

# 免跳纤144芯光交箱SC满配齐全

产品名称	免跳纤144芯光交箱SC满配齐全
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:144芯光交箱 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

免跳纤144芯光交箱SC满配齐全、2000年以前大量的市话144芯光交箱使用在通信中,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144芯光交箱被逐渐采用。其实,144芯光交箱与电缆交接箱的原理基本相同,144芯光交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一个可多次反复开启(适配器可插拔大于500次),可简单的将光纤了连通,可进出较多光缆的一个144芯光交箱。

144芯光交箱是用于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。

## 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。

144芯落地式光缆交接箱、144芯壁挂式光缆交接箱、144芯SMC光缆交接箱、144芯不锈钢光缆交接箱、144芯免跳接光缆交接箱、144芯无跳接光缆交接箱、144芯免跳纤光缆交接箱、144芯三网合一光缆交接箱、144芯光交箱、144芯交接箱、

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，

## 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

宁波市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，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，用户至上，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，产品竭诚与国内外商家双赢合作，共同发展！诚信品悦，合作到长久！真诚的品悦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！

