

室外落地式684芯四网合一光缆交接箱型号规格齐全

产品名称	室外落地式684芯四网合一光缆交接箱型号规格齐全
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:684芯四网合一光缆交接箱 材质:SMC、冷轧板、不锈钢
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

室外落地式684芯四网合一光缆交接箱型号规格齐全、宁波品悦684芯四网合一光缆交接箱不仅是光网传输的重要设备,而且还是全业务发展的关键节点.为了更好地管理光交箱,提高主干光纤的利用效率,该文分析了684芯四网合一光缆交接箱存在的问题,提出了1种基于物联网窄带物联网(Narrow Band Internet of Things,NB-IoT)技术的智能锁低功耗双滑块联动设计,并对该设计进行了评测.结果表明,物联网智能锁的便捷,安全以及可联网等特征提高。

通用名称【?Common?Name】四网合一光缆交接箱

产品用途【Product usage?】四网合一光缆交接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】四网合一光缆交接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】：PY-SWGJX-（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】：宁波品悦通信设备有限公司

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、塑料、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

随着通信行业的飞速发展，光缆已经成为数据承载的主要媒质，光缆越来越多的使用在城域网、本地网以及相关有传输需求的网络中，从现有的通信运营商来看，大力发展自身的网络，以此来实现企业价值和社会价值显的尤为重要，做为信息提供者，应该做到能迅速、安全、稳定的为有需求的客户提供传输。所以，首先做到光纤到路边（FTTC）已是各运营商的共识，因此，在光缆网络建设中，光缆交接设备比较多地会使用到光缆交接箱。如何选择性能好的光缆交接箱、合理管理纤芯，关系到光缆网络建设运营成本 and 将来的效益。

二、光缆交接箱的原理

?2000年以前大量的市话电缆交接箱被使用在通信中，之后随着光缆制造技术的成熟，光缆被越来越多的使用在通信中，为了更好的接入用户光缆交接箱被逐渐采用。其实，光缆交接箱与电缆交接箱的原理基本相同，光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备，光缆引入光缆交接箱后，经固定、熔接、配纤后，使用跳纤将有传输要求的光纤连通。从而对光缆进行非常方便的分配和调度。光缆交接箱是一种无源设备，并不能提供有源方面的传输。如简单去认为可以把光缆交接箱看做是一个可多次反复开启（适配器可插拔>500次）、可简单的将光纤连通、可进出较多光缆的一个光缆接头盒。

三、光缆交接箱的结构及特点

1、结构

一般的光缆交接箱均由：箱体、一体化熔接盘、光缆固定板、挂纤柱几部分组成。光缆交接箱主要有48芯、96芯、144芯、288芯、576芯几种。箱体材质常见的为SMC箱体。（SMC是Sheet molding compound的缩写，即片状模塑料。主要原料由SMC专用纱、不饱和树脂、低收缩添加剂，填料及各种助剂组成。它在二十世纪六十年代初首先出现在欧洲，在1965年左右，美、日相继发展了这种工艺。我国于80年代末，引进了国外先进的SMC生产线和生产工艺。?SMC具有优越的电气性能，耐腐蚀性能，质轻及工程设计容易、灵活等优点，其机械性能可以与部分金属材料相媲美，因而广泛应用于运输车辆、建筑、电子/电气等行业中。）

?2、主要特点

?（1）全封闭机箱、防尘、防水，外形美观。

?（2）直纤规范，满足光纤弯曲半径大于40mm.

（3）能同时满足带状光缆和非带状光缆的使用需要。

?（4）具有安全、可靠的光纤存贮、保护功能。

(5) 标识清楚，每芯光纤的接续和分配有明显的标识。

光交箱生产操作流程概况

1、领料

按照定单和技术要求去仓库领料。

2、剪料

按照设计图纸的要求，将原材料按照规格进行取料，并检查材料是否符合工艺的要求，为降低消耗，提高材料的利用率，要合理计算采取套裁方法。

首先，用钢板尺测量出剪床刀口与挡料板两端之间的距离，反复测量数次，然后剪一块小料核对尺寸正确与否，如尺寸公差在正确范围内，即可进行入料剪切；如尺寸不符合公差要求，则重新调整定位距离，直至符合为止。

