

ONU onu 海荻威支持品牌定制

产品名称	ONU onu 海荻威支持品牌定制
公司名称	深圳海荻威光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰华源工业区B栋厂房第六层B
联系电话	18926077208 18926077208

产品详情

onu光网络单元故障剖析

ONU（光网络单元）基本故障排查简介：ONU（光网络单元）分为有源光网络单元和无源光网络单元，ONU是光网络中的用户端设备，放置在用户端，与OLT配合使用，实现以太网二层，三层功能，为用户提供语音，数据和多媒体业务。

ONU面板指示灯说明：

POWER灯：绿色 灭：掉电 亮：上电

PON灯：绿色 亮：长亮表示单板自检通过 设备正常运行

LOS灯：不亮：正常状态

判断用户故障：

故障多为光路故障和ONU设备故障，首先看面板指示灯是否正常。光路故障看PON灯状态：PON灯绿色常亮表示光路正常，PON灯灭表示光路断。

用光功率表测试光路，光功率合格范围为：1490nm档：-8db到-28db之间，如果超出范围，会影响ONU正常工作质量，用户上网会受到影响，检查上一级光路，到光缆交接箱测试故障用户光缆所对应分光器尾纤

1：2路分光器衰减为-3db

1:4路分光器衰减为-6db

1 : 8路分光器衰减为-9db ,

1 : 16路分光器衰减为-12db ,

1 : 32路分光器衰减为-15db ,

1 : 64路分光器衰减为-18db ,

什么是光猫

我们家里装的运营商提供的光猫（也称为ONU设备）通过PON（无源光网络）的方式接入运营商的网络，上连分光器，然后连接到运营商的OLT设备的PON端口，采用了与传统LAN完全不同的协议数据。光猫将PON数据转换为以太网数据，起到协议转换，即网关的作用。

海荻威onu设备厂家，生产千兆光猫，以太网交换机、olt光猫设备、sfp光纤模块等各类光通信产品，可为您提供光纤光猫、WiFi onu、Xpon onu产品，欢迎有需要的朋友直接来电咨询

1、端对端的管理：由于一纤三波的网络架构是端对端的，可以很方便的管理ONU光猫。网络管理人员可以实现远程业务下发、故障维护、通过前端OLT设备开通/关闭CATV业务等操作。

2、ODN成本低：由于广播电视的信号和宽带数据信号都是在同一个物理光纤上传输，所以此方案大大降低了从前端至用户家庭之间的ODN资源等建设成本。

海荻威——光通信设备ODM代工厂家，提供ONU光猫，光模块，交换机，OLT代工服务，生产如千兆光猫，以太网交换机、olt光猫设备、sfp光纤模块、光纤光猫、WiFi onu、Xpon onu等各类光通信产品，各类产品支持非标定制，如果您对我们的产品感兴趣，请点击我们的在线客服，了解更多