

144芯四网合一光缆交接箱图文参数

产品名称	144芯四网合一光缆交接箱图文参数
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2050.00/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

144芯四网合一光缆交接箱图文参数

四网合一光缆交接箱、三网合一落地式光缆交接箱、三网合一壁挂式光缆交接箱、三网合一SMC光缆交接箱、三网合一不锈钢光缆交接箱、三网合一免跳接光缆交接箱、三网合一无跳接光缆交接箱、三网合一免跳纤光缆交接箱、三网合一光交箱、三网合一交接箱、光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱、免跳接光缆交接箱、四网合一光缆交接箱、插片式光缆交接箱、盒式光缆交接箱

产品容量：144芯、216芯、288芯、432芯、576芯、867芯、1152芯

（电信、移动、联通、广电）的优质供应商

四网合一光缆交接箱产品简介：

产品名称：四网合一光缆交接箱

箱体材质：P65级不锈钢、不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）

参考尺寸（长×宽×高）：

安装方式：落地式、架空式、抱杆式、挂墙式

应用范围：光缆交接箱是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆节点的接口设备，具有光缆熔接、直通、和光纤储存、配线功能。

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

四网合一光交箱的分类及规格 1.交接箱的分类

(1) 按交接箱内有无接线端子分为无端子交接箱和有端子交接箱。

(2) 按其接续方式不同分为压接式和卡接式两大类。卡接式又分为接线子卡接式和模块卡接式，模块卡接式细分为直卡式和旋转式。

2.交接箱的规格

按其进出线对容量可分为150、300、600、900、1200、1800、2400、2700、3000、3600对（回线）等规格。
。2

交接箱的结构

交接箱的结构形式如图1所示。

- 1.箱体上应有接地端子和备用端子及其标记。
- 2.接线排和箱体两侧应留有100 ~ 150mm操作空间。
- 3.箱体底部的电缆进出口应有良好的密封防潮措施。
- 4.在箱体内成端，上列应有固定电缆的位置、下列应留有放置充气维护装置的位置。
- 5.箱门板内侧应有存放测试夹、记录卡片和卡接专用工具的装置。
- 6.产品应包括以下附件：地脚螺栓、螺母、垫圈及专用工具

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，针对各区域气候环境，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应用场景的布署。

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。