144芯四网合一光纤分纤箱

产品名称	144芯四网合一光纤分纤箱
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:品悦 型号:144芯四网合一光纤分纤箱 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

144芯四网合一光纤分纤箱生产厂家-------【宁波品悦通信设备有限公司】品悦连接世界！信息沟通心灵！

144芯四网合一光纤分纤箱结构图片|144芯四网合一箱|144芯四网合一分纤箱|144芯四网合一分光箱|144芯四网合一分线箱|144芯四网合一楼道箱|144芯四网合一直熔箱|144芯四网合一配线箱|144芯三网合一光纤分纤箱|144芯三网合一光纤配线箱|144芯三网合一光纤分光箱|144芯三网合一光纤分配箱|144芯三网合一光纤楼道箱|144芯三网合一光分路器箱

144芯四网合一光纤分纤箱尺寸是FTTH系统中用户终端的配线分线设备，是一种用来对光缆、光纤进行终接、分歧、配线、分光；并提供对光纤光缆保护及管理的设备。 其主要用于FTTH-ODN网络的用户接入点，按其安装场景，可分为室内和室外型，按其功能又可分为配线型和分光型。满足YD/T2150-2010、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 61300-3-15、 IEC 61300-3-16 、IEC 61300-3-17 、IEC 61300-3-23等国际标准

144芯四网合一光纤分纤箱用于光缆与光通信设备的配线连接，通过配线箱内的适配器，用光纤跳线引出光信号，实现光配线功能。适用于FTTH工程光缆到楼后使用，安装于楼道、地下室、机房和大楼外墙。光缆也可以经分光配线箱开拨盘绕后与入户光缆熔接引出，实现光缆的直通功能，满足传统传输网络工程的需求

主要特点：

1.有效做到移动、联通、电信、广电四网合一。大大节省了施工空间和施工强度。

2.箱体采用冷轧板制成，经静电喷塑处理，美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长.

3.光分路器模块采用抽屉式模块化设计，具有很强的互换性和通用性。

4.采取左右结构和上下结构组合结构的设计，左右两边都有光纤熔接层,而右边上层为光分路器配线层，下层为光纤熔接层。

5.在机箱形式及厚度保持一致的情况下，光纤熔接盘大支持6片，满足施工过程中任意形式的接续

6.各种接头端接方便，安装灵活。用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理。

7.门锁采用优质户外防水锁，箱体挂墙安装

8.具有临时尾纤存储区域

9.支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等

技术参数：

1.工作温度：-30~+60度，储存温度-40~+60度

2. 箱门开启角度：180 °

3.大气压力:70Kpa-106Kpa

4.光电性能:插入损耗≤0.2dB;附加损耗≤0.2B

5.回波损耗≥45dB;附加损耗≤5dB

6.插拔耐久性寿命>1000次

7.电气性能:绝缘电阻≥1000MΩ500V(直流电)

8.抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/无飞弧现象

144芯四网合一光纤分纤箱具体功能要求如下：

(一)光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

1. 将光缆引入并固定在光纤接续盒内，保护光缆及缆中纤芯不受损伤；

2. 光缆金属部分与机架绝缘；

(二)光纤终接功能

应具有光纤终接装置。该装置应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，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。

(三)调线功能

通过光纤连接器插头，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路序。

(四)标识记录功能

光纤接续盒内应具有完善的标识和记录装置，用于方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。

(五)光纤存储功能

光纤接续盒内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

随着住宅和商业用户对带宽的需求越来越大，电信运营商们开始意识到其陈旧的铜网接入基础设施已经有些力不从心了。电信行业已经发展到需要利用网络融合来满足用户对交互式多媒体的需求，而光纤接入网络正好能满足这一需求，光纤到户（FTTH, fiber to the home），作为目前全球发展速度快的宽带接入技术，在亚洲、欧洲和北美地区的普及程度极其广泛。

本教程将分析电信运营商为什么要敷设网络，并介绍敷设网络时用到的协议和基础设施。接入方式如无源光网络、点对点网络以及异步传输模式（ATM, Asynchronous Transfer Mode）及以太网等多种支持的协议和标准将在本文提及。此外，本文还对FTTH户外设备和技术进行详细阐述。本教程的后一部分将比较各种类型的FTTx)，除了FTTH外，还包括FTTB（光纤到楼）、FTTC（光纤到路边）和FTTN（光纤到节点）等。

