

常规216芯四网合一光缆交接箱厂家大量销售

产品名称	常规216芯四网合一光缆交接箱厂家大量销售
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: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

常规216芯四网合一光缆交接箱厂家大量销售、插片式216芯四网合一光缆交接箱生产厂家、对于通信设备技术的控制，已经成为了通信设备企业彰显统治力的重要砝码，而迎合“更大、更清晰”的发展脉络，是通信设备技术发展的要素，现如今的民用级显示产品市场，216芯四网合一光缆交接箱技术正式走入普及阶段，从产品到软性内容均加速布局中。从2021年开始，以宁波品悦为首的通信设备行业头部企业，均在发力跟进216芯四网合一光缆交接箱产品的布局，2022年初，工信部联合广电总局、为超高清相关产业打下了良好的基础，该计划表示2022年国内216芯四网合一光缆交接箱产业生态体系基本完善，216芯四网合一光缆交接箱关键技术产品研发和产业化取得突破，三年内216芯四网合一光缆交接箱通信设备产品占比要5%。宁波品悦通信公司对于216芯四网合一光缆交接箱通信的产品大面积布局早可以追溯到2022年年初，从当时开始，就推出了一系列超高规格的产品。并加大投入砝码，为消费者准备了从阵列。宁波品悦通信在技术的倾向性上是的，无论是在手机通信设备产品线坚定的使用通信设备，还是在通信设备产品的转型上，都表现出了高度的统一性和果断的取舍。在通信设备产品线端转型216芯四网合一光缆交接箱也同样如此，目前还没有哪家厂商能完成216芯四网合一光缆交接箱产品的全尺寸段覆盖布局，而宁波品悦却做到了，2022年惊艳四座的216芯四网合一光缆交接箱噱头满满，但另一方面其实展现出的是对实力的自信。

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、插片式、盒式、常规

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】：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

216芯四网合一落地式光缆交接箱、216芯四网合一壁挂式光缆交接箱、216芯四网合一SMC光缆交接箱、216芯四网合一不锈钢光缆交接箱、216芯四网合一免跳接光缆交接箱、216芯四网合一免跳接光缆交接箱、216芯四网合一免跳纤光缆交接箱、216芯四网合一光缆交接箱、216芯四网合一光交箱、216芯四网合一交接箱、

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，

光缆交接箱是用于FTTX光缆通信网络中光缆端接、分配、调度、光信号分配，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。）

特点：箱体可为前开门或前后开门，箱内有充足的布纤、贮纤空间，有足够的绕线盘挂线钩，方便用户操作。箱体采用优质不锈钢板作材料，并经电镀、喷塑处理，不仅具有良好的抗腐蚀、耐老化性能，而且箱体密封性能好，能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境，防护等级达GB4208中IP65级要求。箱体由高强度玻纤增强聚脂模压成型，具有良好的机械强度和抗腐蚀耐老化特性，而且重量轻。全模块化设计，采用12芯熔接配线一体化模块。可采用飞碟式直熔盘，体积小，直熔容量大。箱体底部高，空间大，便于光缆引入时，有更大的曲率半径，安装操作施工方便。光缆加强芯根据用户需要，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。接地方式：箱体共有二层地，一层为保护地，光缆加强芯与保护地相接。另一层为机架地，该两层地之间互不相通，分别通过各自的接地线通向机房大地。

工作条件：

工作温度：-40 ~ +60

相对湿度：95%(+40 时)

大气压力：70kPa ~ 106kPa

技术要求：

防护等级：IP65

标称工作波长：850nm，1310nm，1550nm。

光纤活动连接器插入损耗：0.3 dB。

光纤活动连接器回波损耗：45dB(PC型)。

机架高压防护接地装置与机架间的耐电压 3000V(DC)/1min，不击穿、无飞弧。

箱体金工件与接地装置之间的绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在门的外端能承受的垂直压力大于200N。

光缆固定处能承受1000N的轴向拉力，并能承受扭转角度 $\pm 90^\circ$ 共3次的循环扭转。

光纤弯曲处的曲率半径 $> 30mm$ (内控40mm)

光缆交接箱

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、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。光缆交接箱安装的佳装设地点除由主干光缆总长度决定外，还与交接区的地形及其他因素(基建投资、维护费等)有关。从理论讲，它应安装在交接箱区的几何中心、配线光缆长度短处。光缆交接箱可分为落地式、壁挂式两种安装方式。

光缆交接箱安装必须坚实、牢固、安全可靠，箱体横平竖直，箱门应有完好的锁定装置。光缆交接箱装配应零配件齐全，端子牢固。交接箱编号、光缆及线序编号等标志应正确、完整

清晰、整齐。本任务选用宁波品悦通信公司生产的壁挂式48芯光缆交接箱，

光纤接头为通用型，可适配SC、FC、LC、ST等光纤接头。

该光缆交接箱为单开门结构。适用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点处的接口设备，可以实现光纤的熔接终端、存储以及调度等功能，适用于光纤局域网、区域网及光纤接入网等。

