

216芯光缆交接箱图片介绍

产品名称	216芯光缆交接箱图片介绍
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	
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

216芯光缆交接箱图片介绍

落地式|盒式分光/免跳接光纤交接箱生产厂家（中国电信|联通|广电网络|移动通信专用,容量：48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯光纤交接箱）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,最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

1、组成、形式

1.1 组成

光缆交接箱由箱体、内部结构件与工作单元、光纤活动连接器及备附件等组成

1.2 型式

可以室内落地、室内壁挂、室外架空、室外落地、室外壁挂安装及室内外通用型。

2、环境描述

2.1 使用环境条件

类型

工作温度

相对湿度

大气压力

室内

—10 ~ +40

85% (+30)

70kPa ~ 106kPa

室外

—40 ~ +60 。

95% (+40)

注：室内外通用型产品按室外工作条件要求。

光缆交接箱产品介绍及应用随着电信运营商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首选方案。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。远捷通信光缆交接箱产品，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分光功能公司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。

一、产品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、工作环境：1.环境温度：-40 ~ +60 2.相对湿度：40 时小

于95%3.大气压力：70~106Kpa三、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.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。8.箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。9.美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。四、产品特点1.采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。2.箱体采用高强度SMC聚脂箱体，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3.箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。4.具有很好的安装性能及防破坏功能。5.箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。6.高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$ 7.箱高压防护接地与机箱间耐压 $3000V(DC)/1min$ ，不击穿，无飞弧8.箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链 200N9.机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级10.阻燃性能：达到GB4609/FV-0级11.密封性能：达到GB4208/IP53要求12.负荷值：壳盖 980N，侧表面 400N，支撑件 200N13.小拉脱力： $0.4-1.2mm$ 导线分别为24-120N五、用途1.光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续，配线有直接连接和交叉连接的功能。

一体化托盘特点

- 1、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；
- 2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装 FC、SC 等多种适配器；
- 3、工作温度： $-5 \sim 40$ ，相对湿度： 85% （30 时），大气压力：70~106Kpa；
- 4、标称工作波长： $850nm$ 、 $1310nm$ 、 $1550nm$ ；
- 5、插入损耗： $0.5dB$ ；
- 、回波损耗：PC $40dB$ 、UPC $50dB$ 、APC $60dB$ ；
- 7：抗电强度： $3KV(DC)/1min$ 不击穿、无飞弧；
- 8、绝缘电阻： $1000M / 500V(DC)$ ；
- 9、寿命： 1000 次。

熔配一体化托盘产品特性：

1、配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回。在机箱后部有光缆引入孔和固定模块固定后经光缆盘绕架引入分配盒；光纤分配盘结构为可开启上下层结构：开启上层，将尾纤光纤连接器与下层适配器连接后沿走线架盘绕经出线孔绕至上层，即可合起上层，尾纤头与引入的光缆纤芯熔接后把熔点固定在槽位内粘住，即完成操作，将分配盘插入对应层位即可；分配盒下面为跳纤存储盘由于各功能模块可分开操作，使用灵活方便。

2、标准单元结构尺寸，19英寸宽度，既可装入配线架机柜，也可该做壁挂安装。

3、工艺精良结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺，光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质，轻便灵活，又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。

4、既可单独装配成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜架内构成综合配线架。具有光缆引入、固定和保护功能，光缆终端与尾纤熔接功能，调线功能和跳纤存储光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。

光纤之间是由光纤适配器通过其内部的开口套管连接起来的，以保证光纤跳线之间的最高连接性能。为了固定在各种面板上，还设计了多种精细的固定法兰。

一般常见的光纤适配器的接口：SC（大方口）、LC（小方口）、FC（螺纹口）、ST（卡接口）四种。

光纤适配器/光纤耦合器（光纤法兰盘）主要参数：

插入损耗：0.3dB 回波损耗：PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB 互换性试验：0.2dB 振动试验：0.1dB(10-60Hz,1.5mm振幅) 抗拉强度试验：0.1dB (0-15Hg拉力，0.9mm光纤除外) 高温试验：0.2dB (+85℃，持续100小时) 低温试验：0.2dB (-40℃，持续100小时) 温度循环试验：0.2dB (-40℃~+85℃，循环5次后) 湿度试验：0.2dB (+25℃~+65℃，相对湿度93%，100小时后)

光纤适配器/光纤耦合器（光纤法兰盘）特点：

高尺寸精度 互换性好 重复性好 耐磨性好 温度特性好

宁波市远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。

公司一贯坚持“质量第一，用户至上，优质服务，信守合同”的宗旨，凭借着高质量的产品，良好的信誉，优质的服务，产品畅销全国。竭诚与国内外商家双赢合作，共同发展，共创辉煌！

诚信远捷，合作到长久！真诚的远捷技人期待与你至诚的合作，促进友谊并期待与您建立长久良好的伙伴关系