剪板时应检查剪板刀口是否锋利及紧固牢靠，并按板料厚度调整刀口间隙。

3、冲裁

a) 检查材料的材质以及宽、长、厚是否符合图纸的要求。

b) 按钣金件展开图工艺选择合适的冲裁设备。

c) 按工艺要求的顺序和要求调整好定位装置，冲出合格的工件。

4、折弯

a) 检查材料的材质以及宽、长、厚是否符合图纸的要求，板材表面必须清洁。

b) 按零件图纸尺寸选用合适折弯机。

c) 按工艺要求的顺序和要求调整好定位装置，进行折弯。

5、焊接

a) 检查上工序转下来的半成品零部件是否符合图纸和其他技术文件的要求，如不符合需及时调整。

b) 准备好所需的焊接器件与工装夹具。

c) 按照图纸要求，先点焊固定各零件的相对位置，安排好焊接顺序，一般为先关键后一般。

d) 根据工件的材料和焊缝要求，选择施焊电流，焊缝必须平整，焊透，无砂眼。

6、打磨

??焊接后的工件必须打磨，使工件表面光洁均匀，无漏焊、裂纹、溅渣、毛刺等。

7、检测

??对通过以上工序后的加工件按技术规范进行全面的检测，经检查合格后方可转为下道工序。

8、喷塑

??a)?对加工件按照工程图纸的要求进行喷塑处理，颜色必须符合工程要求。

??b)?喷塑处理后的加工件表面均匀光滑，无气孔，无流挂，颜色深浅一致。

9、半成品检测

??对形成的半成品按技术规范进行全面检测，经检查合格后方可转为下道工序。

10.装配（详细见装配流程）

将顶盖与箱体连接，再把底座与箱体连接，然后按后衬板、左右墙板、支架、上下横梁、左右立柱、左右导轨条固定板，加强芯固定板，门、门锁的顺序连接，门的开启角度不小于120°，所有连接件必须紧固，位置符合装配图纸要求，装配过程中所有零部件表面不得划花，螺钉头不得打坯。

11.根据配置要求将装好尾纤、适配器的熔配一体化托盘装入交接箱，然后按照装箱清单放入配件，后封装打包。

组装作业详细流程

1.详细要求及配置看工程图总装配图和装箱清单，整体外形如图24

图?24

1.顶盖?2.门?3.底座?4.底座门?5.底座门锁?6.箱体门锁?7.箱体?8.内部组件

2?将主箱体顶盖连接，螺母必须拧紧。

1.将底座与箱体、进线板连接，上护线圈，螺母必须拧紧。

2.将左右墙板与上下横梁支架，光缆固定板支架连接，螺母必须紧固，然后铺上隔热泡沫板。

3.将装好的左右墙板组件、后衬板（内铺泡沫板）与箱体连接，螺母必须紧固。

4.将绕线筒固定到左立柱，理线环固定到右立柱，螺母必须紧固。

5.将熔配一体化托盘导轨条固定在导轨条固定板上。

6.将加强芯固定柱，理线环，光缆开剥器，接地线固定到固定板上。

- 7.将上下横梁、左右立柱、导轨条固定板按顺序与墙板支架连接，再将直熔盘托盘安装板与下横梁连接，螺母必须紧固。
- 8.将门内衬板固定到门板上，贴上密封胶条，然后把门安装到箱体上，安上锁，接地线。
- 9.将熔纤盘托盘插入固定板，然后把底座门安上锁，上到底座上。
- 10.交接箱门左上角印制中国电信LOGO,底座铆厂家铭牌。
- 11.将配件和说明书，装箱清单，合格证，示名条用自封袋装好放入交接箱内，详见装箱清单.
- 12.将装好的交接箱封装，打包入库，包装如图

宁波品悦通信是一家从事研发、制造宽带网络接入设备、光缆交接箱、总配线设备、数字配线设备、光配线设备、智能型交、直流通信配电设备、光纤走线槽道等系列产品的通信产品制造公司。

品悦通信自创建以来，坚持深化，强化企业管理，积极采用新技术开发新产品。目前公司凝聚了一批高素质的技术、管理人才，配备有先进的研发、生产及检测设备，全面贯彻ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证。

在我国各个通信网络建设中，公司拥有广阔的市场和强大的销售网络。随着公司的发展，我们将更好地把握和开拓市场，加快新产品开发，完善技术和售后服务。我们将更全面更快速的为广大用户提供*的通信设备和*的服务，以更新更好的产品为民族通信产业的发展做出贡献。

历经几年的发展，从低端通信产品制造业发展成为高科技产业。以拥有国内外先进水平的钣金自动化加工数控设备、全自动喷涂流水线、光通信器件等生产设备，并配套齐全高精度检测仪器，为产品提供了可靠的质量。

品悦精神：始终坚持“品质、价格、服务”的企业方针，力争的用户满意和“团结、务实、开拓、创新”的企业精神，以先进技术和科学管理来提高工作效率。

品悦宗旨：客户满意、企业荣誉、产品质量。

品悦目标：创百年品悦，在行业内处于优先地位，在客户关系管理方面处于优先地位。

品悦发展原则：追求技术创新、流程完善、通路合作、欲求必达的工作目标，努力创造企业形象、工作环境、企业管理、客户服务，与国内外用户真诚合作！