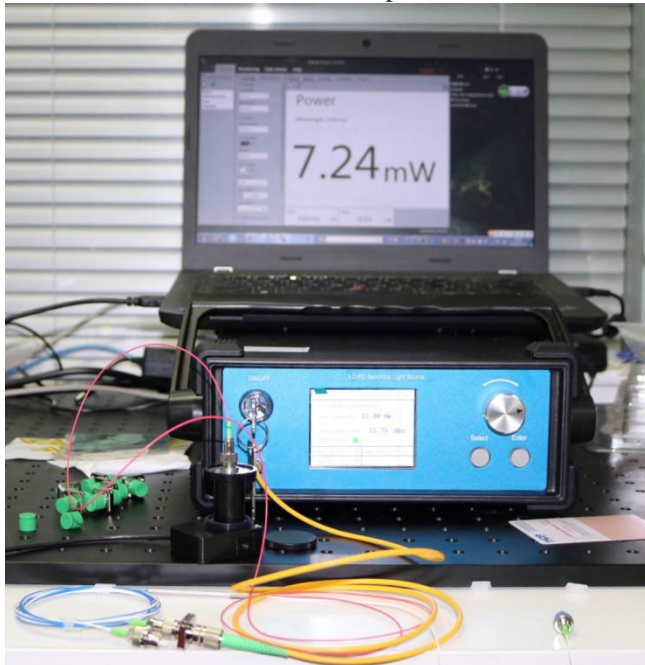
1. 所有的测试结果并不包含接头
2. 更好的参数或者其他需求我们可以接受定制



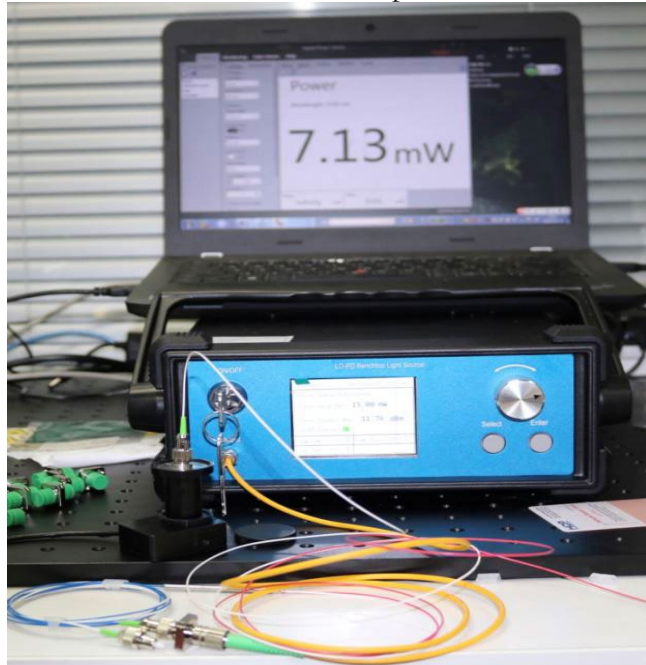


单点数据测试 2X2,50:50,全波段单模光纤耦合器
(宽带 SLD 中心波长 1550nm,谱宽:125nm 15mw 单模 SLD激光器测试为例)

NIR-FBC-W1216 红色 port@1550nm



NIR-FBC-W1216 白色 port@1550nm



订购型号

NIR-HPFBC - W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX-□□

W□□□□: Wavelength

1310:1310nm

1392:1392nm

1512:1512nm

1532:1532nm

1550:1550nm

1216:1260-1620nm

S○: Port Structure

12:1x2

22:2x2

CR▽:

0199: 1:99

1090: 10:90

2575:25:75

5050: 50:50

☆ : Pigtail Length

05:0.5m

1: 1m





10: 10m

△: Loose Tube

B: Bare Fiber

9: 900um Loose Tube

20: 2mm Loose Tube

30: 2mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PA=PMFiber+ FC/APC

PP=PMFiber+ FC/PC

□□ Package:

T: Tube 3x54mm

M: Module 75x12x8mm

