24芯ODF单元箱功能性能说明

产品名称	24芯ODF单元箱功能性能说明
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	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

24芯ODF单元箱功能性能说明

光纤通信与以往的电气通信相比,主要区别在于有很多优点:它传输频带宽、通信容量大;传输损耗低、中继距离长;线径细、重量轻,原料为石英,节省金属材料,有利于资源合理使用;24芯ODF单元箱绝缘、抗电磁干扰性能强;还具有抗腐蚀能力强、抗辐射能力强、可绕性好、无电火花、泄露小、保密性强等优点,可在特殊环境或军事上使用。FTTH可向用户提供极丰富的带宽,所以一直被认为是理想的接入方式,对于实现信息社会有重要作用,还需要大规模推广和建设。FTTH所需要的光纤可能是现有已敷光纤的2~3倍。过去由于FTTH成本高,缺少宽带视频业务和宽带内容等原因,使24芯ODF单元箱FTTH还未能提到日程上来,只有少量的试验。由于光电子器件的进步,光收发模块和光纤的价24芯ODF单元箱格大大降低;加上宽带内容有所缓解,都加速了FTTH的实用化进程。发达国家对FTTH的看法不完全相同:美国AT&T认为FTTH市场较小,在0F62003宣称。

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。

产品结构:

ODF单元箱由外壳、支撑架、集纤盘、固定装置及光纤接头保护组成: 1

外壳:外壳方便开启,便于安装。

2 支撑架:内部结构的主体,用于内部结构的支撑;3 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间;4

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。

5光纤接头的保护采用热收缩保护管。

主要特点:

- 1、采用19寸标准机架。容量大、密度高全模块化设计,单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体,每个熔配模块可单独抽出,满足高架或在架作需要。
- 2、光缆引入单元可安装在机架的上端或下端,光缆及尾纤可从顶部或底部出线。
- 3、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰,大容量时也有良好的可操作性。
- 4、熔配模块可安装FC、SC、ST等多种适配器,且适用于普通尾纤及带状尾纤。配有熔纤单元箱,供直接熔接。
- 5、产品类型:(12芯、24芯、48芯、72芯)12芯ODF单元箱6、材质:壳体采用厚度1.5mm冷扎板制成,环氧静电喷塑,外形美观,使用方便ODF单元箱适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统,集熔接与配线于一体,大限度的高密度化,可安装于19寸标准机架上,适用于带状和非带状光缆,可卡接式安装FC、SC、ST和LC等多种适配器
- ,适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼操作方便,保护完善,光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间。ODF单元箱又叫ODF子框:ODF框、ODF单元箱、一体化机箱、ODF光纤配线架配线箱容量:12芯、24芯、36芯、48芯、72芯、96芯、144芯、材质:壳体采用厚度1.5mm冷扎板制成,环氧静电喷塑,外形美观,配线箱箱安装:壁挂式、机架式(19英寸);

一,用途

- 1、用于光纤的熔接、分支;
- 2、盖可翻转,盘可叠加,扩大容量,安装、使用及为方便。

光配线产品,塑料配件熔接盘是组合在光缆交接箱体内,光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度,另一部分与其它光缆直接对接(直熔)。熔接盘是对每一根光纤,互相任意连接,配合使用。熔接盘是组

合在光缆交接箱体内,光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度,另一部分与其它光缆直接对接(直熔)。熔接盘是对每一根光纤,互相任意连接,配合使用。熔接盘采用高强度工程塑料注塑成型,阻燃、强度高、抗老化时间长等。

- 1、模块化设计,单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体,每个熔配模块可单独抽出,满足离架或在架操作使用;
- 2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰,有良好的可操作性;可适用安装FC、SC等多种适配器;
- 3、工作温度:-5~40,相对湿度: 85%(30 时),大气压力:70~106Kpa;
- 4、标称工作波长:850nm、1310nm、1550nm;
- 5、插入损耗: 0.5dB;
- 6、回波损耗:PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB;
- 7: 抗电强度: 3KV(DC)/1min不击穿、无飞弧;
- 8、绝缘电阻: 1000M /500V(DC);
- 9、寿命: 1000次。

光纤熔接配线一体化模块又称光纤熔配盘,广泛使用于ODF、室内外光缆交接箱中,可完成光纤的熔接、适配器的安装及少量的尾纤收容。12芯熔配一体化模块集光纤的熔接和配线于一体,模块能真正实现全正面操作,不需将模块翻转,即可实现光纤的熔接及盘绕。模块配有防护盖板,确保光纤免遭意外伤害;接续模块可取至设备外操作,简单方便。

产品特点:

- 1) 使用ABS注塑成形,安全性能高,塑料结构轻巧美观;
- 2)三层结构,最下层为配线盘,中间为熔接盘,顶部为防护盖板,兼容左右出纤;
- 3)卡接式安装FC、SC等多种适配器;
- 4) 适用于束状和带状光缆;
- 5) 光纤在任何位置,弯曲半径大于40mm;
- 6)适配器与接续单元正面呈30度斜角,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼;
- 7) 多种熔接、配线标示,方便做熔接和配线记录;
- 8) 以12芯为一个单元,尾纤、光缆束管有各自的盘线通道,分层管理,有效保护光纤不受损伤;
- 9) 结构紧凑,密度高,有利于实现大容量配线;
- 10)通用性强,能使用于不同的室内、室外配线设备中并实现互换。

光纤跳线和光纤尾纤的区别与使用:

尾纤一般是连接光缆用的,尾纤只有一个头,把光纤跳线剪断,一分为二就是尾纤

连接器又叫耦合器,一般用在光纤盒,尾纤在光纤盒内连接耦合器一端,卡在光纤盒,另一段就连接光纤跳线!!耦合器也可以不用,只是为了防止尾纤容易损坏!!

光纤跳线分单芯或双芯:

单芯:一条光纤线,两个接头,监控用的都是单芯的,在一条线上负责信息的收跟发,这种叫单工传输 」

双芯:两条光纤线,四个连接头,网络用的都是双芯的,在两条线上负责信号的一收一发,这种叫双工 传输的意思!

连接头也分四种

圆的两种:

螺纹卡口的是:ST头,主要是用于老方案里的光纤盒里用,螺纹卡口的固定性没有螺纹口的好!

螺纹口:FC头 主要用于监控系统,一般所有光端机都是FC口的

方头的两种:

大方头:SC头主要用于国内所有的光纤收发器,都是SC头的!

小方头:LC头 高精度,主要用于交换机的光模块,华为及思科的三层或是二层交换机或是其它 特殊工控设备!