

光纤入户信息箱安装方法

产品名称	光纤入户信息箱安装方法
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	30.00/个
规格参数	品牌:宇晨通信 型号:齐全 产地:宁波市
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

产品详情

光纤入户信息箱

[播报](#) [编辑](#) [讨论](#) [上传视频](#)

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，能够兼容大多数设备厂家的ONU设备，如华为，中兴，烽火等。

中文名

光纤入户信息箱

性质

兼容大多数设备厂家的OUN设备

种类

华为，中兴，烽火等

特点1

家庭用通信终端区

特点2

光纤终端区

特点3

设备扩展区

特点4

其它备附件

目录

1 [简介](#)

2 [功能特点](#)

3 [结构参数](#)

4 [产品规格](#)

5 [使用环境](#)

6 [测试标准](#)

7 [安装须知](#)

简介

[编辑](#) [播报](#)

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

[编辑](#) [播报](#)

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

编辑 播报

- 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，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

编辑 播报

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

编辑 播报

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

编辑 播报

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

编辑 播报

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。
12. 施工前，请仔细阅读家装布线须知。

词条图册[更多图册](#)

[概述图册\(1\)](#)