

864芯SMC光交箱【产品名称】

产品名称	864芯SMC光交箱【产品名称】
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

864芯SMC光交箱【产品名称】

光交箱生产厂家、落地式光缆交接箱、壁挂式光缆交接箱、SMC光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱、免跳接光缆交接箱、无跳接光缆交接箱、免跳纤光缆交接箱、三网合一光缆交接箱、光交箱、交接箱、

型号：72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、567芯、720芯、864芯、1152芯

材质：冷轧板、不锈钢、SMC

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波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，

光交箱生产厂家|SMC光缆交接箱|OCC室外通信光缆交接箱（96芯、144芯、288芯、576芯、1152芯、1440芯）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|FTTH光缆交接箱生产地【移动通信|电信|联通】

通用名称【Common Name】光交箱

产品用途【Product usage】光交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 mix】光交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-GJX-（72芯96芯144芯216芯288芯432芯576芯720芯864芯960芯1152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

光缆交接箱的密封性

通常，工程上采用松香加石蜡（1：1）混合密封的方法，也有使用玻璃胶、橡皮泥或专用合成密封材料的。如采用"非凝固型防火泥(SealingPutty)"能有效的防止火、灰尘、潮气从人井内进入交接箱。

7.光缆交接箱的纤芯管理

从光缆交接箱内的纤芯类型有4种：非本光缆交接箱使用的纤芯——直熔光纤；光缆开剥点到熔接盘的光缆纤芯——成端光纤；配线层光缆的跳纤。这4类纤芯在光缆交接箱的走向、盘留、固定、保护等操作方便、合理。

缆成端在光交接箱的A面，配线光缆成端在B面。

主干光缆应成端在A面，首先成端光缆是上联光缆，纤芯成端成端顺序为按英文字母。上联光缆成端完后成端下联光缆，纤芯成端成端顺序为按英文字母。如：谢岗长城酒店GJ01光交接箱

进缆根数：

人们在实践中往往忽视进缆根数这个问题，而更关注交接箱的性能和容量。但是，由于光缆交接箱是长期使用的设备，随着电信运营的不断发展，线路的不断扩容，进箱的光缆会是逐年递增的。没有人希望

看到这样的现象：光缆交接箱的容量还有富余，但却再也找不到进缆孔位和光缆固定位了。

以上述城区为标准，若使用环型结构，主干层引入光缆为2条。考虑日常维护、割接等要求，需有2条备用引入点，应能引入24条光缆。不过光缆交接箱的内净空容量是有限的，不可能引入太多光缆。基本解决方法有两个：一是在光缆网络规划时可以增加光缆交接箱数量解决光接入点密集问题；二是在引入光缆固定点用完前，布放一条大对数光缆用来割接几条小对数光缆，腾出引入固定点。总之，一般光缆交接箱接入的光缆应有16~20条。

跳纤的管理：

从光缆交接箱内的纤芯类型有4种：非本光缆交接箱使用的纤芯——直通光纤；光缆开剥点到熔接盘的光缆纤芯——使用光纤；熔接盘到适配器的尾纤和连接主干层光缆和配线层光缆的跳纤。如何合理安排这4类纤芯在光缆交接箱的走向、盘留、固定、保护，使施工、维护、更换等操作方便、合理，是判别光缆交接箱性能好坏的一个重要指标。如在使用光纤的管理方面，因主干层光缆多数使用带状光缆（含4、8、12纤芯带），而配线层多数使用层续式单纤光缆，光缆交接箱的纤芯熔接、终端管理就要适应各类型纤芯的使用。又如在跳纤管理方面，假设在288芯光缆交接箱开通70个的系统后，箱内跳纤就140条，如何解决跳纤的相互缠绕、挤压、打结，是十分头疼的问题。建议光缆交接箱使用单走纤方式，便可避免上述问题。

接地装置 因在光交接箱开通业务的均是业务大客户或重要的接入点，在光缆使用安全方面特别要加强。光缆交接箱的接地装置也是马虎不得的。当一条配线光缆以架空或墙壁吊线形式布放时，就可能引雷进箱体。接地装置对雷击所产生的瞬间大电流若不能及时泻流，就会在光缆固定点产生高温发热，甚至烧焦，从而影响正常的通信。这方面光缆交接箱生产厂家并没有引起重视，一般只使用镀锌铁线将各固定点串联，经螺栓固定后直接引入地，这是不足够的。在实际安装时执行以下措施，一般的雷未伤害是可避免的。（1）焊接处应涂沥青。（2）接地体连接线和卡箍要保证有可靠的电气接触。（3）接地体与电力线焊接（用银化黄铜气焊条气焊）再引到地线排用螺丝连接。（4）水平接地体焊接处应四面焊接，搭接处应大于250mm。

