

288免跳纤光缆交接箱标准配置图解

产品名称	288免跳纤光缆交接箱标准配置图解
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
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

288免跳纤光缆交接箱标准配置图解

光缆交接箱、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、光交箱、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

288芯免跳接光缆交接箱：是为适应通信市场上对信息服务需求不断增大，用户接入网的容载能力也相应扩大而推出的新型SMC户外光缆交接箱。作为网络整体的一部分，SMC户外交接箱与网络的通畅性和网络的灵活性有所相关，因此必须提供一个安全可靠的工作环境，GTGXF系列光缆交接箱满足了上述要求，也可适用于光纤和铜纤网络的各种无源、有源应用，该产品已广泛用于国内光纤到路边（FTTC）和光纤到大楼（FTTB）等宽带网络项目上；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、贮存以及调度等功能。

一、产品概述 光缆交接箱用于实现光纤接入网中主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。二、工作环境：1.环境温度：-40 ~ +60 2.相对湿度：40 时小于95% 3.大气压力：70 ~ 106Kpa 三、主要特点 1.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。2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结 3.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。4.采用12芯熔接配线一体化模块。5.适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。6.有可靠的光缆固定和接地保护装置。7.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。8.箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。9.美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。四、产品特点 1.采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。2.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 3.箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。4.具有很好的安装性能及防破坏功能。5.箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。6.高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$ 7.箱高压防护接地与机箱间耐压 3000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧 8.箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链 200N 9.机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级 10.阻燃性能：达到GB4609/FV-0级 11.密封性能：达到GB4208/IP53要求 12.负荷值：壳盖 980N，侧表面 400N，支撑件 200N 13.小拉脱力：0.4-1.2mm 导线分别为24-120N 五、用途

1.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。六.功能要求：1. 光缆固定与保护功能应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。2. 光缆终接功能应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。3. 调线功能通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的线路。4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能 光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。5. 容量每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。材料

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。 GTGX通信光缆交接箱材料与外观---该箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维材料经高温一次模压成型，箱体表面平整光滑，颜色均匀，不易刮伤。具有高强度、耐腐蚀、耐老化的特点。能抵御剧变气候和恶劣环境的影响。 使用双层熔接配线盘，充分利用了盘的上下两面，集熔接和配线于一体，可采用卡式安装FC、SC型适配器。每盘可安装12个适配器，适配器倾斜30°角在光纤熔接配线盘内，可保证光纤的曲率半径。 适用于普通光缆和宽带光缆，空间布线大，所有光缆、光纤走线在任何位置都能有效保护。 箱门门锁具有良好的防破坏功能，启闭灵活可靠，箱门开启角度 120°，密封性能好 外箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维。板厚1.5mm，内层采用1.5mm优质冷扎钢板，均从上海宝钢采购。工艺过程 该箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维材料经高温一次模压成型，增强模块塑料在高温高压下固化成型。SMC系列模塑料成型工艺

：模压成型温度：150 ±5 保压时间：60-70s / mm 模压压力：10-20Mpa 具体工艺视产品和模具结构而定，如果制品厚度比较厚，则温度应稍低，一般成型温度为135 -145 ，形状越复杂，成型压力越高。

机械强度高、阻燃性好--该箱体由于采用SMC复合材料，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。 抗腐蚀、耐老化、电绝缘性强-- 该箱体抗腐蚀、耐老化、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。 耐高温、防凝露-- 该箱体由于采用SMC复合材料，具有金属材料无法比拟的隔热保温性能，耐高温，并有效防止水汽凝结

。