

# ONU箱 网络设备箱各种配置介绍

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | ONU箱 网络设备箱各种配置介绍            |
| 公司名称 | 宁波市远捷通信设备有限公司               |
| 价格   | 345.00/台                    |
| 规格参数 | 品牌:远捷通信<br>型号:齐全<br>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 网络设备箱各种配置介绍

ONU综合配线箱是我公司新开发的户内箱,适用于FTTX终端用户ONU设备的安装与配线。产品具有光缆和电源的引入,接续和管理功能。同时,配线箱还能安装110配线架,具有光纤熔接和盘绕功能。操作方便,便于管理。

箱体采用优质冷轧钢板精制而成,表面采用静电粉末喷塑处理,外形美观大方,箱门及箱体侧面开有通风密孔和百页窗,可以实现良好的通风散热功能;

全正面化操作,ONU安装结构采用2U标准19"安装板加异形设备安装板,可以兼容安装19"ONU和桌面式ONU或IAD;

采用优质电源接续端子,电源接续可靠、简便;

一体化配电模块,有防雷与无防雷功能可选;

具有光缆引入及固定盘绕装置,可以完成2芯光缆的引入及熔接功能;

2U配线安装空间,110配线模块及ZX5.108.430音频配线模块可选,可以综合完成以太网接续、音频及ADSL接续等配线功能;

双开门结构设计,同时提供门禁功能,可以适应在狭小空间内的操作及维护。

配件清单:三位电源排插,熔接保护套管,断路器,1U19"标准安装110配线架(100对线,标配接线块)等

在正常大气压,500VDC电压条件下,绝缘电阻 1000 ;

机箱高压防护能承受3000VDC，历时1分钟而无击穿和飞弧现象；

阻燃性能符合GB4609中的FV-0级及GB/5169.7-85标准中试验A要求；

等级达到ISO/IEC11801五类标准要求；

工作温度：-20 ~ 45

贮存温度：-25 ~ 55

相对湿度：不大于85%（30℃）

大气压力：70 ~ 106Kpa

OUN配线架的用途是什么？

OUN配线架用途主要是用以在局端对前端信息点进行管理的模块化的设备。前端的信息点线缆（超5类或者6类线）进入设备间后首先进入配线架，将线打在配线架的模块上，然后用跳线（RJ45接口）连接配线架与交换机。总体来说，配线架是用来管理的设备，比如说如果没有配线架，前端的信息点直接接入到交换机上，那么如果线缆一旦出现问题，就面临要重新布线。此外，管理上也比较混乱，多次插拔可能引起交换机端口的损坏。配线架的存在就解决了这个问题，可以通过更换跳线来实现较好的管理。用法和用量主要是根据总体网络点的数量或者该楼层（以及相近楼层，这要看系统图是怎么设计的）的网络点数量来配置的。不同的建筑，不同系统设计，主设备间的配线架都会不同。如，一栋建筑只有四层，主设备间设置在一层，所有楼层的网络点均进入该设备间，那么配线架的数量就等于该建筑所有的网络点/配线架端口数（24口、48口等），并加上一定得余量；如果，一栋建筑有9层，主设备间设置在4层，那么为了避免线缆超长，就可能每层均设有分设备间，且有交换设备。那么主设备间的配线架就等于4层的网络点数量/配线架端口数（24口、48口等）。

OUN配线架的介绍：

OUN的结构分直列与横列两面，直列可装保安排，横列装试验排或接线棒。对不需保护的中继线或专线的直列也可装试验棒或接线排。同型号总配线架可拼接，以适应扩建需要。用户交换机的总配线架，由于容量小，多采用箱式。早期的总配线架体积大，每直列大容量为303回线。保安排采用20线或21线的炭精避雷器并采用联络方式圈限制电流。试验排是20线，采用四线弹片式，隔开弹片就可以分开引入线和引出线。新型总配线架为配合程控交换机，大力缩小体积、减轻重量，每直列可容1000线。保安排每块100回线，采用金属放电管以防止高压和过流。试验排每块128线，可分离接触片，方便地分隔线路进行测试。与接线端相连接的导线均有各自单独的走线槽，安装维护方便。保安排采用卡接方式接线，卡接时不需要剥除导线的绝缘层。试验排采用绕接方式接线。这两种接线方式均具有简便、可靠、迅速、纯净

的特点。根据不同场合，新型配线架有墙挂式、落地式、单面和双面等型式。

OUN配线架的功能：

主要功能有：保安作用。对用户线碰高压或流过大电流均起保护作用；配线。对任何用户均可选择局内的号码，不同局间的中继线可以选占局内的中继模块，以及根据专线的需要可以连通局间和相关用户线。是连接电话交换机内部机间出入线的配线架。根据其设置地点可分为总配线架与交换设备的中间配线架和机间配线架两种。结构也分为直列和横列两面，直列连接设备的出线，而横列连接设备的入线。直列和横列均装置接线排。改进型的接线排一面是绕线。另一面是焊线。IDF的功能主要是调配各级交换设备间的出入线，以便充分发挥各级交换设备的作用。在局端对前端信息点进行管理的模块化的设备。前端的信息点线缆（超5类或者6类线）进入设备间后首先进入配线架，将线打在配线架的模块上，然后用跳线（RJ45接口）连接配线架与交换机。总体来说，配线架是用来管理的设备，比如说如果没有配线架，前端的信息点直接接入到交换机上，那么如果线缆一旦出现问题，就面临要重新布线。此外，管理上也比较混乱，多次插拔可能引起交换机端口的损坏。配线架的存在就解决了这个问题，可以通过更换跳线来实现较好的管理。

线性散射如果散射光的频率等于入射光的频率,散射时没有新频率的光产生,这类散射称为线性散射。瑞利散射和米氏散射都属于线性散射。散射粒子大小在0.1~0.2以下的光的散射,称为瑞利散射或分子散射;如果散射粒子大小和光波长入同量级或者更大,称为米氏散射。通过大量实验研究得出,瑞利散射特点之一是散射光强与入射光波长 $\lambda$ 的四次方成反比,即 $I_{sc}/A \propto 1/\lambda^4$ 这就是的瑞利散射定律。利用瑞利散射定律可以解释许多日常的自然现象,如天空为什么是蓝的?旭日和夕阳为什么是红的?因为按照瑞利散射定律,白光中的短波成分(蓝紫光)遭到的散射比长波成分(红黄色)强烈得多,因此天是蓝的。旭日和夕阳呈红色,是由于白光中的短波成分被更多地散射掉了,透过大气散射光的光中剩余较多的自然是长波成分了。