

72芯ODF单元箱施工组织方案

产品名称	72芯ODF单元箱施工组织方案
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	170.00/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

72芯ODF单元箱施工组织方案

可以认为HDTV是FTTH的主要推动力。即HDTV业务到来时，非FTTH不可。通常有P2P点对点和PON无源光网络两大类。F2P方案——优点：各用户独立传输，互不影响，体制变动灵活；可以采用廉价的低速光电子模块；传输距离长。缺点：为了减少用户直接到局的光纤和管道，需要在用户区安置1个汇总用户的有源节点。PON方72芯ODF单元箱案——优点：无源网络维护简单；原则上可以节省光电子器件和光纤。缺点：需要采用昂贵的高速光72芯ODF单元箱电子模块；需要采用区分用户距离不同的电子模块，以避免各用户上行信号互相冲突；传输距离受PON分比而72芯ODF单元箱短；各用户的下行带宽互相占用，如果用户带宽得不到保证时，不单72芯ODF单元箱是要网络扩容，还需要更换PON和更换用户模块来解决。（按照市场价格，PEP比PON经济）PON有多种，一般有如下几种：（1）APON：即ATM-PON，适合ATM交换网络。

产品介绍：熔接一体化机框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。

1. 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；全部材料无污染、无腐蚀，对人体健康和其它设备无副作用。

2. 箱体颜色：灰色

3. 规格：19寸标准安装ODF单元箱

4. 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。

5. 安装方式：既可装入配线架机柜，也可壁挂安装。

6. 应用范围：适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局的中小配线系统

备注：如需特殊规格可根据客户要求定做。

产品概述：

ODF单元箱又称ODF子框、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。

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 耐电压：3000VDC/1min不击穿，无飞弧 结构及特性：

- 1、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
- 2、外壳：外壳方便开启，便于安装
- 3、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 4、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 5、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 6、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
- 7、材料的物理、化学性能稳定并且材料之间有良好的相容性
- 8、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℃
- 9、全部材料无毒、无腐蚀，对人体健康和其它设备

结构特点：

- 1、用19英寸标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装
- 2、采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观
- 3、全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便
- 4、抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块 5、适用于束状和带状光缆 6、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
- 7、模块可取出至设备外操作，简单方便 8、光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间 主要优势：

- 1、标准单元结构尺寸，19英寸标准安装，既可装入配线架机柜，也可改做壁挂安装 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 3、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 4、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 5、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配线箱内采用抽屉式结构，操作时可抽出，完毕后放回
- 6、在机箱后部有光缆引入孔和固定模块固定后经光缆盘绕架引入分配盒 7、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 8、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 主要特征：

- 1、型光纤配线架外向美观，结构紧凑，容量大，密度高，适用于带状光缆和普通光缆
- 2、机架可定做敞开式或全封闭结构，前后开门，便于操作、防尘效果
- 3、每单元装6个12芯熔配一体化模块，熔接模块在单元中有可靠的定位及限位装置，可单片移除操作使熔接一次性完成，简化了操作
- 4、合理的走线、绕、贮纤结构保证光纤在任何地方的曲率半径不小于40mm
- 5、打开单元门板上面有明显的线序示名标识，方便查找线路，而打开的单元门板又可作为临时工作平台
- 6、机架具备安全可靠地接地保护装置
- 7、采用双开玻璃门，左右二面局配有盘纤装置，方便操作

公司历经不断的发展，从低端通信产品制造业发展成为高科技产业。以拥有国内外先进水平的钣金自动化加工数控设备、全自动喷涂流水线、光通信器件等生产设备，并配套齐全高精度检测仪器，为产品提供了可靠的质量保证。

精神：始终坚持“品质、价格、服务”的企业方针，力争百分百的用户满意和“团结、务实、开拓、创新”的企业精神，以先进技术和科学管理来提高工作效率。

宗旨：客户满意、企业荣誉、产品质量。

目标：创百年远捷，在行业内处于地位，在客户关系管理方面处于地位。

发展原则：追求技术创新、流程完善、通路合作、欲求必达的工作目标，努力创造一流的企业形象、一流的工作环境、一流的企业管埋、一流的客户服务，与国内外用户真诚合作。