

## 720芯交接箱（三网融合）结构图文参数

产品名称	720芯交接箱（三网融合）结构图文参数
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/个
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芯交接箱（三网融合）结构图文参数

SMC光缆交接箱|OCC室外通信720芯光缆交接箱（96芯、144芯、288芯、576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【移动通信|电信|联通】

720芯落地式光缆交接箱、720芯壁挂式光缆交接箱、720芯SMC光缆交接箱、720芯不锈钢光缆交接箱、720芯免跳接光缆交接箱、720芯无跳接光缆交接箱、720芯免跳纤光缆交接箱、720芯三网合一光缆交接箱、720芯光交箱、720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专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

主要特点：

符合YD/T 988行业标准，适于FTTH网络中的光分配点。能完成光缆的引入、固定及开剥保护，光纤的熔接、保护，尾纤的储存、停泊及路由管理等功能；提供光纤直熔功能、无跳纤配线功能。能根据客户的要求安装插片式光分路器、波分复用器等增值模块单元。广泛应用于ODN光纤通信网络中。产品特点：

- 1.采用SMC箱体和钣金箱体和不锈钢箱体，模块化结构，光缆的引入开剥、调度可实现全正面操作
- 2.一体式熔接储纤模块，可实现尾纤的全盘存，全停泊
- 3.能同时满足带状光缆与非带状光缆的使用需求
- 4.主干与配线端路由分开，可实现无交叉跳纤，调线、维护方便

使用条件：1.工作温度：-5 +40 相对湿度：90%(+30 ) 2.大气压力:70Kpa-106Kpa

储运温度:-40 +70 3.光电性能:插入损耗 0.2dB;附加损耗 0.2B 4.回波损耗 45dB;附加损耗 5dB

5.插拔耐久性寿命>1000次 6.电气性能:绝缘电阻 1000M 500V(直流电)

7.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\1550nm; 2.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.

产品规格：

序号

名称

型号

安装方式

外形尺寸（mm） 高\*宽\*深

最大容量（芯）

01

24芯光纤交接箱(挂墙式)

GPX80-A24

SMC:

420 × 320 × 120

24

02

48芯光纤交接箱(挂墙式)

GPX80-A48

SMC:

450 × 315 × 185

48

03

72芯光纤交接箱(挂墙式)

GPX80-A72

SMC:

450 × 315 × 185

72

04

144芯光纤交接箱(落地式)

GPX80-B144

SMC:

960 × 525 × 325

144

不锈钢:

450 × 315 × 185

05

288芯光纤交接箱(落地式)

GPX80-B288

SMC:

1150 × 750 × 325

288

不锈钢:

1450 × 750 × 320

06

576芯光纤交接箱(落地式)

GPX80-B576

SMC:

1450 × 750 × 620

576

不锈钢:

1450 × 750 × 640

安装说明

本设备根据实际需要可落地或架空安装使用

1.落地安装：在预制的水泥基座上按说明书提供的安装尺寸预留4个

M12的地脚螺钉。安装时先打开设备门，将设备内底部的两边插销拔出，并打开设备底座面板，将设备放在水泥基座上，用螺母将底座内的底脚拧紧。安装完毕，合上底座面板，插好插销，锁紧面板。

2.架空安装：在架空站台上按说明书提供的安装尺寸预留4个14的孔，再将设备用M12螺母螺栓固定牢固。

纤的布放及光纤熔接

1.抽出终端熔接托盘，打开盖板。向上推起上层的熔接盘，然后按顺序将尾纤活动接头成端在下层的终端盘上。

2.将尾纤按图示在终端盘上盘绕固定好，（保证弯曲处的曲率半径大于40MM).然后将其引入熔接盘，盘绕固定好后，用熔接盘固定凸台将

其固定在终端盘上。

3.将引入熔接盘的光缆纤芯留出一定余长后按图示盘绕固定（保证弯曲处曲率半径大于40MM).

4.将光缆纤芯和尾纤根据熔接机的要求进行熔接，熔接点用热缩套管热缩保护后，置于溶解芯片上。所有纤芯熔接后，盖上盖板，推入熔接盘。

三网合一光缆交接箱是用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网)三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，可以实现大容量光纤的熔接、终端存储以及调度等功能。该产品的应用，减少了三网的重复线路建设，精简线路，美化环境。

箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP级要求。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，大幅度利用有效空间，大容量为1440芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，全面正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。

光缆进壳体接口处，突破传统方式防水接头处理光缆密封问题

落地式光缆交接箱基座施工要求：

- 1) 社区光交箱选址应在小区内的绿化带内、楼侧、配电房旁，不容易被碰撞的地方，避开外部高压电干扰及高温、腐蚀和易燃易爆区影响，不影响居民的正常生活和出行。
- 2) 光交箱下半部分可以使用烧结红砖砌筑，上半部分30公分要采用高强度混凝土浇筑，使用4个预埋螺丝对箱体进行连接和固定。
- 3) 光交箱必须接地，分别做箱体接地和加强芯接地。

总结：光交箱底座要宽出光交箱10公分，基座预埋螺丝要高出基座6-8公分，光交箱必须固定牢固。

## 2 光交箱容量配比要求

总结：光交箱容量配比要精心计算，避免资源浪费。

## 3 光交箱内线序及线缆固定

- 1) 光缆入箱要从右到左依次进缆。
- 2) 入箱光缆必须用卡箍进行固定，并且固定光缆加强芯，保护管沿光交箱右侧理线器进行捆扎（以光缆为单位呈束状捆扎），入缆孔要以胶泥进行封堵。
- 3) ODF盘要使用数字或字母从上到下进行标注、排序，防尘帽必须保留完整。

4) 分光器在光交箱内指定位置固定摆放。

5) 分光器尾纤根据法兰头方向进行分束捆扎（以ODF盘为单位进行分束）。

6) 捆扎材料选用魔术带（自粘带），对分纤器尾纤等距离捆扎。

总结：以上几点应注意分光器尾纤的捆扎，不宜捆扎过紧使尾纤受到积压或尾纤弯曲导致光衰过大。

#### 4 光交箱内标签及表格要求

1) 分光器整理完毕后，应对尾纤进行粘贴标签，标签正面说明尾纤连接到哪一栋哪一单元。

2) 信息表格应粘贴在光交箱门内，写明ODF盘各端口去向及使用情况，在表格对应行写明主干、配线光缆芯数，和熔接情况。

宁波远捷通信设备有限公司专业为电信、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，优质服务，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，产品畅销全国.竭诚与国内外商家双赢合作，共同发展，共创辉煌！