

# 机架式72口终端盒产品介绍

产品名称	机架式72口终端盒产品介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:72口终端盒 材质:冷轧板, 不锈钢
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

机架式72口终端盒产品介绍、美好的2022年即将过去，宁波品悦通信当然不会错过新年伊始、万象更新之时给我们带来惊喜咯~日前，“宁波品悦尚新日 新年有新潮”活动火爆来袭！宁波品悦尚新日旨在用固定栏目形式，结合时下热门消费趋势、生活方式，帮助品牌孵化新产品，协助品牌培养新消费潜力。活动预热期为10月8日-11月30日，开售期为10月8日-11月30日，还有钜惠可享：多款年度新品限量抢，更有高质量的新品套装，众多富有个性的小通信新品也会在活动中露面~感兴趣的小伙伴们一定不要错过了啦~

光纤终端盒用于光纤熔接保护和终端的盒子，光纤终端盒也叫光纤配线架、光纤熔接盒、光纤盒等不同的叫法。光纤终端盒是一种高密度，大容量设计，它具有外型美观大方，分配合理，便于查找，管理容易，安装方便及良好的操作性等特点。主要规格有8口\_12口\_24口\_48口。

光纤终端盒其作用是将一条光缆的终接头，他的一头是光缆，另一头是尾纤，相当于是把一条光缆拆分成单条光纤的设备，安装在墙上的用户光缆终端盒，它的功能是提供光纤与光纤的熔接、光纤与尾纤的熔接以及光连接器的交接。并对光纤及其元件提供机械保护和环境保护，并允许进行适当的检查，使其保持高标准的光纤管理。

光缆终端盒由外壳、内部构件、光纤接头保护件3部分组成。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接，也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用。接下来由小编为大家详细介绍通讯产品--光缆终端盒系列-ODF-101。

### 一、光缆终端盒内部构造

## 1、支撑架

支撑架是内部结构的主体，用于内部结构的支撑；

## 2、熔纤盘

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应不小于37.5mm。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；

## 3、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。

光缆终端盒所有的零部件采用的材料应当具有防腐性能，如无防腐性能则对其做静电喷塑处理；材料的物理、化学性能稳定并且材料之间相容。

热收缩保护管采用的材料及填充物的热熔温度不小于120℃，热软化温度应大于90℃，应能在-25℃ ~ +40℃ 温度下使用。

## 二、光缆终端盒技术特点

- 1、箱体采用冷扎钢板制造，表面静电喷塑，色泽均匀，外形美观大方，施工方便；
- 2、箱体采用挂钩式，装卸方便快捷；
- 3、集纤盘为叠加可翻转式，翻转灵活，集纤盘内，保证余留光纤在盘绕时曲率半径大于37.5mm；

光缆终端盒进出缆口配有可调节夹紧密封圈及加强筋，可根据光缆大小进行轻松如意的调节，直至卡紧，室外型有良好的密封性能，能有效的防止漏水。

光纤盒作为光缆熔接必备的配件，光传输的中转站，没有光纤盒的存在，就无法把光信号送达到终端、前端设备，让设备实现连接，可见它的重要性，光纤熔纤也是在这里实现光纤的对熔接。光缆终端盒的作用是什么呢？其实光缆终端盒就是光缆成端必备的保护装置，比如末端直接出尾纤，或者加光纤尾纤、光纤耦合器，光纤接续等。光缆终端盒根据大小的不同，一般分为桌面式（挂墙式）光缆终端盒和机架式光缆终端盒，桌面式终端盒一般体积较小，如果加光纤耦合器的话，分为4口、8口等，光纤耦合器常用的有LC、ST、SC、FC等。直接出尾纤的话，桌面式光缆终端盒有8-24芯等。机架式光缆终端盒

光纤终端盒可以分为4口\8口\12口\24口\48口等

光纤耦合器有FC\SC\LC\ST等

注:一般情况下,终端盒朝向自己,从左到右,从上到下,依次排序.

