

# 机架式光缆终端盒图文介绍

产品名称	机架式光缆终端盒图文介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	38.00/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

机架式光缆终端盒图文介绍

产品名称：机架式光缆终端盒

产品型号：12口24口48口

产品材质：冷轧板

板材厚度：1.2mm

产品尺寸：安装标准19英寸机架

安装方式：机架式，抽拉式

接头介绍：可安装SC/FC/LC/ST适配器，法兰盘，耦合器

制造商：宁波远捷通信设备有限公司

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。简称OTB，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。

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心之间、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)

产品特征

- 1、提供光缆与配线尾纤的保护性连接
- 2、使光缆金属构件与光缆端壳体绝缘，并能方便地引出接地
- 3、提供光缆终端的安放和余端光纤存储的空间，方便安装操作
- 4、具有足够的抗冲击强度的箱体固定，方便不同使用场合的安装
- 5、可选择挂墙安装或直接放置于槽道等多种安装方式

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。这样，即使这

些部件方便地应用到网络中，又给光纤终端盒增加了功能和灵活

用途:

光纤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。

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损害。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。

基本功能

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。

熔接功能

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。