

01:99 2x2 全波段高功率单模光纤耦合器



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 ± 20 nm，我们的耦合器带接头或裸纤时的 Max. 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

产品型号

NIR-HPFBC-W1216-S2-CR0199-1-9-SA-M

应用领域

可见光通讯

功率监控

光学分路

测试仪器

核心参数

工作波长	分光比
1260-1620nm	01:99

详细参数

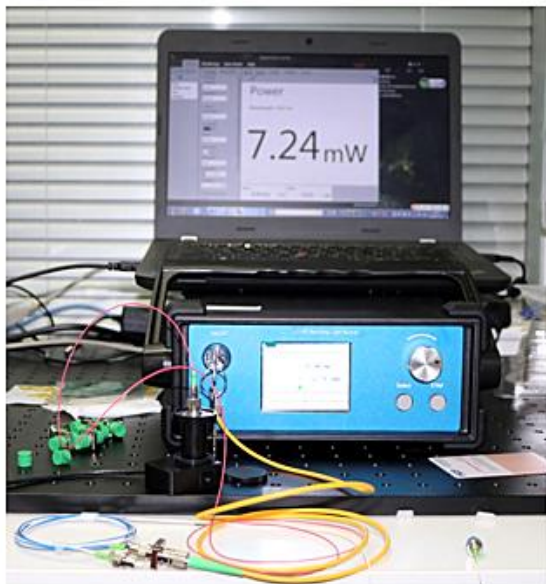
产品结构		单位	1×2	2×2
产品类型			全波段高功率光纤耦合器	
工作波长		nm	1260-1620	
工作带宽		nm	360	
Max. 插入损耗	50/50	%	3.80/3.80	
	40/60	%	5.10/3.10	
	20/80	%	8.30/1.60	
	10/90	%	11.50/1.05	
	5/95	%	14.60/0.80	
	2/98	%	18.80/0.70	
	1/99	%	22.50/0.65	
PDL		dB	≤0.15	
回波损耗		dB	≥50.00	
方向性		dB	≥55.00	
工作温度		Deg.	-5~75	
存储温度		Deg.	-40~85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



订购信息

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=PM Fiber+ FC/APC

PP=PM Fiber+ FC/PC

□□: Package

T:Tube 3x54mm

M: Module 75x12x8mm