运营商为什么要敷设网络

进入21世纪以来，世界发生了翻天覆地的变化，变化莫过于通信方式的转变，这种转变得益于两种技术：网络协议（IP）和光纤。现在，人们可以利用这两种技术实现利用一种通用协议提供语音、视频和数据等多种服务。

运营商现在正加速将多个服务通过捆绑式服务的方式提供给单个用户，因此，网络电话（VoIP）、网络电视（IPTV）和宽带成为了我们生活中的常见事物。但是，随着捆绑式服务和技术的发展，运营商越来越意识到其以前的网络（用来有效提供一种服务）已经不堪重负，而且在很多情况下都不能提供理想的服务。下图反映的是用户对带宽需求的预测，目前的网络能提供至少20Mbps的服务，而随着高清电视的流行、越来越高的网络连接速度和越来越多的网络服务，在未来3-5年，运营商则至少需要40Mbps的网络速率。

为了满足用户对带宽的迫切需求，运营商开始在接入网中更多地敷设光纤，在此过程中，运营商还发现，光纤距离用户越近，越能满足用户将来对带宽的需求，而且能使运营商接入网的对称带宽大化，进而提供稳定的网络。业内将光纤接入到接入网络称为FTTH。

FTTH的基础架构

在接入网中部署光纤可以通过多种方式实现。事实上，很多光纤接入技术都通常被称为FTTx，但是，这些技术只是将光纤和双绞线或同轴电缆网络组合在一起，并没有网络的固有属性。

在网络中，整个接入网都部署的是光纤，而且通常有两种不同的部署方式，一种是点对点网络，一种是无源光网络。在点对点网络中，接入网中的各个用户都各自使用一根光纤，而在无源光网络中，多个用户（通常是16-32个用户）通过光分路器共享一根光纤。根据成本、带宽和网络组成部分的不同，点对点网络和无源光网络各有优缺点。

点对点网络的特点是每个用户都拥有单独的光纤和激光器，它是简单的网络，有时，我们也称点对点网络为全光以太网网络。下图反映的是点对点网络的基本架构。在点对点网络中，光纤的一端接在用户端，一端接在局端的有源设备上。点对点网络的特点是使用有源电子器件，而且布线十分简单，适用于光纤资源十分丰富且不需要光纤共享或带宽共享的应用中。

无源光网络的特点是利用光分路器将光纤进行一次或多次分路，因此，多个用户可以共享一根光纤，通常，一根光纤可以供16-32个用户共享，也就是说，一组用户可以共享局端光纤的带宽。无源光网络中使用的光分路器可以将光纤中的信号进行2-32次分路，但是也给网络带来了较高的损耗，因此，考虑到网络的功率预算，必须限制光分路器的使用。基于这个原因，无源光网络涵盖的范围要比点对点网络（不使用光分路器）的涵盖范围要小一些。通常，一个无源光网络可到达的范围是以网络发射端为圆心的20km的范围之内。无源光网络的另一个特点是不需要使用电子设备，而是由一套成熟的标准支持。下图反映的是无源光网络的基本架构。

运营商在部署无源光网络时，可以有多个选择，简单来讲，就是将光分路器集中分布还是级联分布，这两种部署方式各具特色。

在光分路器集中分布的无源光网络中，所有的光分路器都集中在一个地方（通常在一个无源机柜中）。运营商为了使局端端口的利用率大化，通常使用1×32的光分路器。使光分路器集中分布能够大化地利用光纤的分享容量，并将局端的使用数量以及光分路器和光纤的使用数量降到低。此外，光分路器集中分布还能更好地测量整个无源光网络的全部损耗，增加了网络的可靠性。一个1×32光分路器造成的损耗要比多个1×2、1×4、1×8和1×16光分路器造成的损耗要小，因此，使用1×32光分路器可以扩大光纤网络的涵盖范围。此外，光分路器集中分布还可以简化整个网络的故障定位和检修过程，从而减少劳动力成本支出。

宁波品悦通信自创建以来，坚持深化改革，强化企业管理，积极采用新技术开发新产品。目前公司凝聚了一批高素质的技术、管理人才，配备有先进的研发、生产及检测设备，各方面贯彻ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证。

品悦通信凭借雄厚的技术实力、完善的服务，品悦公司以“ 创新、务实 ”的企业精神，以“ 求新、求变、求快 ”的发展战略，迎接光通信的美好未来。

合作伙伴：中国电信、移动、联通、广电等……

宁波品悦通信提供144芯四网合一光纤分纤箱现货供应，有需要的话请跟我们联系。