

960芯光缆交接箱尺寸安装说明

产品名称	960芯光缆交接箱尺寸安装说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2900.00/台
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
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

960芯光缆交接箱尺寸安装说明

960芯交接箱（144芯、288芯、576芯、1152芯光交箱）光缆交接箱厂家，光缆交接箱批发，光缆交接箱生产基地！

远捷致力于模压SMC（不饱和聚脂玻纤增强材料）光缆交接箱、配线箱及其它通讯设备的生产、研究和开发。

SMC制造生产、研发的人才数十人、拥有各种生产机械和检测仪器数十台，年销售额达1亿，具备年产各类smc光缆交接箱80000台/套的生产能力。

宁波远捷通信设备有限公司开发、研究和生产的GX系列模压SMC144芯、288芯、576芯光缆交接箱...

型号：96芯/144芯/288芯/576芯/720芯/960芯/1152芯/1440芯）专为（电信,联通,CATV广电,铁通,移动通信打造）

落地式光交箱、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、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

宁波远捷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，

光交箱的结构

交接箱的结构形式如图1所示。

- 1.箱体上应有接地端子和备用端子及其标记。
- 2.接线排和箱体两侧应留有100 ~ 150mm操作空间。
- 3.箱体底部的电缆进出口应有良好的密封防潮措施。
- 4.在箱体内成端，上列应有固定电缆的位置、下列应留有放置充气维护装置的位置。
- 5.箱门板内侧应有存放测试夹、记录卡片和卡接***工具的装置。
- 6.产品应包括以下附件：地脚螺栓、螺母、垫圈及***工具。

3交接箱的技术要求

1、使用环境

环境温度：-55 ~ 55

相对湿度：< 95[%]

大气压力：70 ~ 106kPa

- 2、电气性能1.任意两端子之间及任一端子与接地点之间的绝缘电阻不得小于 $5 \times 10^4 M$ 。
- 2.任意两端子之间及任一端子与接地点之间在接通500VAC时，1min内应无击穿和飞弧现象。
- 3.导线与接线端子之间的接触电阻不得大于 5×10^{-3} 。
- 4.接线端子可断片处的接触电阻不得大于 20×10^{-3} ，机械寿命试验后不大于 30×10^{-3} 。

3、机械物理性能

- 1.箱体一般应采用金属材料。如采用非金属材料其燃烧性能必须符合GB4609中规定的FV-0级。
- 2.箱体外表面不应有明显的机械损伤，箱体内不应有焊渣等杂物。
- 3.箱体外形的大尺寸不应超过1600mm × 1100mm × 400mm（高 × 宽 × 厚）。
- 4.当箱体高度大于1200mm或交接箱的整体自重大于50kg时，必须设置用于防风抗震和起重挂索的装置。
- 5.箱体在图2所示各方向受载的低负荷值见表1。
- 6.箱门及门锁应开启灵活、可靠，箱门开启角应大于或等于120。

- 7.箱门处于关闭状态时，其密封性能应符合GB4208中规定的IP53的要求。
- 8.箱门把手等外露和操作部分，不应存有小于R2的锐角。
- 9.各式接续器件的塑料主体，燃烧性能必须符合GB4609中规定的FV-0级。
- 10.各式卡接式接线端子的适用线径为0.32mm、0.4mm、0.5mm、0.6mm、0.8mm中的一种或几种。
- 11.接续好的接线端子与导线的拉脱力应符合表2的要求。
- 12.接线模块的卡接片和可断片重复使用次数不少于200次。

主要特点：

箱体采用高强度的国际材料SMC（玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料）经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天候防护功能。