## 8口光纤终端盒基本功能

8口光纤终端盒作为光缆线路的终端设备应具有4项基本功能。

**固定功能** 光缆进入机架后，对其外护套和加强芯要进行机械固定，加装地线保护部件，进行端头保护处理，并对光纤进行分组和保护。

**容接功能** 光缆中引出的光纤与尾缆熔接后，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。

**调配功能** 将尾缆上连带的连接器插接到适配器上，与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。

**存储功能** 为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储，使它们能够规则整齐地放置。光纤终端盒内应有适当的空间和方式，使这部分光连接线走线清晰，调整方便，并能满足小弯曲半径的要求。随着光纤网络的发展，光纤终端盒现有的功能已不能满足许多新的要求。有些厂家将一些光纤网络部件如分光器、波分复用器和光开关等直接加装到光纤终端盒上。

8口光纤终端盒产品特性：

壳体采用静电喷塑，外形美观，使用方便。

内配光缆固定装置、熔接盘、过线环。

熔接盘采用叠加式结构，配置灵活，大容量可达96芯，使用带状光缆可达144芯。

具有使光缆金属构件与终端盒壳体绝缘并能方便地引出接地的功能。

能提供充足的光缆终端安放和余留光纤存储空间。

可根据用户需求定制特殊规格尺寸。

大气压力 70KPa ~ 106kPa

8口光纤终端盒技术特性:

**绝缘电阻：**光缆终端盒金属构件与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间、光缆金属构件与地之间的绝缘电阻大于 $2 \times 10^4 M$ （测试电压为500VDC）。

**抗电强度：**光缆终端盒金属构件与光缆金属加强芯之间、光缆金属构件之间光缆金属构件与地之间在15KV直流电压作用下1min不击穿、无飞弧现象。

光缆、光纤存储半径大于45mm。

使用寿命：20年。

8口光纤终端盒工作环境

环境温度 -25 ~ +40

相对湿度 85%（+30 时）

宁波品悦通信设备有限公司是从事三网合一箱\_三网融合箱\_共建共享箱\_光纤分线箱\_光分路器箱\_光缆交接箱等通信接线设备的高科技企业，公司创建于2004年，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对

市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供贴切迅捷的产品和服务。

宁波市品悦通信设备有限公司位于中国东海之滨、杭州湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市工业园区，地理位置优越，交通便捷，紧靠沪杭甬高速公路，距宁波国际机场 65公里，国际集装箱码头60公里，杭州湾跨海大桥9公里。

品悦从事现代通信领域物理连接产品研究、开发、生产及销售服务的生产型企业；品悦成立于浙江慈溪，自创建以来，在领导的带领下，经过几年不断努力，由原来的单一通信设备销售，发展成为现在的集生产、销售、科研、技术服务为一体的自主研发型企业。自创建年以来，品悦不断集力于新产品的开发和研制，凭着雄厚的技术和先进的生产设备、在新产品的开发研制上取得了显著的成果，尤其音频配线系列取得了明显的成就。百尺竿头，需更进一步，品悦正在不断的前进中，不断的完善中。

品悦始终以“品质、服务”为指导方针，“团结、务实、开拓、创新”为精神，坚持“质量就是生命，服务就是灵魂”的原则，树立“客户在我心中，质量在我手中”的理念，不断追求高品质、高效益、高科技的发展领域，以先进的生产技术和严谨的科学管理来打造的产品。

ODF光配系列：光纤配线柜系列、光纤入户产品、线路用产品、光无源器件等通讯产品。

ODN光通信箱体系列：光缆交接箱系列、光缆分光箱系列、光纤分纤盒系列、光缆分纤箱系列、光分路器箱系列、三网合一箱系列、光缆接头盒系列、光缆终端盒系列、ODF单元箱系列、ODF一体化熔纤盘系列、光纤入户信息箱等通讯产品。

FTTH光纤入户接续系列：光纤快速连接器、光纤冷接子、FTTH保护盒、光分路器、碟型光缆、光纤信息面板、综合布线系列、施工工具等通信产品。

铜缆布线系列：MDF总配线架系列、总配线架、报安排、测试排、保安单元、MODF光纤配线架系列、MODF光纤配线架、MODF光纤总配线架、MODF三网合一光纤配线架、DDF数字配线架系列、数字配线架【8-20系统】、弱电综合布线系列、配线架、理线架、跳线架、网络模块、信息面板、模块、音频配线架等通讯产品。

品悦产品已遍布全国二十多个省、市和自治区，产品主要销往中国、西欧、印度、巴基斯坦、伊拉克、东南亚、中东等国家和地区。客户来自于电信、网通、移动、电力、铁路、卫通、广电等各个领域。

品悦通信以稳定的产品质量、科学的管理，诚实守信、重誉创优。愿与海内外各界朋友真诚合作，携手参与市场竞争，开拓国内外通信设备市场、加快我国通信事业的快速发展。

品悦秉承客户至上,真实诚信的理念,让您在品悦得到满意的服务。  
您的满意，是对我们付出极大的肯定，是我们不断前进的极大动力。