

ONU箱 ONU多媒体箱

产品名称	ONU箱 ONU多媒体箱
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	450.00/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

ONU箱 ONU多媒体箱

在PON+LAN或者PON+DSL的建设模式下，需要尽量缩短ONU与用户之间的距离，ONU根据需要可能会放置于楼内或者楼外墙体及楼旁绿化带内。综合信息箱用于提供ONU设备的安装、防雷供电、光缆引入及熔接、以太网或音频配线等功能，设备具有室内室外多种安装结构可选，箱体具有防尘、散热等功能，分为室内型和室外型两种。

ONU网络信息箱内部结构：信息箱内部结构按照功能划分，总体划分为配电区、光纤熔接区、ONU设备区、配线区四部分，配以相应理线环，便于用户线的管理，强弱电走线通道完全隔离。

配电区：配电区建议配置日泰或相同档次的10A 2P空开，便于外电引入；维护插座1个（含三孔插座三个），可以方便现场外接设备的供电。若为室外机柜，还需单独增配防雷模块。

要求用户综合信息箱内，须设置接地排、引入电源处须装有浪涌保护器。

用户综合信息箱体内安装的配线模块及ONU设备须接地。

光纤熔接区：为节省信息箱内部空间，光纤熔接区设计需计算位置，也可安装在信息箱内部侧板上，不影响其它走线通道；光纤熔接区由光纤固定架、熔纤盘及尾纤盘纤柱三部分组成。光纤固定架用于进入信息箱的光纤加强芯固定和光纤紧固，一般为8芯光缆。熔纤盘用于入箱光纤与跳纤熔接。盘纤轮用于盘整多余的跳纤。光纤熔接单元一般选用6端口ODF一体化模块或者12端口ODF一体化模块。

ONU设备区：ONU设备安装区采用标准19英寸支架设计，ONU设备吊装(或侧装)在支架上面，如安装不稳还可考虑加装加固支架。考虑到各厂商ONU深度存在差异，为保证所有型号ONU能够正常安装，ONU设备区预留深度不低于300mm。

另外，为便于ONU用户线绑扎，在ONU至配线区之间设计理线环若干个。

配线区：按照规划，信息箱内配线区模块分为内线区和外线区，设备侧用户线卡接在内线模块处，用户侧进线卡接在外线模块处，内外线通过跳线连接开通用户。在PON+LAN应用环境下，只需要考虑POTS端口跳线，因此内外线端子需求一样，考虑到端子冗余，可以按设备容量2.5倍配置。跳线模块按照左右或上下分内线、外线排列。从节省空间及成本考虑，建议配置110配线模块（规格有25对、50对、100对、200对等）。在PON+DSL应用环境下，根据现有业界通用做法，内线侧需要端子数量为（设备窄带容量+设备宽带容量*2），外线侧端子与设备容量一致，保安单元数量与外线侧端子数量一样。建议配置MDF子架。MDF子架通用模块为内线32线，外线25线；各个厂家也有自己的模块，可以先算出内线、外线端子后再配置MDF模块。

主要配置：

- 1、自动重合闸开关；
- 2、防雷器；
- 3、3位插座、2个空气开关、接地铜排；
- 4、配光纤熔接盘；
- 5、横列128回线接线排，纵列100回线接线块，保安单位,110跳线架.
- 6、1把打线抢

机箱由不锈钢板成型，采用静电喷涂处理，外形和内部构件美观大方，密封可靠，强度高，耐腐蚀；

独特的密封防水胶条，密封性好，防水性强；

内部接线整齐有序，使用美观。

ONU多媒体箱产品概述：

室外ONU综合箱/楼道ONU综合箱是我公司为配合通信网络“光进铜退”而推出的系列产品之一，主要分为设备区和配线区，用于安装主流厂家的ONU设备，并提供配电、防雷、设备安装、光纤接入成端、配线管理、通风散热、防虫、防鼠、防尘等功能。结构紧凑，实用美观，箱体还考虑了ONU等设备安装的各种需求，具有低成本、易选址、易施工、开通方便等优点，便于集中管理，是ONU应用方案的理想选择。

ONU综合配线架产品共性：

内部可拆装防尘过滤网装置，便于清洁和更换；

机箱采用静电喷涂处理，外形和内部构件美观大方，密封可靠，强度高，耐腐蚀；

结构成熟，内部走线顺畅，设计合理，强弱电走线分开，施工方便，完善的穿线固定扎线设计使光缆等安装固定方便，美观顺畅，更加方便内部线路的固定和易于维护；

合理的空间布局和风道设置且配备了强排风系统，保证良好的安装空间和通风散热效果，满足设备运行对温度的要求；

可靠的接地设计，保证操作人员和有源设备的。

安装ONU的支架承载力强，完全满足设备安装需求，支架固定在滑轨上，方便操作；

独特的悬挂设计，方便安装；

门锁可靠，具有良好的防盗性

该设备配置灵活、安装使用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端，或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。它是光传输系统中一个重要的配套设备，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，光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，光纤配线架的容量一般都在100芯以下，这些光纤配线架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。