光缆终端盒安装介绍

产品名称	光缆终端盒安装介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	32.00/个
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

光缆终端盒安装介绍

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。

光缆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。

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2×104M?(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、光滥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盒体固定，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，既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。

若想使有线电视网络取得良好的发展，必须使用先进的技术，而光纤到户正满足改造的需求，使得有线电视网络的改造符合信息发展方向。除此之外，光纤宽带是无源网络，实现了从局端到用户的无源目标，地降低了故障的发生率，因此光纤到户是必然的发展趋势，使有线电视网络朝着光纤到户的方向发展，正是顺应了时代的发展趋势，必将取得良好的效果。有线电视网络的改造能否取得成功，将地影响其日后能否顺利发展，通过采用光纤到户的技术，将

地提升其技术品质，为改造提供强大的技术支持。除此之外，电视网络的改造需要覆盖所有的用户，其改造效果必须与其地位相适应，只有将网络的长远规划与长远目标放在首位

，才能增强其在市场中的竞争力。为此，有线电视网络的改造必须朝着光纤到户的方向发展。