三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|FTTH共建共享室光缆交接箱|三网合一通信光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用，配线容量：96芯、144芯、216芯、288芯、360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。

适应三网融合、FTTx的推广，推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！

主要特点由箱体、底座、熔配一体单元架、熔配一体模块、光缆固定接地保护装置、绕线单元组件、走线槽组件等组成，其完善的结构设计使得光缆的固定、接地、熔接、尾纤的盘绕、固定、熔接、富余光纤的盘绕、连接、调度、分配、测试等操作都非常方便可靠。

光缆交接箱是熔配一体模式。

采用SMC箱体，防护等级IP65，能抵受剧变的气候和恶劣的工作环境；

可实现光缆的直熔并具有富余光纤的盘贮功能；

熔接盘可抽出至箱体外操作；

适用于带状光缆和非带状光缆；

卡接式安装FC两种适配器，操作简便快捷；

适配器与箱体正面成30°角，既保证的光纤的弯曲曲率半径不小于40mm，又可避免光纤中的弧光灼伤眼睛；

光纤的分配和调度均为全正面化操作；

最大容量：符合设计要求。

性能指标：

使用条件

环境温度：-5 ~+40

贮运温度：-25 ~+55

相对湿度：85%（+30 时）

大气压力：70KPa~106KPa

光电性能

连接器损耗（包括插入、互换、重复） 0.5dB

插入损耗： 0.2dB

互换性附加损耗： 0.2dB

重复性附加损耗： 0.1dB（插拔1000次后）。

回波损耗：FC/PC 40dB FC/UPC 50dB FC/APC 60dB

插拔耐久寿命大于1000次。 宁波远捷通信科技有限公司

机架高压防护地与机架间绝缘电阻大于1000M（500V/DC）。1.3.2.8机架高压防护地与机架间通以直流电3000V历时1分钟不击穿且无飞弧现象发生。

适用性能指标

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。

光纤活动连接器：符合GB/T12707-1991标准规定。

光纤、光缆应符合GB/T11819-1989和GB/T7424-1987的规定。

密封性能

防尘：优于GB4208/IP65级要求。

防水：80KPa水压， $\pm 60^\circ$ 冲击箱体15分钟，水珠不能进入箱内。

箱体承受负荷能力

箱壳能承受不小于1000N的正向压力。

侧表面能承受不小于500N的正向压力。

门铰链能承受不小于300N的垂直于门的压力。

抗冲击能力：在X、Y、Z三个轴向各施以速度峰值为300m/s,持续时间为6ms的冲击力，无任何损坏和损伤。

远捷始终以“品质、服务”为指导方针，“团结、务实、开拓、创新”为精神，坚持“质量就是生命，服务就是灵魂”的原则，树立“客户在我心中,质量在我手中”的理念，不断追求高品质、高效益、高科技的发展领域，以先进的生产技术和严谨的科学管理来打造的产品。

ODF光配系列：光纤配线柜系列、光纤入户产品、线路用产品、光无源器件等通讯产品。

ODN光通信箱体系列：光缆交接箱系列、光缆分光箱系列、光纤分纤盒系列、光缆分纤箱系列、光分路器箱系列、三网合一箱系列、光缆接头盒系列、光缆终端盒系列、ODF单元箱系列、ODF一体化熔纤盘系列、光纤入户信息箱等通讯产品。

FTTH光纤入户接续系列：光纤快速连接器、光纤冷接子、FTTH保护盒、光分路器、碟型光缆、光纤信息面板、综合布线系列、施工工具等通信产品。

铜缆布线系列：MDF总配线架系列、总配线架、报安排、测试排、保安单元、MODF光纤配线架系列、MODF光纤配线架、MODF光纤总配线架、MODF三网合一光纤配线架、DDF数字配线架系列、数字配线架【8-20系统】、弱电综合布线系列、配线架、理线架、跳线架、网络模块、信息面板、模块、音频配线架等通讯产品。

远捷产品已遍布全国二十多个省、市和自治区，产品主要销往中国、西欧、印度、巴基斯坦、伊拉克、

东南亚、中东等国家和地区。客户来自于电信、网通、移动、电力、铁路、卫通、广电等各个领域。