



25:25:25:25 1X4 全波段熔融拉锥单模光纤耦合器模块 1310-1550nm



总览

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耦合器，性能优良，可以覆盖整个通讯波段（1260-1620nm），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 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 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

产品应用

- 可见光通讯
- 功率监控
- 光学分路
- 测试仪器

型号参数

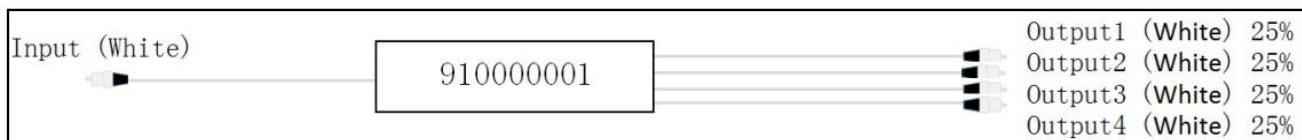
参数	单位	1*4
工作波长	nm	1310 ~ 1550nm
CR	%	25/25/25/25
Max. 光功率(Common)	W	2.00
Max. 插入损耗	dB	≤7.80
EL	dB	≤0.50
PDL	dB	≤0.30
RL	dB	≥45.00
Dir	dB	≥50.00
光纤长度	m	2.00 ~ 2.15



工作温度	℃	-5 ~ +85
存储温度	℃	-40 ~ +85
光纤类型	-	Corning SMF 28 Ultra
连接头类型		FC/APC
松套管类型		Hytrek 7237
松套管直径	um	900
封装尺寸	mm	4.00*65

注意：这些参数不包括连接器。IL 添加 0.30 dB

示意图



型号及订购

NIR-FBC - W□□□□-S○-CR▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

1310:1310nm

1392:1392nm

1512:1512nm

1532:1532nm

1550:1550nm

1650-1650nm

1216:1260-1620nm

1742:1742nm





SO: 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

Δ: 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

