

144 芯户外光缆交接箱



型号：JFOPP-CO144

尺寸：960*525*320mm

● 产品说明：

光缆交接箱体，是用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点的连接设备，它主要用于户外光缆的连接、配线和调度，并用光纤活动连接器和跳线将光缆和光缆中各纤芯进行灵活连接。

JFOPP-CO144 通信光缆交接箱性能优良、安全可靠，纤芯调度灵活，适用于光纤局域网、区域网及光纤接入网等。

箱体采用高强度 SMC 不饱和聚脂防腐蚀特种合成材料制作，具有隔热性能，能抵御剧变气候和恶劣工作环境。

● 产品特性：

本设备有箱体、底座、熔配一体单元架、熔配一体化模块、光缆固定接地保护装置、绕线单元组件、走线槽组件等组成，其完善的结构设计使得光缆的固定、接地、熔接，尾纤的盘绕、固定、熔接，富余光纤的盘绕、连接、调度、分配、测试等操作都非常方便可靠。

1. 熔配一体化模式的特性：

- ◆ 可实现光缆的直熔并具有富余光纤的盘贮功能；
- ◆ 熔接盘可抽出至箱体外操作；
- ◆ 适用于带状光缆和非带状光缆；
- ◆ 卡接式安装 FC、SC 两种适配器，操作简便快捷；
- ◆ 适配器与箱体正面成 30° 角，既保证光纤的弯曲曲率半径不小于 40mm，又可避免光纤中的弧光灼伤眼睛；
- ◆ 光纤的分配和调度均为全正面化操作；

2. 性能指标：

使用条件

- ◆ 环境温度：- 30℃ ~ + 60℃
- ◆ 贮运温度：- 40℃ ~ + 60℃
- ◆ 相对湿度：≤85% (+ 30℃时)
- ◆ 大气压力：70Kpa~106Kpa
- ◆ 光电性能
- ◆ 连接器损耗 (包括插入、互换、重复) ≤0.5dB
- ◆ 插入损耗：≤0.2dB
- ◆ 互换性附加损耗：≤0.2dB
- ◆ 重复性附加损耗：≤0.1dB (插拔 1000 次后)
- ◆ 回波损耗：FC/PC≥40 dB FC/UPC≥50 dB FC/APC≥60 dB
- ◆ 插拔耐久寿命大于 1000 次。
- ◆ 机架高压防护地与机架间绝缘电阻大于 1000MΩ (500V/DC)
- ◆ 机架高压防护地与机架间通以直流电 3000V 历时 1 分钟不击穿且无飞弧现象发生。

3. 适应性能指标：

- ◆ 工作波长：850nm、1310nm、1550nm。
- ◆ 光纤活动连接器：符合 GB/T12707-1991 标准规定。
- ◆ 光纤、光缆应符合 GB/T11819-1989 和 GB/T7424-1987 的规定。
- ◆ 密封性能
- ◆ 防尘：优于 GB4208/IP65 级要求。
- ◆ 防水：80KPa 水压， $\pm 60^\circ$ 冲击箱体 15 分钟，水珠不能进入箱内。箱体承受负荷能力
- ◆ 箱壳能承受不小于 1000N 的正向压力。
- ◆ 侧表面能承受不小于 500N 的正向压力。
- ◆ 门铰链能承受不小于 300N 的垂直于门的压力。
- ◆ 抗冲击能力：在 X、Y、Z 三个轴向各施以速度峰值为 300m/s，持续时间为 6ms 的冲击力，无任何损坏和损伤。

● 包装、运输和贮存：

■ 包装

本设备的包装按产品包装规范包装，具有防潮、防震措施，附件、备用件另装盒（袋）后再装入木箱，整机用塑料袋密封时，箱内有防潮材料，箱外印有防雨、防潮、防震及方向标志。

■ 运输

本设备使用于各种交通工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在 $-40\sim+60^{\circ}\text{C}$ 之间，相对湿度不大于 85% （ $+30^{\circ}\text{C}$ 时）。在 $+30^{\circ}\text{C}$ 以上或阴雨天应有遮棚，以免产品直接接受日光曝晒或雨水淋袭，装卸即搬运时应按包装上印制的运输作业标志进行作业，不准将产品倒放、侧放和翻转。

■ 贮存

箱子上方不应堆积过重物品，库房内空气中酸性、碱性或其他有害气体应符合环保规定的要求，室内温度在 $-40\sim+60^{\circ}\text{C}$ 之间，相对湿度不大于 85% （ $+30^{\circ}\text{C}$ 时）。



www.jfopt.com

产品规格书

- 规格：

尺寸 (mm)	重量 (kg)	适配器类型	盘片数	最大容量
960*525*320	≤75	SC 单联	12 张 (一体化模块)	144 芯
		FC 单联	2 张 (直熔盘)	

深圳市嘉富光通信有限公司

地址：深圳市宝安区石岩街道水田社区汇龙达工业园厂房A栋2楼

电话：0755-83570641 & 0755-83570642 & 0755-83570652

传真：0755-83570649