箱体厚实，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，***，密封性好。

采用12芯熔接配线一体化模块。

适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。

有可靠的光缆固定和接地保护装置。

有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度。

箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。

美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。

产品特点：

采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。

箱体采用高强度SMC聚脂箱体，具有良好抗腐蚀、耐老化性能，能抵受剧烈的气候变化以及适应恶劣的工作环境

箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。

具有很好的安装性能及防破坏功能。

箱体具有的光缆固定与接地保护装置。

高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M$

箱高压防护接地与机箱间耐压 3000V(DC)/1min, 不击穿, 无飞弧

箱体静负荷能力: 壳盖 980N, 侧表面 980N, 门铰链 200N

机箱的密封防护等级: 达到GB4208标准中IP65级

阻燃性能: 达到GB4609/FV-0级

密封性能: 达到GB4208/IP53要求

负荷值: 壳盖 980N, 侧表面 400N, 支撑件 200N

小拉脱力: 0.4-1.2mm导线分别为24-120N

用途:

光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备, 能够实现光纤的接续, 配线有直接连接和交叉连接的功能。

ODF配线单元箱是什么?

ODF单元箱是一种经过高密度,大容量设计的产品,具有外型美观大方,分配合理,便于查找,管理容易,安装方便及良好的操作性等特点。ODF单元箱具有光缆固定和保护功能、光缆终接功能、调线功能、以及光缆纤芯和尾纤保护功能。既可单独配装成光纤配线架,也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活、安装适用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端,或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。

ODF箱的基本介绍有哪些?

材质: 壳体采用厚度1.5mm冷轧板制成,环氧静电喷塑,外形美观,使用方便;所有的塑料部件采用的材料具有防腐性能,金属部件采用静电喷塑处理,以增加其防腐蚀性能;材料的物理、化学性能稳定并且材料之间有良好的相容性;全部材料无毒、无腐蚀,对人体健康和其它设备无副作用。箱体颜色: 灰色
规格: 19寸标准安装ODF单元箱。机械性能: 塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定;光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套,纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm;光缆进入机箱,曲率半径大于光缆直径的15倍。安装方式: 既可装入配线架机柜,也可壁挂安装。应用范围: 适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小配线系统备注: 如需特殊规格可根据客户要求定做。

特点是什么?

- 1.标准单元结构尺寸,19英寸宽度,既可装入配线架机柜,也可以做壁挂安装。
- 2.工艺精良结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺,光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料。材质,轻便灵活,又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。
- 3.既可单独装配成光纤配线架,也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜架内构成综合配线架。具有光缆引入、固定和保护功能,光缆终端与尾纤熔接功能,调线功能和跳纤存储光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。
- 4.配线箱内采用抽屉式结构,操作时可抽出,完毕后放回。在机箱后部有光缆引入孔和固定模块固定后光缆盘绕架引入分配盒;
- 5.光纤分配盘结构为可开启上下层结构:开启上层,将尾纤光纤连接器与下层适配器连接后沿走线架盘绕经出线孔绕至上层,即可合起上层,尾纤头与引入的光缆纤芯熔接后把熔点固定在槽位内粘住,即完成操作,将分配盘插入对应层位即可;
- 6.分配盒下面为跳纤存储盘由于各功能模块可分开操作,使用灵活方便。
- 7.可适用于FC、SC、LC、ST四种适配器。
- 8.可适用于带状、束状、非带状光缆。

作为一种性能相对特殊的光缆，电力特种光缆的构建基础是铁路杆塔，如ADSS、MASS等，目前应用较为广泛的是OPGW、ADSS两种类型，因为这两种类型的光缆稳定性较好，外界力量不会轻易对其造成破坏。其中OPGW光缆的安全性较高，不容易被恶意窃取，且具有良好的通信质量，利用该种光缆传输信号时可以减少传输内容的损耗，并且OPGW光缆具有较长的使用周期，不必频繁维修与保养，不过其缺点是针对雷电的侵袭抵抗性较差，一旦出现严重的雷击天气很容易遭到破坏。ADSS光缆在强电场和长距离的线路中较为适用。由于其自身质地较轻，且绝缘性能较好，因而对其进行维修和保养时也较为方便，由于其本身具备良好的绝缘性，当对其进行安装时不必额外切除电源即可进行安装，从而使人们避免断电造成的不便。