

光纤入户信息箱 多媒体集线箱规格

产品名称	光纤入户信息箱 多媒体集线箱规格
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	50.00/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

光纤入户信息箱 多媒体集线箱规格

光纤入户信息、多媒体信息箱、信息箱、配线箱安装方法展示宁波远捷通信设备有限公司生产销售光纤入户信息箱-光纤入户信息箱- 光纤入户箱—— 家庭光纤入户信息箱—— 三网合一光纤入户信息箱—— 壁挂式入户信息箱—— 嵌壁式多媒体入户信息箱—— 室内多媒体信息箱—— FTTH光纤入户箱—— FTTH多媒体信息箱—— FTTH光纤入户信息箱—— 楼层光纤入户箱—— 镶嵌式多媒体信息箱—— 楼道光纤信息箱—— 挂墙式信息箱—— 电视宽带多媒体信息箱

光纤入户信息箱、多媒体信息箱、家庭信息箱专门为光纤到户（FTTH）而设计的，光纤入户信息箱 FTTH顾名思义就是一根光纤直接到家庭。而光纤入户箱用于光纤入户家庭的安装，含ONU设备安装配件，无线路由器，86型光纤接续盒，2位三脚插座，也可根据用户的需求选配网络模块，模块，有限电视模块等。对家庭弱电信号进行统一管理，包括网络，，电视，安防等弱电布线，主要避免弱电信号受强电的干扰，提升家庭生活质量。

具体作用/FTTH智能家居多媒体信息箱

1. 光纤入户箱的主要作用其实就是将各个房间的弱电全部集中起来管理，里面含有不同的模块，例如有线电视的分支器，可以把一条有线电视线分支为四五条分布到不同的房间里而不影响其传输性能。
2. 光纤入户箱可以实现家庭办公自动化、娱乐自动化、安全自动化、管理自动化。

功能特点/FTTH智能家居多媒体信息箱

1. 面板采用工程塑料ABS+PC为原料注塑成型，带有散热网孔，且不影响无线信号的传输。底盒采用镂空设计，万能背板，方便适配器等设备的安装。
 2. 外形美观、大方，安装方便、固定牢固。
 3. 通用性广，翻转式网格设计，可兼容不同尺寸ONU（如华为，中兴，烽火等），节约了设备的安装空间更对WIFI无线信号无屏蔽影响。
 4. 扩展性强，可根据家庭的具体情况配置不同的模块（数据模块、语音模块、安防监控模块等），实现三网合一。
 5. 方便对家庭弱电信号的统一布线管理，使强弱电分开，避免了强电电流对弱电信号的干扰，提升了家庭生活质量。
- 使用环境条件：
工作温度：-5 ~+70 ，储存温度：-40 °C~+70 °C，
工作湿度 95%（无冷凝），大气压：70 kPa~106k Pa

安装须知/FTTH智能家居多媒体信息箱

1. 光纤入户信息箱至各个信息点（电话、宽带、ITV、有线电视等）需预埋相应规格及数量的PVC塑料管做保护，根据线缆数量选用 15- 25等不同规格的型材。塑料管在预埋时应减少S弯和直角弯，施工时应防止异物进入管内，及时穿好铁丝牵引线，注意管口的防潮封堵。
2. 居家布线应以星型方式组网，信息箱至信息点之间单根直放线缆，中间不得有接头，线缆敷设时避免打圈、避免浸水和异物损坏。线缆规格应与模块型号相匹配。
3. 为便于安装维护，室内布线穿入信息箱的箱体内部，需预留300mm的冗余，在信息盒内需预留150mm的冗余。
4. 每一根线缆建议在信息箱一端标识所对应的房间和位置的标识牌，以利于以后的安装和维护。
5. 所有线缆在房间一端的接线面板接口必须按照T568B标准卡接成端。在信息箱一端必须按照T568B标准制作RJ45水晶头，待业务开通时，按实际需要电信工作人员将上门为您调试开通。
6. 信息面板安装高度一般距地面300mm嵌壁式敷设，或根据家装设计需求定位。面板可选用86*86mm Z型或120*70mm型，也可根据装修风格而定；根据需要配置RJ11或RJ45信息插座。用户客厅、卧室放置电视机的墙面应配置RJ45信息插座。
7. 信息箱一经定点定位安装完毕后，不宜移位，箱体结构不宜变动。
8. 信息箱内预留的皮线光缆，不宜挪动，需做好保护，以防光纤折断，影响今后使用。
9. 信息箱箱体门为特殊材料制作，不宜更换、遮挡。
10. 做好信息箱内的电源线的安全接地防护，谨防漏电。
11. 合理安排信息箱的空间布局，做好各类线缆绑扎、固定。

