

288芯四网合一光缆交接箱尺寸

产品名称	288芯四网合一光缆交接箱尺寸
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1955.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

288芯四网合一光缆交接箱尺寸

四网合一光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。

光缆交接箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。光缆交接箱的结构主要由箱体、内部金工件、光纤活动连接器及备附件组成。按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地、架空、壁挂安装。室外型的光缆交接箱的箱体外形尺寸不宜超过1600mm×1100mm×400mm（高×宽×深）。

通用名称 Common Name 四网合一光缆交接箱

产品用途 Product usage

四网合一光缆交接箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。

产品结构 Product

四网合一光缆交接箱的结构主要由箱体、内部钣金工件、光纤活动连接器及备附件组成。

产品型号 Product model：YJ-

SWGJX-（72芯96芯144芯216芯288芯432芯576芯720芯864芯960芯1152芯1440芯）

生产厂家 The manufacturer：宁波远捷通信设备有限公司

产品规格 Product specification：单网、三网合一、四网合一

产品颜色 Product color：灰色

产品材质Product material：SMC、冷轧钢板、不锈钢

产品类型The product type：落地式、壁挂式、抱杆式

产品配置Product configuration：可配SC/FC/LC（法兰，尾纤、一体化托盘、光分路器）

免费印字：中国电信，移动，联通，广电，铁通，长城宽带

产品使用区：移动 联通 铁通 电信 广电

四网合一光缆交接箱是用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网)四网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，可以实现大容量光纤的熔接、终端存储以及调度等功能。该产品的应用，减少了三网的重复线路建设，精简线路，美化环境。

箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP级要求。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，幅度利用有效空间，容量为1152芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，***正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。

光缆进壳体接口处，突破传统方式防水接头处理光缆密封问题

工作环境：环境温度：-40 ~ +60 相对湿度：40 时小于95% 大气压力：70 ~ 106Kpa

技术指标 采用熔配一体化抽拉式模块，使光缆交接箱容量大，密度高。箱体采用优质不锈钢板，SMC材质,冷轧板材,塑料材质具有良好抗腐蚀、耐老化性能，能抵受剧烈的气候变化以及适应恶劣的工作环境 光缆交接箱箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。光缆交接箱具有很好的安装性能及防破坏功能。光缆交接箱箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M / 500V (DC)$ 箱高压防护接地与机箱间耐压 $3000V (DC) / 1min$ ，不击穿，无飞弧 箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链 200N 机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级 密封性能：达到GB4208/IP53要求 负荷值：壳盖 980N，侧表面 400N，支撑件 200N ***小拉脱力：0.4-1.2mm导线分别为24-120N 订货规格

随着电信运营商3G、FTTx宽带提速工程的快速发展，传统传输线路带宽及光接入端口已经远远不能满足

需要，基于EPON/GPON的FTTx网络结构，已成为运营商通信传输线路的方案。光缆交接箱作为传输线路中的重要组成部分，为适应传输网络的发展要求，功能从大芯数、熔配一体逐步过渡到多缆、小芯数、带分光配线等实际应用环境上来，其结构对熔接配线、线缆管理、分光配置、防护等提出新的要求。远捷通讯光缆交接箱产品，针对各地区气候环境，推出不同材质、分光功能、配线容量的光缆交接箱产品可供选择，现已广泛应用于电信运营商3G网络、光进铜退、FTTx、城域网传输改造等项目中，应用方案如下：支持EPON/GPON分光功能远捷通讯多年来积极参与行业标准的制订，并参与YD/T988-2007<<通信光缆交接箱>>的起草及编制，该标准已成为行业内光缆交接箱设计、制造、测试、验收的重要参考依据。

产品概览：光缆交接箱产品种类齐全，应用场景多种多样，适用于各种FTTx应用场景的部署。

普通光缆交接箱：

序号 容量 箱体尺寸(含底座)H×W×D(mm) 描述

144芯 955×520×288 落地/挂杆/挂墙安装、SMC箱体

288芯 1350×750×320 落地安装、原装SMC箱体

288芯 1445×756×360 落地安装、SMC箱体

576芯 1600×1200×400 落地安装、双层钣金箱体

576芯 GXF5-17Cd 1445×756×625 落地安装、SMC箱体

注：可选配分光模块实现分光功能。

光缆交接箱系列（带分光功能）：

序号 尺寸(含底座) H×W×D(mm) 配线容量大分 光端口 描述

955×520×288 96芯64芯 选配FFG-1/FFG-17/FFG-34分光模块。84芯支配线，12芯主干配线，72芯直熔。落地/挂杆/挂墙安装、SMC箱体。

