

# 壁挂式8口光缆终端盒图文介绍

产品名称	壁挂式8口光缆终端盒图文介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	50.00/只
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:8口光缆终端盒 规格:齐全
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

壁挂式8口光缆终端盒图文介绍、机电部二十三所近开发出J110系列8口光缆终端盒.该系列终端盒由三种规格组成,用于光缆终端与光纤活动连接器相接时的接续保护,实现光缆的分支及光缆与设备的活动连接.随着光缆敷设量和终端设备用量的增加,8口光缆终端盒光缆线路结构愈加复杂.单一式和简易形的终端盒适用性差,可靠性不高.这给用户同时带来两方面的问题:1)在光缆规格和光路结构确定后,8口光缆终端盒的选型配置难以落实;2)由于终端盒结构不合理,致使光路维护费用增加.因此,改变目前国内光缆终端接续器材的落后。

8口光缆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。

光缆终端盒产品特性：

19英寸标准尺寸，可以安装在任意19英寸机架、机箱上。

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。

光缆终端盒技术特性:

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 $2 \times 10^4 M\Omega$ (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。

光缆终端盒工作环境：

环境温度 -25 ~ +40

相对湿度 85%(+30 时)

## 光缆终端盒使用安装说明书

光缆终端盒系列产品是光纤传输通信网络中终端配线的辅助设备，适用于室内光缆的直接和分歧接续，并对光纤接头起保护作用。光缆终端盒主要用于光缆终端的固定，光缆与尾纤的熔接及余纤的收容和保护。

光缆终端盒主要用于光缆终端的固定，光缆与尾纤的熔接及余纤的收容和保护。光缆终端盒又叫光纤终端盒，很多工程商也叫光缆盘纤盒，是在光缆敷设的终端保护光缆和尾纤熔接的盒子，主要用于室内光缆的直通力接和分支接续及光缆终端的固定，起到尾纤盘储和保护接头的作用。

光缆终端盒系列产品是光纤传输通信网络中终端配线的辅助设备，适用于室内光缆的直接和分歧接续，并对光纤接头起保护作用。

### 1.环境要求

a.光缆终端盒不适合于在露天使用，如要使用，应采取保护措施。 b.  
工作温度:室内型:-5 ~+40 ，室外型:-20 ~+60 。

c.储存温度:—25 ~+55 相对湿度:不大于85%(30 时) d.气压:70~106kPa

2.使用寿命:

20年

3.主要功能

3.1.具有光缆引入、配线尾纤引出并固定和保护光缆、配线尾纤及其中光纤性能不受损伤的功能。

3.2.具有使光缆终端免受环境影响的功能。

3.3.具有使光缆金属构件与光缆终端盒壳体绝缘并能方便地引出接地的功能。

3.4.提供光缆终端的安放和余留光纤存储的空间,并使安装操作方便。

3.5.盒体能有足够抗冲击强度地固定,并具有不同使用场合的相应安装功能。

3.6.必要时,应具有光缆分歧接续功能,功能要求。

4.结构

光缆终端盒由外壳、内部构件、光纤接头保护件3部分组成。

4.1.外壳

4.1.1外壳应方便开启,便于安装。具有不同使用场合的安装功能。

4.1.2当需要时,应有将光缆金属构件高压防护接地引出的装置。

4.1.3 当需要时,应具有标识和记录功能。

4.1.4应具有安装在墙壁或铁塔的固定(卡具)装置。

4.2 内部构件。

内部构件应包括以下部分:

4.2.1 光缆和尾纤的固定装置:用于光缆护套、光缆加强构件和尾纤的固定,并使其性能不受影响。光缆金属构件之间、光缆金属构件与外壳及内部金属构件之间均应绝缘。

4.2.2集纤盘:用于有顺地存放光纤接头和余留光纤,光纤接头应牢固可靠地固定于集纤盘上。

4.2.3 电气连接装置:用于光缆中金属构件的电气连通或断开。

4.2.4 高压防护接地装置:用于高压防护接地。采用高压防护接地装置,其与光缆中金属加强芯及金属护套相连的连接线的截面积应大于6平方毫米,其与地相连的连接端子的截面积应大于35平方毫米,接地处有

明显的接地标志。

4.3光纤接头保护件:光纤接头的保护可采用热收缩保护管、护夹等。

## 5.电气性能

5.1.绝缘电:光缆接头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应不小于 $2 \times 10^4 \text{M}$  [测试电压为500V(DC)]。

