

**EPON HA7200P系列ONU**

---

**Use's Reference Manual**

**用户手册**

地址: 深圳市南山区西丽新围村新高路旺棠工业区12栋6楼

联系电话: 0755-88834181 83110049 83108220

网址: [www.haishuo.com/www.hioso.com](http://www.haishuo.com/www.hioso.com)

E-mail: [market@hioso.com](mailto:market@hioso.com)

#### 4. 技术参数

项目	说明
工作波长	1310 (TX) /1490 (RX)
光功率	-1~+4dBm
接收光功率范围	-25~-8dBm
最大传输距离	20km
缓存器空间	1.25MB
MTBF	10万小时
PON接口类型	SC/PC
EPON特性	完全支持IEEE802.3ah协议 支持动态带宽分配 (DBA) 支持ONU自动发现与注册 (即插即用)
PON接口类型	支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab IGMP Snooping V2 支持IEEE802.1Q VLAN 支持IEEE802.1P QoS
网管	配和局端OLT, 完成ONU的管理配置和软件升级等
POE接口特性	支持IEEE802.3af (15.4w), 支持IEEE802.3at (25.4w)

#### 5. 工作条件

参数	规格
电源	外置DC48V
功耗	3.5W
工作温度	-10~55°C
存储温度	-40~70°C
湿度	5%~90%无凝结
尺寸	HA7208P: 28mm (H) *193mm (W) *119mm (D) / 高*宽*深 (外置电源) HA7204P: 28mm (H) *118mm (W) *193mm (D) / 高*宽*深 (外置电源)

#### 1、概述

HA7200P系列ONU包含HA7204P和HA7208P两种型号ONU, 具备POE供电功能, 支持IEEE802.3af和IEEE802.3at标准, 可为符合标准的受电设备供电. 其中HA7204P提供4个10/100M自适应电口, HA7208P提供8个10/100M自适应电口。

#### 2、HA7204P ONU

##### 2.1 核对表

在安装此ONU之前, 请检查包装里是否含有以下装置:

##### HA7204P ONU

— AC-DC电源适配器 (外置电源)

— 此说明书

若发现包装里上述装置有遗漏或损坏, 请立即通知您的供应商。

##### 2.2 安装HA7204P ONU

##### HA7204P ONU前面板结构

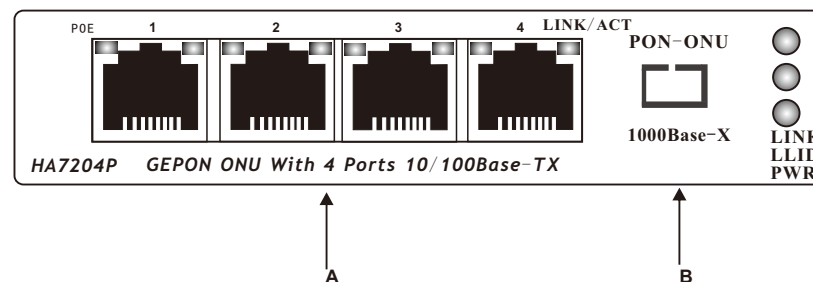


图1: HA7204P ONU前面板 (外置电源)

##### HA7204P各端口介绍:

端口序号	端口名称	端口功能
A	10/100Base-TX	RJ45口, 为10/100M自适应电口, 与双绞线相连, 具有为PSD受电设备供电功能
B	1000Base-X	SC型接口, 为千兆PON口, 通过单模光纤连接到ODN (光分配网络) 中

## HA7204P LED描述:

LED	颜色	功能
PWR	绿	常亮, 表示电源工作正常; 不亮, 表示电源工作不正常
LINK/ACT	绿	常亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线有连接 闪烁, 表示10/100Base-TX接口双绞线有数据传输 不亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线无连接
PoE	黄	常亮, 表示POE供电正常 不亮, 表示POE设备不匹配, 无供电
LINK	绿	闪烁, 表示未检测到光信号; 不亮, 表示检测到光信号
LLID	绿	闪烁, 表示ONU接收光功率不在正常范围, ONU向OLT申请注册, 但注册尚未成功 常亮, 表示ONU注册成功, 与OLT连接正常 (ONU接收光功率范围为-25~-8dBm) 不亮, 表示光纤连接不正常

### 2.2.2 HA7204P ONU后面板结构



图2: HA7204P ONU后面板 (外置电源)

## 3、HA7208P ONU

### 3.1 核对表

在安装此ONU之前, 请检查包装里是否含有以下装置:

- HA7208P ONU
- AC-DC48V电源适配器 (外置电源)
- 此说明书

若发现包装里上述装置有遗漏或损坏, 请立即通知您的供应商。

### 3.2 安装HA7208P ONU

#### 3.2.1 HA7208P ONU前面板结构

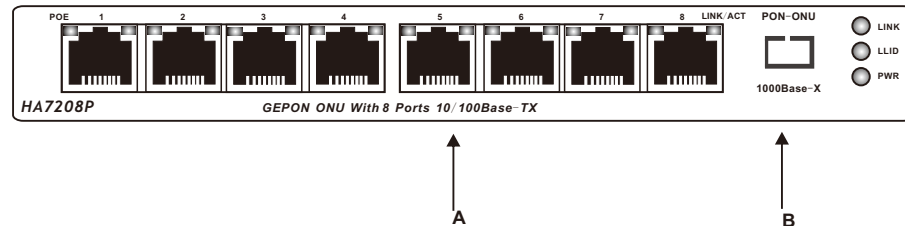


图3: HA7208P ONU前面板 (外置电源)

#### HA7208P各端口介绍:

端口序号	端口名称	端口功能
A	10/100Base-TX	RJ45口, 为10/100M自适应电口, 与双绞线相连, 具有为PSD受电设备供电功能
B	1000Base-X	SC型接口, 为千兆PON口, 通过单模光纤连接到ODN (光分配网络) 中

#### HA7208P LED描述:

LED	颜色	功能
PWR	绿	常亮, 表示电源工作正常; 不亮, 表示电源工作不正常
LINK/ACT	绿	常亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线有连接 闪烁, 表示10/100Base-TX接口双绞线有数据传输 不亮, 表示10/100Base-TX接口双绞线无连接
PoE	黄	常亮, 表示POE供电正常 不亮, 表示POE设备不匹配, 无供电
LINK	绿	闪烁, 表示未检测到光信号; 不亮, 表示检测到光信号
LLID	绿	闪烁, 表示ONU接收光功率不在正常范围, ONU向OLT申请注册, 但注册尚未成功 常亮, 表示ONU注册成功, 与OLT连接正常 (ONU接收光功率范围为-25~-8dBm) 不亮, 表示光纤连接不正常

### 3.2.2 HA7208P ONU后面板结构

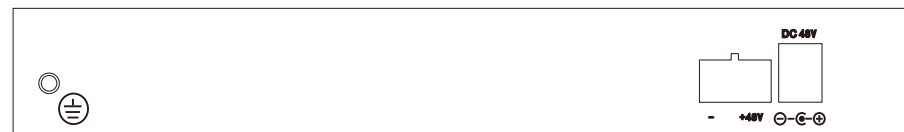


图4: HA7208P ONU后面板 (外置电源)