壁挂式48芯光缆交接箱由箱体、熔配一体单元架、熔配一体模块、光缆固定接地装置、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、熔接、富余光纤的盘

图3-3-4光纤交接箱绕、连接、调度、分配、测试等操作都非常方便可靠。

箱体采用高强度不锈钢板制成,强度高、防老化、抗腐蚀,具有全天候防护功能,并能抵御意外或恶性破坏。箱体所有边角全部使用专用圆角成型模具成型,表面处理采用拉丝或静电喷塑,外表美观。箱体采用双层结构,中间充有高性能隔热材料,具有良好的隔热效果,能有效防止箱内水汽凝结。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。标准箱体,采用高强度、防腐蚀、耐老化的高可靠性密封,防水、防潮一体化光纤熔配模块,集适配器安装、熔接、储纤于一体,适配器安装为卡式设计,并兼容于FC、SC、ST等多种不同型号适配器,适配器安装偏转30°角,确保尾纤弯曲半径有完善的光纤水平及垂直方向管理绕线环,保证布纤整齐、美观,并得到可靠保护,下端装有备用熔纤盘,供主干光缆与配线光缆直接熔接。

光缆交接箱安装

(1)落地式光缆交接箱安装方法

光缆交接箱应安装在水泥底座上,箱体与底座应用地脚螺栓连接牢固,缝隙用水泥抹八字。

基座与人(手)孔之间应用管道连接,不得做成通道式。

光缆交接箱应严格防潮,穿放光缆的管孔缝隙和空管孔的上、下管口应封堵严密,光

缆交接箱的底板进出光缆口缝隙也应封堵

光缆交接箱的底座尺寸大小:宽和深的尺寸应比要安装光缆交接箱的宽和深的尺寸大150mm

光缆交接箱底座应用防腐、防酸材料制作的装饰块状物(瓷砖)进行表面装饰。

光缆交接箱应有接地装置。在做底座前预埋一根地线棒,在做底座时敷设两根

BV6.0mm单芯铜线必须要加以塑管保护。一端与地线棒连接,连接处要采取防腐、

防锈、防酸处理;一端与光缆交的地线接地排相连。

(2)壁挂式交接箱安装方法：

确定安装位置,清洁安装位置,孔位在墙上打孔。

将挂墙安装组件固定在墙上。

将箱体挂在挂墙安装组件上,并确认箱底牢固,如图3-3-9所示。

使用和维护

1、使用原理图：

- 2、 光缆从箱体底部进线孔进入光缆交接箱，光缆进入箱体后在距箱体底部50mm处开剥，开剥长度600mm，如图所示：
- 3、 光缆固定至底部光缆引入单元。
- 4、 主光缆进入一体化熔接配线单元，在此与尾纤熔接。
- 5、 一体化熔配单元为抽屉式结构。熔接时将单元抽出，操作完毕后，将单元推进滑槽，推到底时，单元将自动锁定，每个一体化熔接下来配线单元可卡12位FC或SC适配器，同时可熔接12芯光纤。
- 6、 每个单元盖板上贴有熔接标识记录表。每熔接完一个单元，须作好熔接记录。
- 7、 光纤线路的连接和调度均通过交叉连接，用双头尾纤在箱体正面实现。双头尾纤选择不同长度系列适应跳线。

注意

- 1、 光缆交接箱用于室外光缆的连接、分配和调度。箱体应安装在坚固牢靠的固定基座上，以便于安装和调度。
- 2、 光缆余长在箱体内应保持自然弯曲，其曲率半径应大于40毫米。
- 3、 光缆固定后，将加强芯固定在加强芯柱上，并将其可靠接地。
- 4、 在操作小直径光纤时应小心，以免刺破皮肤，特别是眼睛部位。
- 5、 在光纤传输光能量时，建议不要直接观看光纤和光纤连接器端面，除非安全能量输出等级已得到保证

其它

包装、存储、运输

本设备的包装、存储、运输严格遵守国标GB3837-83的要求。

包装：

具有防潮、防振措施、所有附件另装盒或袋中再装入木箱，整机用塑袋密封。

存储：

箱子上方不宜放过重物品，库房内空气中酸性、碱性或其它应符合

环保规定的要求，室内温度为-5 -45 之间，相对湿度不大于85%的范围内存储。

运输：

本机架可适应各种工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要

求环境温度在-40 -55 ，相对湿度不大于90%，装卸及搬运时应按

包装上刷有的运输作业标志进行，不准将产品倒放、侧放。