

# PON OEO光中继放大器

产品名称	PON OEO光中继放大器
公司名称	上海科光通信技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区九亭经济开发区沪亭路240号
联系电话	021-64613233

## 产品详情

产品说明：

OPTOEO2000设备是科光通信研发用于GPON/EPON光传输过程中对信号进行再放大再整形的一种光传输设备。它能有效节省OLT数量和延长组网距离。公司的OEO被广泛运用于各种光通信的长途传输中。它的优点在于将光信号体积小、经济安全、安装简单等，所以被运用与众多光传输领域。

功能特点：

设备品种多：可根据客户具体业务需求选择不通类型的设备；

可中继传输的距离：40KM、80KM以上；

支持GPON/EPON合一的OEO 中继功能；

3R信号再生；

外接无源设备支持1550nm和1620nm波长共存；

支持网管功能：提供多种网管方式，基于终端控制台（Console）进行本地管理；定制开发可以支持基于Telnet远程登录网络管理方式、基于Web的WebRiver管理方式、基于SNMP的直观的GUI图形化界面管理方式；

优异的散热设计与温度适应性，可以在各种恶劣的环境条件下工作；

Mini 设计，安装便捷；

## 技术参数：

### 传输性能

下行：支持2.488G/s 或1.25G/s连续信号的收发.

上行: 支持 1.25G/s突发信号的收发

支持 60km/1:64 ODN网络扩展

其中OLT--->OEO BOX主干支持40km传输，

OEO BOX--->ONU支持20km/1:64 ODN功率预算,具体如下图所示:

### 物理层性能

#### OEO BOX ONU/OLT光接口物理层性能

- OLT 光口接收灵敏度                 -28dBm
- ONU光口发射光功率                 +1dBm
- ONU光口接收灵敏度                 -28dBm
- OLT 光口发射光功率                 +0.5dBm
- 突发信号时间                         50ns
- 快速AGC衰减                         10dB

采用SFF或SFP光接口模块 如上图接入

EPON/GPON系统中对系统不产生任何误码，传输及性能影响

### 兼容性

- 1) 兼容GPON/EPON系统
- 2) 兼容不同厂家的GPON/EPON OLT 和ONU设备
- 3) 能够兼容1550nm 模拟视频和1620nm OTDR波长共存

## 环境适应

产品的运行环境是：室内，家庭或办公场所。产品的主要环境适应性参数如下：

工作环境温度：-20 ~70

储存温度：-40 ~+85

湿度：20%~90%（无凝结）

供电：12VDC 1000mA

无风扇设计，采用传导散热。

## 应用图：

一、将中继器串联至OLT和ODN之间，延长距离可达85Km，不包含中继器与ODN之间衰减(20dB)。

二、在分光器支路串联中继器，最多可以扩展64个用户