

1:99 488nm 2x2 单模光纤耦合器



产品描述

VIS-FC-W VISIBLE 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可见光波段分光的耦合器，性能优良，我们可以为客户提供中心波长为 405nm 488 nm, 532nm, 633nm, 650nm 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 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 405nm 488nm 532nm 633 nm、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-FC-W0488-S22-CR0199-1-9-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

中心波长	分光比
488nm	1: 99

详细参数

VIS-FC-650 参数	
中心波长	650 nm
带宽	± 20 nm
插入损耗	< 3.7 dB
回波损耗	> 55 dB
光纤类型	630-HP/SM600
操作功率	500mw
连接头	FC/APC or FC/PC
工作温度	-10 ~ $+70^{\circ}\text{C}$
存储温度	-45 ~ $+85^{\circ}\text{C}$
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 1X2,50:50 (633nm, 5mw 单模光纤耦合激光器测试为例)

VIS-FC-W0633-633nm 黑色 port



VIS-FC-W0633-633nm 白色 port



订购信息

型号及订购

VIS-FC- W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

0405:405nm

0488:488nm

0532:532nm

0633:633nm

0650:650nm

S○: Port Structure

12:1x2

22:2x2

13:1x3

33:3x3

CR▽:

0199: 1:99

1090: 10:90

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=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PA=PM Fiber+ FC/APC

PP=PM Fiber+ FC/PC