

三网融合【光纤】光缆交接箱详细图文说明

产品名称	三网融合【光纤】光缆交接箱详细图文说明
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	
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

三网融合【光纤】光缆交接箱详细图文说明

三网融合光缆交接箱|光交箱图文并茂|共建共享光缆交接箱|FTTH共建共享室外配线柜|三合一光缆交接箱（三网合一型光缆交接箱|288芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯光缆交接箱）FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网)三网主干光缆与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。中华人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱。光缆交接箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主、配线光缆进行固定、开剥、保护、终接及冗纤的盘绕，通过光纤跳线，能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。产品具备模块化设计、优化的光缆管理系统，实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连，以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求，提供多种光分路器增值单元解决方案

三网合一光缆交接箱一、概述光缆交接箱用于实现光纤接入网中主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。二、主要特点1.箱体采用高强度的国际材料SMC（玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料）经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天候防护功能。2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结3.箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，安全可靠，密封性好。4.采用12芯熔接配线一体化模块。5.适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。6.有可靠的光缆固定和接地保护装置。7.适合于单芯和带状光缆的成端。8.有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度。9.箱体防护等级达到GB/T42

08-1993标准中IP65等级要求。10.美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。11.光缆交接箱规格：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯。

三.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。

一、概述

1、用途

本设备用于实现主干光缆与分支光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。

2、主要特点

2.1 产品的箱体采用国际流行的SMC玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料，经高温模压制成，具有优秀的抗腐蚀、耐老化功能，箱体的防护等级达到IP65级，完全适用于室外各种恶劣的工作环境，能抵御剧变的气候和恶劣的工作环境，使用寿命可达20年及以上;箱体还具有很好的隔热性能、密封性能及很强的防盗性能。产品外形美观、结构合理。

2.2模块化设计；本设备内置一体化熔配托盘为抽屉式结构，简单、方便，适配器倾角安装，保证了光纤的佳弯曲半径，传输衰耗低。并能提供各种附件保护光缆免受意外拉伤。

2.3 设备外缆的处理，尾纤的终接，跳纤以及熔接等操作均在正面进行，安装场地不受限制。

2.4 同时适用于普通光缆和带状光缆。

3、主要技术指标

3.1 工作环境 工作温度：-40 ~+60

相对温度: 95%(+40)

大气压力: 70Kpa~106Kpa

3.2 箱体防护等级达GB4208标准中IP65级要求。

3.3 绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。

3.4

耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。

3.5 光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。

3.6 光纤连接器回波损耗：PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB

3.7 光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

4、箱体外形尺寸（mm）：见本公司规格明细表

箱体安装尺寸（mm）：见本公司规格明细表

5、大容量: 288芯

概述：

12芯一体化熔纤盘又称12芯一体化托盘、一体化熔配模块，对于12芯一体化模块来说，操作也是十分简单的，12芯一体化模块广泛使用于ODF架、光纤配线箱、光缆交接箱等各类通信箱体中，可完成光纤的熔接、盘储、配线，适配器的安装及光纤束状尾纤的收容

技术参数：

外观尺寸：305mm*200mm*25mm；325mm*200mm*25mm；

组成材质：ABS；

特点：1. 塑胶结构，轻巧美观；2. 三层结构，下层为配线盘，中间为熔接盘，顶部为盖板；3. 熔接、配线一体化，操作方便；4. 卡接式安装FC、SC适配器；5. 适用于带状和非带状光缆；6. 模块化结构，方便扩容；7. 光纤在任何位置，弯曲半径大于40mm；8. 适配器与接续单元正面呈 30° ，既保证了跳纤的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼；9. 多种熔接、配线标示，方便做熔接和配线记录

一体化模块优势及特点：

1. 以12芯为一个单元，方便与光缆束管中的光纤芯数相匹配；
2. 良好的可操作性，可适用安装FC、SC等多种光纤适配器及带状、束状各类光缆尾纤；

3. 结构紧凑，密度高，有利于实现大容量配线；
4. 尾纤、光缆束管有各自的盘线通道，分层管理，有效保护光纤不受损伤；
5. 熔接后的热缩套管由保护盖保护；
6. 使用阻燃ABS注塑成形，安全性能高，塑料结构轻巧美观；
7. 通用性强，能使用于不同的室内、室外配线设备中并实现互换；
8. 三层结构，下层为配线盘，中间为熔接盘，顶部为盖板；
9. 光纤在任何位置，弯曲半径大于40mm；
10. 多种熔接、配线标示，方便做熔接和配线记录；
11. 适配器与接续单元正面呈30°斜角，既保证了跳纤的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼；
12. 模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作使用，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）

【远捷通信主营产品】光缆交接箱、光缆分纤箱、光缆分光箱、光纤分纤箱、光分路器箱、光纤配线箱、三网合一楼道箱、ONU综合配线箱、ODF单元箱、ODF光纤配线柜、光缆终端盒、光缆接头盒、网络机柜、光纤快速连接器、光纤冷接子、束状尾纤、跳线、法兰、光纤桌面盒、光纤信息面板、熔接盘、一体化托盘、皮线光缆开剥器等光纤网络产品.....