光纤盒 塑料光纤盒 塑料光缆终端盒

产品名称	光纤盒 塑料光纤盒 塑料光缆终端盒
公司名称	慈溪市巨富通信设备厂
价格	20.00/套
规格参数	
公司地址	宁波市慈溪观海卫镇工业园东区
联系电话	86-057463656093

产品详情

抽拉式终端盒，壁挂式终端盒，固定式终端盒，光缆终端盒，光纤终端盒 19英寸光缆终端盒 塑料光纤盒 塑料光缆终端盒 塑料终端盒

光纤终端盒

1 光纤终端盒的作用

光纤终端盒是光传输系统中一个重要的配套设备，它主要用于光缆终端的光纤熔接、光连接器安装、光路的调接、多余尾纤的存储及光缆的保护等，它对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。过去10多年里，光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，光纤终端盒的容量一般都在100芯以下，这些光纤终端盒越来越表现出尾纤存储容量较小、调配连接操作不便、功能较少、结构简单等缺点。现在光通信已经在长途干线和本地网中继传输中得到广泛应用，光纤化也已成为接入网的发展方向。各地在新的光纤网建设中，都尽量选用大芯数光缆，这样就对光纤终端盒的容量、功能和结构等提出了更高的要求。

2 光纤终端盒的特点

近年来，在光通信建设的实际工作中，通过对几种产品的使用比较，我们认为光纤终端盒的选型应重点考虑以下几个方面

（1）纤芯容量

一个光纤终端盒应该能使局内的最大芯数的光缆完整上架，在可能的情况下，可将相互联系比较多的几条光缆上在一个架中，以方便光路调配。同时终端盒容量应与通用光缆芯数系列相对应，这样在使用时可减少或避免由于搭配不当而造成光纤终端盒容量浪费。

（2）功能种类

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

①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。

②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

③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

④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，并能满足最小弯曲半径的要求

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。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性。光纤终端盒主要分为：6口、8口光纤终端盒、12口光纤终端盒、24口光纤终端盒、48口光纤终端盒