1120×630×380 156芯6*n(n为分光比)
6个MIN型盒式光分路器位。144芯配线，12芯主干熔接，48芯直熔。落地安装、钣金箱体。

1445×756×360 192芯128芯 选配FFG-1/FFG-17/FFG-34分光模块。180芯支配线，12芯主干配线。落地安装、SMC箱体。

1350×750×320 288芯 10个MIN型盒式光分路器位。288芯配线，120芯直熔、使用FJX12e模块。落地安装、SMC箱体。

1345×756×360 288芯10*n(n为分光比) 同上，箱体为国产SMC箱体。

1600×1100×428 720芯 12*n(n为分光比) 12个MIN型盒式光分路器位。720芯配线，288芯直熔、使用FJX12e模块。落地安装、钣金箱体。注：使用盒式光分路器时，分光比可选，不占用配线空间。

产品介绍 2.1 普通光缆交接箱：2.1.1 144芯光缆交接箱（GXF5-17Ba）GXF5-17Ba系列光缆交接箱是一种小容量箱体，配线容量144芯、直熔72芯，内部结构分区合理、清晰，有独立的裸纤及跳线管理，储纤区采用旋转门设计，操作空间灵活、方便。SMC箱体，采用全正面操作，产品具有良好的保温、

隔热、耐腐蚀性能，此型号箱体可配置底座落地安装，也可对箱体进行挂杆、挂墙安装。适用于FTTx小容量分支配线节点，一般安装于小区绿地、楼边、电线杆等环境中。

光交箱基座施工要求

- 1) 社区光交箱选址应在小区内的绿化带内、楼侧、配电房旁，不容易被碰撞的地方，避开外部高压电干扰及高温、腐蚀和易燃易爆区影响，不影响居民的正常生活和出行。
- 2) 光交箱下半部分可以使用烧结红砖砌筑，上半部分30公分要采用高强度混凝土浇筑，使用4个预埋螺丝对箱体进行连接和固定。
- 3) 光交箱必须接地，分别做箱体接地和加强芯接地。

总结：光交箱底座要宽出光交箱10公分，基座预埋螺丝要高出基座6-8公分，光交箱必须固定牢固。

2 光交箱容量配比要求

总结：光交箱容量配比要精心计算，避免资源浪费。

3 光交箱内线序及线缆固定

- 1) 光缆入箱要从右到左依次进缆。
- 2) 入箱光缆必须用卡箍进行固定，并且固定光缆加强芯，保护管沿光交箱右侧理线器进行捆扎（以光缆为单位呈束状捆扎），入缆孔要以胶泥进行封堵。
- 3) ODF盘要使用数字或字母从上到下进行标注、排序，防尘帽必须保留完整。
- 4) 分光器在光交箱内指定位置固定摆放。
- 5) 分光器尾纤根据法兰头方向进行分束捆扎（以ODF盘为单位进行分束）。
- 6) 捆扎材料选用魔术带（自粘带），对分纤器尾纤等距离捆扎。

总结：以上几点应注意分光器尾纤的捆扎，不宜捆扎过紧使尾纤受到积压或尾纤弯曲导致光衰过大。

4 光交箱内标签及表格要求

- 1) 分光器整理完毕后，应对尾纤进行粘贴标签，标签正面说明尾纤连接到哪一栋哪一单元。
- 2) 信息表格应粘贴在光交箱门内，写明ODF盘各端口去向及使用情况，在表格对应行写明主干、配线光缆芯数，和熔接情况。

户外机柜介绍：

热交换型

采用热交换器作为散热设备的温控元件，利用内外完全隔离的风道，通过相互隔绝的热交换器芯传递热量的散热方式。热交换器的选择要根据户外机柜内部设备的发热量来选择。

半导体(温控型)

采用半导体设备对户外机柜舱内温度进行主动制冷的一种方式，考虑室外恶劣条件应用，半导体无压缩机的制冷方式有利于提供制冷系统的可靠性。该类恒温户外机柜在国内联通、移动、电信运营商的集中采购中应用广泛。

使用材料

编辑

用于制造机柜柜体外部的板材，采用厚度为大于等于1.5mm的热浸锌板，热浸锌板焊接后须喷涂户外粉。温控器件为散热型的柜体采用热浸锌板为板材，温控器件为制冷型的柜体采用大于等于1.5mm热浸锌板加10mm保温棉结构为板材。

机柜底座采用厚度不少于2mm的冷轧钢板，焊接后经热浸锌表面处理。

用于机柜的金属材料，在经过或未经表面处理，均应具备抵抗腐蚀及电化学反应的能力。

非金属材料零部件（包括绝缘电线、电缆和发泡材料）应为阻燃性材料，其燃烧性应能通过阻燃试验的要求

外观

涂层表面应连续、均匀，纹理与相应的标准样板保持一致，且无结瘤、缩孔、起泡、针孔、开裂、剥落、粉化、颗粒、流挂、露底、夹杂脏物等缺陷。

对于无喷涂处理的机柜，外表面的光泽和纹理应均匀美观。

附着力

机柜表面的涂层经附着力试验后，满足GB/T 9286-1998 表1中等级1的要求。

抗冲击

机柜表面的涂层经抗冲击试验后，无放射状裂纹、缺口等缺陷。

抗老化

机柜表面的涂层抗老化。

耐溶剂

机柜表面的涂层经耐溶剂试验后，目测表面不应出现失光、明显掉色和出现被擦拭的迹象。