

YW504G-HRDZ0



产品概述

YW504G-HRDZ0 系列纯数据型 ONU 是我司针对基于 GPON 技术的宽带接入市场推出的无源光网络用户端产品，该产品可满足 FTTH 光纤到桌面的用户需求，提供用户基于 GPON 的高宽带接入，实现数据、视频综合服务。

GPON 技术是基于 ITU-T G.984 标准的最新一代宽带无源光网络综合接入标准，具有高带宽，高效率，大覆盖范围，用户接口丰富等众多优点，是集成商实现政企网业务宽带化，综合化改造的理想技术。

YW504G-HRDZ0 系列具有可靠性高及提供服务质量(QoS)保证、易管理、可灵活升级扩容和组网的特点。设备的各项功能和性能指标均满足 ITU-T、IEEE 相关建议、有关国际标准和行业标准的技术规范，与主流厂家局端 OLT 配合使用具备良好的兼容性。

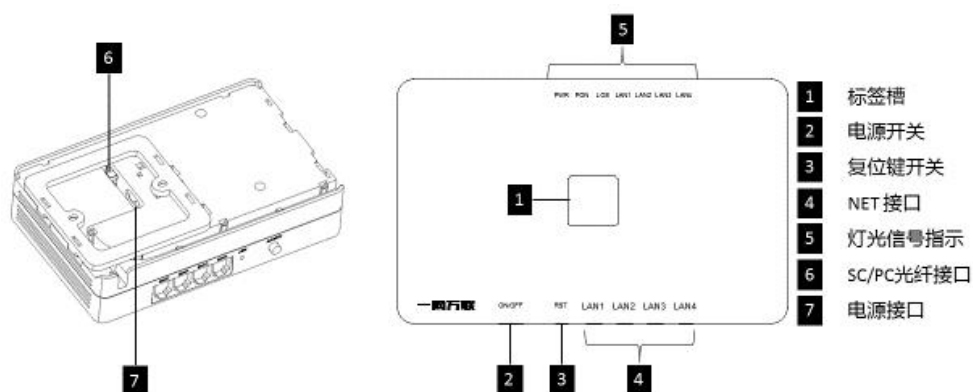
设备外壳采用个性化多轮廓散热孔设计，简单、时尚、稳重，以及选用优质的环保材质，抗冲击、耐高温，散热效果良好，为用户提供更安全的上网保障。

功能特点

- 全面兼容 ITU-T G.984，采用 GPON 上行
- 支持数据加密、组播、VLAN 等功能
- 支持 DBA

- 支持 ONU 自动发现/链路检测/远程升级
- 支持端口模式的 VLAN 配置
- 支持广播风暴抑制功能
- 不同数据端口之间相互隔离
- 支持端口流控、端口限速
- 支持组播透传/snooping/proxy 模式
- 支持远程管理配置
- 支持我司基于 SNMP 协议的网管平台 EMS 统一网管,易于安装维护
- 提供丰富的故障告警功能,易于故障诊断

设备接口与指示灯定义



指示灯			说明
1	PWR	电源指示灯	亮: 设备供电正常 灭: 设备供电异常
2	PON	ONU 注册指示灯	亮: 正常注册到 OLT 设备 闪: 向 OLT 设备注册过程中 灭: 注册到 OLT 失败或无正常光信号输入
3	LOS	GPON 光口 光信号指示灯	闪: 无光信号输入或光信号输入异常; 灭: 光信号输入正常
4	LAN1-4	网口工作 状态指示灯	亮: 端口连接正常但无数据传输 闪: 端口连接正常且有数据传输 灭: 端口无连接或连接异常

产品规格

项目	参数	规格
接口规格	PON 接口	1 个符合 FSAN G.984.2 标准的 GPON 接口 下行速率：2.488Gbps；上行速率：1.244Gbps SC/UPC 单模单纤 支持 28dB 链路（FSAN Class B+）20 公里范围接入, 1:128 分光
	用户端口	4 个 10/100/1000M 自适应以太网口 全双工/半双工 RJ45 电口，支持交叉直连自适应 传输距离 100 米
	电源接口	90V~264V AC 供电接口, 50Hz~60Hz
性能规格	PON 光口性能	波长：发送 1310nm，接收 1490nm 发射光功率：0.5~5dBm 接收灵敏度：-27dBm 饱和光功率：-8dBm
	数据传输性能	PON 口吞吐量：下行 2.488Gbit/s；上行 1.244Gbit/s 以太网口：1000Mbps 丢包率：<1*10E-12 传输延时：<1.5ms
	业务能力	二层线速交换、MAC 地址学习、DHCP Option82 支持 VLAN TAG/UNTAG，VLAN 转换 VLAN 过滤、VLAN 透传、QinQ VLAN 支持端口限速、PITP、BPDU 透传 支持业务优先级划分 支持广播包抑制 支持环路检测 支持组播：IGMP v2/v3 snooping 动态可控组播
设备管理	管理方式	支持基于 G.984.4 的 OMCI 管理通道 支持 WEB 管理
	管理功能	状态监控、配置管理、告警管理、日志管理
物理性能	外壳	白色塑料外壳
	供电、功耗	功耗：≤3W 90V~264V 交流供电
	尺寸、重量	尺寸：172mm(L) x 108mm(W) x 39mm (H) 重量：0.2kg
	环境参数	工作温度：0~40℃ 工作湿度：5%~95%非凝露