

宁波品悦216芯三网合一光交箱介绍及应用

产品名称	宁波品悦216芯三网合一光交箱介绍及应用
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:216芯三网合一光交箱 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

宁波品悦216芯三网合一光交箱介绍及应用、宁波品悦通信公司216芯三网合一光交箱宽带乡村"的建设环境与城区的建设环境大不相同,建设环境更加复杂和多变.宁波品悦应用216芯三网合一光交箱网络建设与"宽带乡村"建设同步推进与共同发展,4G基站建设与"宽带乡村"建设资源共享,不同运营商资源共享,一级分光与二级分光互补使用,政企专线借机发展,216芯三网合一光交箱与光缆分纤箱位置合理选择等方式,加快"宽带乡村"项目的建设进度,提高使用效益.

通用名称【 Common Name】三网合一光交箱

产品用途【 Product usage】三网合一光交箱主要是是用于光纤接入网(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。。

产品结构【 Product mix】三网合一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】: PY-SWGJX- (72芯96芯144芯216芯288芯432芯576芯720芯864芯960芯1152芯1440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

三网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。

箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP 级要求。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，大幅度利用有效空间，大容量为1152芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，全面正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。

光缆进壳体接口处，防水接头处理光缆密封问题

216芯三网合一落地式光缆交接箱、216芯三网合一壁挂式光缆交接箱、216芯三网合一SMC光缆交接箱、216芯三网合一不锈钢光缆交接箱、216芯三网合一免跳接光缆交接箱、216芯三网合一无跳接光缆交接箱、216芯三网合一免跳纤光缆交接箱、216芯三网合一光缆交接箱、216芯三网合一光交箱、216芯三网合一交接箱、

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

宁波品悦通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

优势：

- 1.箱内应留有足够的接续区，并能满足接续时光缆的存储、分配。
- 2.不同类的线缆应留有相对独立的进线孔，孔洞容量应满足满配时的需求。目前应按3条室外光缆、满配时皮线光缆（或其它室内光缆）保证孔洞容量需求，进出线宜采用垂直。
- 3.用户引入光缆未开剥时，接续固定件对光缆的小拉脱力不小于100N。
- 4.光纤在机箱内应用适当的预留，预留长度以方便二次接续的操作为宜。
- 5.线缆引入孔处应进行密封，防止水和啮齿类动物进入机箱。
- 6.提供一定数量理线环或其它绑扎线配件，方便绑扎线的基本要求。
- 7.在机箱门内中部合适位置设置卡片插槽用于放置填写分纤情况的纸质表格。
- 8.适用多种使用场景：室外、室内、挂墙、挂杆、新老楼盘。
- 9.模塑箱体，安装背板设计，造型美观小巧，安装方便快捷，便于大规模施工。
- 10.系列化插片可积木化组合，扩容方便，投资节省。
- 11.皮线光缆采用专用卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便效率高。

使用方法：

- 1) 将光缆穿过“防水接头”引入到箱体内并开剥，开剥长度1.5米左右，并固定在“光缆固定装置”上，光缆中的加强芯预留100mm，固定在“光缆固定装置”上的“接地压板”下。
- 2) 将开剥后的光缆穿过光纤保护套管引入“熔纤盘”内，余长自由盘存在箱体内，并用电工胶布固定。
- 3) 将套有光纤保护套管的光纤与熔接盘内单头尾纤熔接。

光纤熔接盘存图

- 4) 将与需分光的主干光缆相熔接的单头尾纤插入1：16“光分插片”箱体面板正面输入端适配器上，冗余长度盘绕在“翻板”底面，并用线扎固定。
- 5) 将“自承式蝶形引入光缆”一端穿过“皮线光缆固定装置”装上“快速接头”插在1：16“光分插片”箱体面板正面输出端适配器上。并在标识纸上做好记录。冗余长度盘绕在“翻板”正面，并用线扎固定。
- 6) 将箱体内的各种光缆通过线环管理，使走线顺畅、美观。

一、三网合一光交箱、光交箱

1.SMC箱体：三网合一光交箱、光交箱箱体，系采用SMC（不饱和聚酯玻纤增强片状模塑料）复合材料经高温一次模压成型，比重轻、抗腐蚀、耐老化、防凝露、密封性能好、安全美观，具有全天候防护功能，能够满足室外工程项目中各种恶劣环境和场所的需要，能克服室外金属设备易锈蚀、寿命短和隔热保温性能差等缺陷。

三网合一光交箱性能特点：

- 1) 材料与外观：该箱体采用SMC复合材料经高温一次模压成型，表面不做任何处理箱体表面平整光滑，颜色均匀，不易刮伤。
- 2) 密封性能好，安全可靠、使用方便：该箱体可前后开门，操作维护方便，箱门采用三点定全门锁，锁芯加盖保护，并用凹边密封条压紧方式密封，安全可靠，防护性能达到GB4208-IP65级要求，能有效防止雨水浸入，具备全天候防护功能。
- 3) 机械强度高、阻燃性好：该箱体由于要用玻纤增强SMC材料，经高温一次模压成形，比重轻、机械强度高，并具有良好的阻燃性。箱门采用纵向全长铰链，不易变形，安装互换性好。
- 4) 抗腐蚀、耐老化、电绝缘性强：该箱体抗腐蚀、耐老化、防辐射、高压防护性能好，电绝缘性强，能够适应强酸、强碱等各种恶劣环境。
- 5) 耐高温、防凝露：该箱体由于采用SMC材料，具有金属材料无法比拟的隔热保温性能，耐高温，并能有效防止水汽凝结。
- 6) 该箱体可配套底座，落地、架空或壁挂安装。

2.不锈钢箱体：光缆交接箱箱体采用不锈钢材料。具有防护能力强、坚固耐用的优点。

三网合一光交箱性能特点：

- 1) 模块化设计提供了大的灵活性，满足当前和未来发展的需要。
- 2) 箱体外表静电喷涂，抗腐蚀和抗老化能力强，防凝露效果优越，使用寿命大于25年。
- 3) 模块托盘（熔配单元）可绕左前方转轴旋出90°，装入模块内的适配器呈斜角30°卡接式安装，保证了光纤的弯曲半径和避免了强光灼伤眼睛。
- 4) 熔接盘可旋出90°后再抽出，既便于施工，又便于扩容与维护。
- 5) 箱体内有充裕的布线空间，操作维护方便。

光交箱安装及使用规范指导手册

三网合一光交箱、光交箱前言

行业竞争的日趋激烈，业务发展也越来越趋于多样化，原来的传统语音业务开向宽带数据业务、IP电话业务迅速发展。为满足业务发展的要求，室外光交箱在城区搞好城域网建设越来越显现出它的必要性和迫切性。为了对规范常德移动光交箱的统一管理，确保光交箱的整齐、美观，纤芯使用情况与实际一致；为了移动全业务发展提供一个高效、稳定、快捷的平台；为了确保施工单位和维护单位在日常维护中有章可循、有的放矢，便于维护管理人员在业务开通、线路维护工作中有据可依，充分发挥光交箱应有

的作用，根据各地区实际情况，特将IP城域网光交箱的安装跳线等相关标准汇总成册，仅供参考。由于我们水平有限，在编写过程中难免存在不足之处，真诚希望各位领导、同事及一线工作人员多提宝贵意见，以便进一步修改完善。