

光纤入户智能信息箱安装法法介绍

产品名称	光纤入户智能信息箱安装法法介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
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

光纤入户智能信息箱安装法法介绍

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，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。

简介

光纤入户信息箱按配置可分为基本型及扩展型，扩展型可在功能扩展面板上安装语音模块，数据模块，路由器等。满足家庭弱电业务工程的总集成。是以后家庭多项弱电业务接入的方向，箱体面板可采用冷轧钢板或者塑料两种材质。

功能特点

光纤入户信息箱支持ONU，电池备电，电源适配器，光纤适配器等集成安装。集中管理电话线，网线，光跳线，美化室内环境。各功能区域应相对集中，并满足以下要求：

家庭用通信终端区：满足ONU及其它家庭终端设备安装的空间要求。

光纤终端区：满足光纤接续（冷接或熔接）的区域。

设备扩展区：满足各种信息面板、扩展模块（设备）安装的空间。

其它备附件：在机箱门靠上部合适位置配置挂牌（方便各使用单位对机箱编号进行标识）、电源插座等其它附件等。

结构参数

1、光纤入户信息箱的前盖、底盒采用工程塑料ABS+PC为原料注塑成型，且满足RoHS标准；塑料材料厚度应不小于1.5mm。2、翻转式网格结构，可兼容不同尺寸ONT，对WIFI无线信号无屏蔽影响。底盒采用镂空设计，万能背板，方便适配器等设备的安装。专门的电池与电源适配器安装位，光纤适配器安装位，盘纤熔接单元，暗走线结构支持左右下三个方向进出入户光缆。3、产品采用模块化思想设计，客户可根据实际的需要灵活增减，无须反复施工便能为家庭提供高可靠性、高性能、整洁的网络、电视、电话统一管理。也可根据客户特殊需求，提供产品快速定制服务，全面满足客户的需求。4、采用优质的冷轧板，使用先进的数控中心加工。功能模块化设计，自带理线器功能，施工简单方便。5、箱体按照中国电信对FTTH接入要求设计，电缆与光缆系统布线进行区域的划分，电缆布线区域安装架可灵活选配功能模块，光缆布线区域内置了熔纤盘，ONU安装支架，真正实现了光纤到户。6、面板材质：1.2/1.5mm（可选）优质冷轧钢板，表面电脑平光静电喷涂。7、面板技术特点：单开门设计美观大方，施工方便，门板上流线型散热孔设计提供良好的散热效果。

8、箱体材质：0.8/1.0/1.2mm（可选）优质冷轧钢板，表面电脑平光静电喷涂

9、箱体底盒尺寸：400*300*120mm 外形尺寸：430*330*135mm

10、箱体内为ONU设备提供了AC220V电源插座。

产品规格

箱体类型	箱体编号	入墙尺寸	面板尺寸	容量	备注
光纤入户箱	AP-J-B-431F	400 × 300 × 120	430 × 330 × 135	3U	含ONU支架，光纤熔接盘
	AP-J-B-531F	450 × 300 × 120	480 × 330 × 135	4U	含ONU支架，光纤熔接盘

使用环境

光纤入户信息箱是安装在用户户内，仅供该用户单独使用，内部可安装各类ONU及各种信息扩展模块的箱体。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~106 kPa

测试标准

1.

试验条件：标准大气条件如下：温度：15 ~ 35 ；相对湿度：45% ~ 75%；大气压力：86kPa ~ 106kPa。

2. 结构与功能检查：目视检查，必要时用游标卡尺寸测量或实际操作。

3. 材料检查--盐雾试验：将装配完整的光纤入户信息箱试样置于试验箱中，按FB/T2423.17-2008“试验Ka”方法进行试验，试验结束时立即取出试样用清水冲洗，不能破坏腐蚀点状态，清洗后在标准的试验大气条件下恢复2h，进行测试。

4. 机械性能试验--拉伸试验：将光纤入户信息箱用夹具夹牢，用拉伸夹头将光缆或适配器夹持牢固，拉伸速度为10mm/min，大拉力50N，维持1min。

安装须知

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，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。

12. 施工前，请仔细阅读家装布线须知。