

攀枝花三网合一光交箱详细介绍

产品名称	攀枝花三网合一光交箱详细介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

攀枝花三网合一光交箱详细介绍

三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|三网合一光交箱【移动通信|电信|联通（容量：144芯、288芯、432芯、576芯、864芯、720芯驻地光网络室外光缆配纤箱|驻地光网络室外光配线/分路器箱）

光缆交接箱（144芯、288芯、576芯、1152芯光交箱）光缆交接箱厂家，光缆交接箱批发，光缆交接箱生产基地！

远捷专业致力于模压SMC（不饱和聚脂玻纤增强材料）光缆交接箱、配线箱及其它通讯设备的生产、研究和开发。

SMC制造生产、研发的专业人才数十人、拥有各种专业生产机械和检测仪器数十台，年销售额达1亿，具备年产各类smc光缆交接箱80000台/套的生产能力。

宁波远捷通信公司开发、研究和生产的GX系列模压SMC144芯、288芯、576芯光缆交接箱

型号：96芯/144芯/288芯/576芯/720芯/960芯/1152芯/1440芯）专为（电信,联通,CATV广电,铁通,移动通信打造）

一、传统光缆交接箱产品特性

高强度的SMC箱体结构，耐候、抗腐蚀性能强

箱门三点锁定，门铰链内置，有效防盗防破坏

托盘式终接单元，模块化设计，方便系统扩容和安装

可靠的光缆引入、固定保护装置，适用于非带状光缆及带状光缆

适用于FC、SC、LC、ST等多种适配器的安装

全程曲率半径大于37.5mm订购指

二、室外光缆交接箱产品描述

GXF05系列光缆交接箱是用于光传输网络中主干光缆与配线光缆交接点处的接口设备，用于实现光缆的固定和保护、光缆熔接成端、光纤熔接点保护、光纤线路分配与调度、内部设备防护和其它增值模块安装等功能。

三、技术参数

光缆交接箱容量：72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯

满足YD/T988-2007、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 60529、IEC 62134-1、UL94等国际标准。

工作温度：-40 ~ +60

环境湿度：95%（+40 时）

大气压力：70 kPa ~ 106 kPa

产品防护等级：IP65

绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

耐电压(V)：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V (DC) /1min

连接器衰减(dB)： 0.3dB

回波损耗(dB)：PC型 45dB , UPC型 50dB , APC型 60dB

四、遵循标准

1.总则

1.1 本规范适用于本地传输网新建光交接箱工程，宽带小区光交接箱验收，也可参照执行。

1.2 本规范是参照YD 5137-2005《本地通信线路工程设计规范》、GB7424.1-GB7424.3《光缆总规范》等技术规定并结合东莞移动建设的实际情况进行编制。

1.3 工程所用的器材程式、规格、质量等均应符合国家及行业标准，工程施工中严禁使用未经鉴定合格的器材。

1.4 工程验收必须严格执行本规范的规定，加强质量检查工作。确保工程质量。

1.5 在执行本规范时如与国家相关规定有矛盾，应以国家相关规定为准。

器材检验

2.1 工程所用器材必须符合YD-T 988-2007通信光缆交接箱，并有厂品质量验收合格证，厂方提交的厂品测试记录。

2.2 光缆交接箱检验应符合下列要求：

- 1.光缆交接箱箱体密封条粘结应平整牢固，没锁开启灵活可靠；箱体开启角度 120° ；经涂覆的金属构件其表面涂层附着力牢固，无起皮、掉漆等缺陷。
- 2.光缆交接箱高压防护接地装置与机架间的绝缘电阻 $2000\text{M}\Omega/500\text{V}$ (直流)，箱体间的耐压 300V （直流），1min应不击穿、无飞狐现象。
3. 光缆交接箱高压防护接地装置，其地线的截面积 6 平方。室内光交接箱防护性能应达到GB4208标准中的IP53级要求，室外光缆交接箱防护性能应达到GB4208标准中的IP65级要求。

光缆交接箱基座的安装

落地式交接箱安装位置的选择，应和交接箱基座、人孔、手孔配套安装。基座高度可根据各地区地势情况而定。一般防雨的高度300mm为宜。

3.1交接箱基座距离人孔、手孔一般要求不超过10米，但必须要求铺设镀锌钢管或塑料管，不得采用小通道方式。

3.2交接箱基础浇筑：交接箱基础要求为10cm厚、150#的混凝土基础，浇基础前应清理杂物。

3.3交接箱基础砖砌体：砌体采用标号为100#的砂浆，砖砌体砂浆饱和度不底于80%，四周墙角、底边、窗口需要抹八字，墙体宽度为24cm。

3.4基座砂浆抹面：批荡在没有特殊的情况下一一般采用标号为100#的砂浆，内批荡厚度达到1.5cm，外批荡厚度达到2cm，抹墙体要严密、贴实、光滑、不空鼓、无飞刺、无断裂。如井四周有泛水等特殊情况，要加大水泥标号和加厚外批或加防漏剂。

3.5基座预埋铁：穿钉的规格、位置符合设计规定，在交接箱的基座四角上有预先铸好的地脚螺丝（螺栓M12X30）用来固定交接箱。并在基座中央预留一个长方洞（822mm×622mm）作光缆的出入。

3.6交接箱与基座接触处，应抹“八字灰”，以防进水。1.产品外形尺寸：1030*550*310,1450*750*320,1450*750*540

2.容量：72芯96芯144芯288芯360芯432芯576芯720芯864芯1152芯

光缆交接箱有利于提高网络利用率，发挥设备的功能潜力，使得光缆网布局更加合理，符合当前光缆网络结构的发展，同时资源利用更加灵活，降低光缆运营及维护的成本，避免光缆资源的浪费。

主要特性：

运用无跳接接箱的理念，减少配纤适配器和跳纤，减少通信故障点和插损，提升网络安全；

解决光分路器的管理与扩容；

配线区尾纤的长度3米，且配备有序的尾纤管理中心，界面清晰；

增加了光分单元，满足光纤点对点，点对多点的综合发展需求；

全部模块化设计，按需配置，运用灵活，降低成本；

功能要求：

1. 光缆固定与保护功能

应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。

2. 光缆终接功能

应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。

3. 调线功能

通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

。

4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能

光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。

5. 容量

每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。

复用技术是为了提高通信线路的通信容量，而采用的在同一条传输线路同时传输多路不同信号的技术。光复用技术一般分为光波分复用和光时分复用两种，光纤波分复用技术是指在同一条光纤上运用多束激光进行不同波长传输的一种光波技术，其根据每一条信道光波的频率或波长不同，在发送端通过合波器将不同波长的光波合为一束波进行传输，在接收端利用分波器将几种的光波再分别输入各个分系统，并经过进一步处理，恢复出原信号。光时分复用，是指把一条复用信道分成若干个时隙，每个基带数据光脉冲流分配占用一个时隙，然后将多条基带信号复用成高速光数据流信号进行传输，光纤时分复用即将高速的各支路数据流直接复用进光域，产生极高比特率的合成光数据流，进行数据传输。