光纤跳线按端接类型分主要有以下三种类型：ST-ST、SC-SC、ST-SC。按光纤种类分主要有单模光纤和多模光纤两类。跳线长度的规格有0.5m、1m、2m、3m、5m、10m等。按线缆外护层材料可分为普通型

、普通阻燃性、低烟无卤型、低烟无卤阻燃型等。

根据建筑物防火等级和对材料的耐火要求，综合布线系统应采取相应的措施。在易燃的区域和大楼竖井内布放电缆或光缆，应采用阻燃的电缆和光缆；在大型公共场所宜采用阻燃、低烟、低毒的电缆或光缆；相邻的设备间或交接间应采用阻燃型配线设备。

施工、安装要点

参见《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》GB/T 50312 - 2000和《建筑及建筑群综合布线系统工程施工及验收规范》CECS 89:97中要求。

光纤跳线和尾纤的区别

光纤跳线用来做从设备到光纤布线链路的跳接线。有较厚的保护层，一般用在光端机和终端盒之间

光纤使用注意

光纤跳线两端的光模块的收发波长必须一致，也就是说光纤的两端必须是相同波长的光模块，简单的区分方法是光模块的颜色要一致。一般的情况下，短波光模块使用多模光纤（橙色的光纤），长波光模块使用单模光纤（黄色光纤），以保证数据传输的准确性。

光纤在使用中不要过度弯曲和绕环，这样会增加光在传输过程的衰减。

光纤跳线使用后一定要用保护套将光纤接头保护起来，灰尘和油污会损害光纤的耦合。

如果光纤接头被弄脏了的话，可以用棉签蘸酒精清洁，否则会影响通信质量。

光纤跳线特点

- 1.插入损耗低
- 2.重复性好
- 3.回波损耗大
- 4.互插性能好
- 5.温度稳定性好

光纤跳线应用:

- 1.光纤通信系统
- 2.光纤接入网
- 3.光纤数据传输
- 4.光纤CATV
- 5.局域网(LAN)

6.测试设备

7.光纤跳线生产加工的必备设备-光纤研磨机

常规的光纤通信系统的主要组成部分是光纤、光源和光检测器。光纤包括单模和多模光纤，光源包括半导体激光器和发光二极管。中、长距离系统采用单模光纤和半导体激光器，新开发的高速系统用分布反馈（DFB）激光器，短距离系统可以采用多模光纤和发光二极管。常规的光纤通信系统系指发送端对光源进行强度调制，接收端用光电检测器对收到的光信号进行直接检测（IM/DD）的系统，又称强度调制直接检波光纤通信系统，它是90年代初实际使用主。其基本结构以2.488Gbit/s系统为例，如图2所示。图的左方为发送端电的时分复用器，它把输入的155Mbit/s的数字信号复合为2.488Gbit/s的信号。该信号直接强度调制一只分布反馈激光器，再将已调光输出传送给单模光纤。图的右方先由光—电检测器把已调光直接检测，得出2.488Gbit/S的数字信号，再经时分解复器得出一组155Mbit/s的数字信号。