

50:50 1x2 850nm 单模光纤耦合器



产品描述

VISW-FBC-W8492 VISW 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白光波段分光的耦合器，性能优良，可以覆盖整个白光波段（840-9220nm），同时我们可以为客户提供性价比更高的，中心波长在 840nm（OCT 应用领域），880 nm，915nm（激光雷达应用领域）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最大功率为 500 mW，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 84-920nm、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



产品型号

VIS-FBC-W850-S1-CR5050-1-9-SA

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
820-880nm	50: 50

详细参数

参数	单位	数值
工作波长范围	nm	1250-1370
Max.插入损耗 (1→2, 2→3) , 23°C	dB	1.1
Min.隔离度 (3→2, 2→1) , 23°C	dB	32
Max.偏振相关损耗, 23°C	dB	0.2
Max.偏振模色散, 23°C	dB	0.15
Min.回波损耗, 23°C	dB	50
Min.串扰 (1→3) , 23°C	dB	50
Max.输入光功率 (CW)	mW	500
Max.拉伸负荷	N	5



光纤类型	-	SMF-28e Fiber
工作温度	°C	-5~70
存储温度	°C	-40~85

*以上规格适用于没有连接器的设备。

*对于带有连接器的设备，IL 将高于 0.3dB，RL 将低 5dB。

*材料必须符合 RoHS 标准。

订购信息

NIR-FBC-W8492 参数	
中心波长	840-920nm
带宽	80 nm
插入损耗	< 3.8dB
回波损耗	> 55dB
光纤类型	SW780
操作功率	500mw
连接头	FC/APC or FC/PC
工作温度	-10-+70°C
存储温度	-45-+85°C
PDL	≤ 0.15 dB
均一性	≤ 1.0 dB

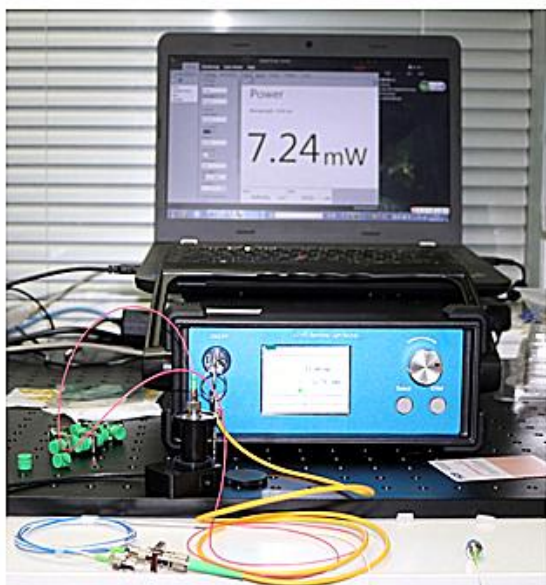
尺寸信息	
封装尺寸	3.0mm (Φ) x 60.0mm (L)
尾纤长度	1m
是否充电工作	No

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 910nm, 谱宽: 45nm 15mw 单模 SLD 激光器测试为例)

VIS-FBC-W8591 红色port@910nm



NIR-FBC-W1216 白色port@910nm



订购信息

型号及订购

VISW-FBC-W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

850: 850nm

915: 915nm

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: 3mm Loose Tube

XX: Fiber and Connector Type

SA=SW780+ FC/APC

SP=SW780+ FC/PC

PA=PM850+ FC/APC

PP=PM850+ FC/PC