

720芯光缆交接箱使用说明讲解

产品名称	720芯光缆交接箱使用说明讲解
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

720芯光缆交接箱使用说明讲解

共建共享光缆交接箱|三网合一光缆交接箱|四网合一光缆交接箱|SMC光缆交接箱|免跳纤光缆交接箱|无跳纤光缆交接箱|免跳接光缆交接箱|不锈钢光缆交接箱|室外光交箱、中国电信光缆交接箱（商品图片）|中国移动光缆交接箱（满配价格）|中国联通光缆交接箱生产厂家|光缆交接箱生产厂家，光缆交接箱批发，光缆交接箱生产基地！容量:48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、480芯、576芯、684芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯）中华人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱|FTTH光缆交接箱生产地！远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，远捷通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱，三网合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等

使用条件：

- 1、工作温度：-5 +40
- 2、相对湿度：90%(+30
- 3、大气压力:70Kpa-106Kpa
- 4、储运温度:-40 +70

5、光电性能:插入损耗 0.2dB;附加损耗 0.2dB6、回波损耗 45dB;附加损耗 5dB7、插拔耐久性寿命 >1000次8、电气性能:绝缘电阻 1000M 500V(直流电9、抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/无飞弧现象适用性指标:

1、标称工作波长850nm\1310nm\1550nm2、光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范3、光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范

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。

1.1 普通光缆交接箱：

3. 序号 容量 箱体尺寸(含底座)H×W×D(mm) 描述

1 144芯 955×520×288 落地/挂杆/挂墙安装、SMC箱体

2 288芯 1350×750×320 落地安装、原装SMC箱体

3 288芯 1445×756×360 落地安装、SMC箱体

4 576芯 1600×1200×400 落地安装、双层钣金箱体

5 576芯 GXF5-17Cd 1445×756×625 落地安装、SMC箱体

注：可选配分光模块实现分光功能。

1.2 FTTH光缆交接箱系列（带分光功能）：

序号 尺寸(含底座) H×W×D(mm) 配线容量大分光端口描述

- 1、955×520×288 96芯64芯 选配FFG-1/FFG-17/FFG-34分光模块。84芯支配线，12芯主干配线，72芯直熔。落地/挂杆/挂墙安装、SMC箱体。
- 2、1120×630×380 156芯6*n(n为分光比) 6个MIN型盒式光分路器位。144芯配线，12芯主干熔接，48芯直熔。落地安装、钣金箱体。
- 3、1445×756×360 192芯128芯 选配FFG-1/FFG-17/FFG-34分光模块。180芯支配线，12芯主干配线。落地安装、SMC箱体。
- 4、1350×750×320 288芯 10个MIN型盒式光分路器位。288芯配线，120芯直熔、使用FJX12e模块。落地安装、SMC箱体。
- 5、1345×756×360 288芯10*n (n为分光比) 同上，箱体为国产SMC箱体。
- 6、1600×1100×428 720芯 12*n (n为分光比) 12个MIN型盒式光分路器位。720芯配线，288芯直熔、使用FJX12e模块。落地安装、钣金箱体。注：使用盒式光分路器时，分光比可选，不占用配线空间。

2 产品介绍 2.1 普通光缆交接箱：2.1.1 144芯光缆交接箱（GXF5-17Ba）GXF5-17Ba系列光缆交接箱是一种小容量箱体，配线容量144芯、直熔72芯，内部结构分区合理、清晰，有独立的裸纤及跳线管理，储纤区采用旋转门设计，操作空间灵活、方便。SMC箱体，采用全正面操作，产品具有良好的保温、隔热、耐腐蚀性能，此型号箱体可配置底座落地安装，也可对箱体进行挂杆、挂墙安装。适用于FTTx小容量支配线节点，一般安装于小区绿地、楼边、电线杆等环境中。

工作环境：

环境温度：-40 ~ +60

相对湿度：40 时小于95%

大气压力：70 ~ 106Kpa

特色

选用熔配一体化抽拉式模块，使交代箱容量大，密度高。

箱体选用高强度SMC聚脂箱体，具有杰出抗腐蚀、耐老化功用，能抵受剧烈的气候变化以及习惯恶劣的工作环境

箱体具有杰出的密封功用，防护等级到达GB/T4208IP65级。

具有极好的装置功用及防损坏功用。

箱体具有安全牢靠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： $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

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

箱体静负荷才能: 壳盖 980N, 侧外表 980N, 门铰链 200N

机箱的密封防护等级: 到达GB4208规范中IP65级

阻燃功用: 到达GB4609/FV-0级

密封功用: 到达GB4208/IP53请求

负荷值: 壳盖 980N, 侧外表 400N, 支持件 200N

小拉脱力: 0.4-1.2mm导线分别为24-120N

用处

光缆交代箱是用于室外的骨干光缆与配线光缆衔接的接口设备, 可以完成光纤的接续, 配线有直接衔接和穿插衔接的功用。

ODF单元箱又称ODF架、熔配一体化机框、单元盒、单元体, 它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。即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单元箱技术特性: 耐久寿命: >1000次工作温度: -5 ~ +40 贮运温度: -25 ~ +55 相对湿度: 85%(+30)大气压力: 70 ~ 106Kpa绝缘电阻: > 1000M /500VDC耐电压: 3000VDC/1min不击穿, 无飞弧ODF单元箱结构及特性: 组成: 光纤熔接配线单元盒由外壳、内部构件、光纤接头保护件3部分组成。外壳: 外壳方便开启, 便于安装。内部构件包括以下部分: 支撑架: 内部结构的主体, 用于内部结构的支撑; 集纤盘: 用于有顺序地存放光纤接头(及其保护件)和余留光纤, 可余留光纤的长度不小于1.6m, 余留光纤盘放的曲率半径不小于32mm。并有为重新接续提供容易识别纤号的标记和方便操作的空间; 固定装置: 用于光缆护套固定、光缆加强构件固定和配线尾纤固定, 光纤接头的保护采用热收缩保护管。材料: 光纤熔接配线单元盒中, 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。热收缩保护管采用的材料及填充物的热熔温度不小于120, 热软化温度大于90, 使用温度: -25 ~ +40。全部材料无毒、无腐蚀, 对人体健康和其它设备。结构特点: 用19 标准安装界面, 适用于多种机架、机柜上的安装; 采用金属结构, 表面涂装静电喷塑, 结构轻巧, 外形美观; 全模块化设计, 全正面化操作, 安装灵活、施工维护方便; 抽拉式设计, 集熔接配线一体化的熔接配线模块; 适用于束状和带状光缆; 每盘可卡式安装12个FC, SC及ST适配器, 适配器正面呈30°角, 既保证拉光纤的曲率半径, 又可避免激光损伤眼睛; 模块可取出至设备外操作, 简单方便; 光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间

远捷通信设备厂(电信、移动、联通、广电)产品覆盖地区

华北地区宽带通信网络

山东

江苏

安徽

江西

浙江

福建

上海

华南地区宽带通信网络

广东

广西

海南

华中地区宽带通信网络

湖北

湖南

河南

华北地区宽带通信网络

北京

天津

河北

山西

内蒙古

西北地区宽带通信网络

宁夏

新疆

青海

陕西

甘肃

内蒙古

西南地区宽带通信网络

四川

云南

贵州

西藏

重庆