

## 1:99 633nm 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 $\pm 20$  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-W0633-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   |
|-------|-------|
| 633nm | 1: 90 |

## 详细参数

| VIS-FC-650 参数 |                               |
|---------------|-------------------------------|
| 中心波长          | 650 nm                        |
| 带宽            | $\pm 20$ 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           | $\leq 0.15$ dB                |
| 均一性           | $\leq 1.0$ 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