5.2.耐电压强度:光缆终端盒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直流电作用下1min,不击穿,无飞弧现象。

## 6.功能作用

接头盒的作用就是将两段光缆连接起来。终端盒是光缆的端头接入的地方,然后通过光跳线接入光交换机。因此,终端盒通常是安装在19英寸机架上的,可以容纳光缆端头的数量比较多。接头盒的作用就是将两段光缆连接起来。终端盒就是将光缆跟尾纤连接起来起保护作用的。实际工作中终端盒可以作室内接头盒用但是很少将接头盒当终端盒用用途不一样,1、交接箱可分为光缆交接箱和电缆交接箱,它们的作用都是用在用户前端配线用的。2、接续盒一般指的是光缆接续盒,也叫光缆接头盒有些地方,尤其是广电系统又叫光接续包,它的作用是保护光缆接头不受到外界的伤害。配线架也分为光缆配线架和电缆配线架,作用也像交接箱一样,但它是用于运营商的机房内。7,应用

光缆终端盒作为信息传输的载体,以光纤硬件作为信息传输媒介,已然成为现代化通讯重要的支柱。光缆终端盒技术从理论提出到工程领域的技术实现,再到高速光纤通讯的实现,前后经历了几十年的时间,光纤通讯技术的诞生及深入发展是信息通讯史上一次重要的改革。

光缆终端盒广泛应用于市话、农话网络系统、数据、图象传输系统,CATV有线电视系列,用于室内光缆的直通力接和分支接续,起到尾纤盘储和保护接头的作用,采用冷轧钢板静电喷塑制成,设计结构合理,美观大方可将光缆加强芯固定在终端。

## 8.安装要求

光缆终端盒是一个大众产品,价格低廉,性能高。光缆终端盒里面配有全面的安装零件,里面附有详细的施工说明书,其具体步骤如下:

8.1.打开盒盖,检查配件是否齐全。

8.2.将光缆开剥好,留足光纤余长。

8.3.将光缆引入端口的铝夹箍上半片卸下,将开剥好的光缆从端口穿入,把光缆紧固在铝夹箍上,并把加强芯穿入固定夹子内,上紧螺丝并将多余的加强芯剪去。

8.4.检查光纤盘留板的引入--引出槽是否与光缆在一侧(终端盒只收容一根光缆的情况下),如不在一侧;则将盘留板换个方向。从尾纤引出板上退下塑料尾纤夹头,并套在准备好待接的尾纤护套上。将尾纤通过引出板的孔引入终端盒内,尾纤穿进足够的长度后,将尾纤夹头塞进尾纤引出板的孔中夹牢尾纤。

8.5.光线纤芯与尾纤熔接后按图一所示进行盘留。如在一个终端盒内既有光缆与光缆的连接又有光缆与尾纤的连接(收容两根光缆的情况下),与光纤盘留板引入--引出不在一侧的光缆的纤芯的走向、及其与尾纤及另一根光缆中光纤的连接、盘留方式参见图二(部分光纤与尾纤将从盘留板边上的光纤走线槽通过)

8.6信息模块、多用户光缆终端盒、集合点配线模块安装位置、安装方式和高度应符合设计要求。8.7安装

在活动地板内或地面上时，应固定在接线盒内，信息面板采用直立和水平等形式，接线盒盖可开启，并具有防水、防尘、抗压功能，接线盒盖面应与地面齐平。

8.8 光缆终端盒底盒同时安装信息模块和电源插座时，间距及采取的防护措施应符合设计要求。

8.9 光缆终端盒底座的固定方法应以现场施工的具体条件来定，可用膨胀螺钉、射钉等方法安装，信息模块明装底盒的固定方法根据施工现场条件而定。

8.10 固定螺丝需拧紧，不应产生松动现象。底座、信息模块与面板的安装应牢固稳定，无松动现象，面板应保持在一个水平面上做到美观整齐。

8.11 安装在墙上的光缆终端盒，其位置宜高出地面 300mm 左右。在房间地面采用活动地板时。光缆终端盒应离活动地板表面 300mm。

8.12 各种插座面板应有标识以颜色、图形、文字表示所接终端设备业务类型。

8.13 工作区内终接光缆的光纤连接器件及适配器安装底盒应具有足够的空间。

宁波品悦通信设备有限公司为电信、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.竭诚与国内外商家双赢合作，共同发展！

诚信品悦，合作到长久！真诚的品悦人期待与你至诚的合作，促进友谊并期待与您建立长久良好的伙伴关系