



- ◇ 支持 2 个 1000M 复用接口，4 个 PON 口
- ◇ 符合通讯行业标准（YD/T 1475-2006）
- ◇ 坚强灵活的组网模型
- ◇ 支持动态和静态链路聚合
- ◇ EPON 无源光传输网络
- ◇ 提供多业务的 QOS 保障
- ◇ 丰富的以太网功能
- ◇ 统一全面的网络管理体系
- ◇ 针对电力系统的工业级设计

产品概述

Cronet EP-3806 系列工业级 OLT，产品采用标准 1U 机架式结构设计，提供 4 个固定的 PON 口，2 个千兆光电复用端口。是遵循 IEEE802.3ah，采用网络标准其开放性好、应用广泛、使用的是透明而统一的 TCP/IP 协议，满足《YD/T 1475-2006 接入网技术要求——基于以太网方式的无源光网络(EPON)》和《中国电信 EPON 设备技术要求》中对于 GE-PON OLT 设备的相关要求。同时，遵循电力行业的主要通信标准《基于以太网方式的无源光网络（EPON）系统》和电力工业级要求的相关规范，可广泛应用于智能电网建设中配网自动化的数据通信平台建设。

功能特性：

1. 实现单纤双向高带宽业务承载，上下行达 1.25Gbps
2. 支持基于 ITU-T Y.1291 的 QoS 机制
3. 产品模块化设计，支持多种定制需求，双电源供电，安全可靠
4. 具备有效的隔离保障机制、VLAN 隔离、保护端口、MAC 地址绑定、IP 地址绑定、端口限速、队列技术、流控技术等为多业务融合的开展起到了技术保障，能平滑升级扩容
5. 统一全面的网络管理体系

产品参数

属性	Cronet EP-3806
接口	4个固定 PON 口 2个千兆 combo 1个带外管廊10/100M 以太网口 1个 console 接口
网线类型和距离	双绞线, 支持最大传输距离100m
PON 口属性	支持波分复用技术单纤双向传输 接口类型: SC/PC 速率: 上下对称1.25G bps 安全性: ONU 认证机制 接收灵敏度: <-30dBm
串口	RS232/485通过拨码开关冷切换 (*适用于 IEP3314-4S) 最大端口速率: 9600~38400bps (*适用于 IEP3314-4S) 串口类型: RJ45 (*适用于 IEP3314-4S) 支持透传 IEC60870-5-101/104、IEC61850、CDT、DNP 等多种电力通信规约 (*适用于 IEP3314-4S)
流量控制	支持 IEEE802.3x 流量控制 (全双工) 支持基于端口速率百分比的风暴抑制 支持基于 PPS 的风暴抑制 支持的业务流分类的参数包括: MAC DA、MAC SA、VLAN ID、User Priority (IEEE802.1D)、Ethernet 类型, 可选支持的业务流分类的参数包括: 目的 IP 地址、源 IP 地址、IP 协议类型 (TCP、UDP、ICMP、IGMP 等)、IP DSCP、目的 L4 协议端口、源 L4 协议端口等。 支持 DBA 和 SLA 功能 防止 Head Of Line 机制 支持 802.1P/DSCP 优先级 Mark/Remark WR、SP 和 FIFO 队列调度算法 基于每个 ONU 的上行和下行限速功能 支持 DBA 和 SLA 功能

VLAN	支持基于端口的 VLAN (4094个), 802.1Q 的 VLAN 支持 GVRP 基于 LLID、PON 口、EtherType 类型等划分 VLAN 并支持灵活 QinQ
可靠性	支持上联 SNI 之间的 EAPS 快速环网保护协议 支持任意 2 个 PON 之间的主干光纤保护
广播/组播/单播风暴抑制	支持基于端口速率百分比的风暴抑制
组播	支持 IGMP Snooping IGMP v1/v2/v3 组播 VLAN, 受控组播功能
端口镜像	支持端口镜像
802.1X	支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证
管理	CLI, Web, SNMP, TELNET、集群等多种管理方式。 RMON v1, 1,2,3,9 组 SSHv1/v2 可通过 TFTP 和 FTP 进行软件升级 中英文命令提示
指示灯	电源指示: POW, 接口灯指示: ALM、RUN、LINK、LOS、PON1~4、LAN1~2
电源	输入电压: AC220V 可选
工作环境	工作温度: -40°C ~ +75°C 储存温度: -40°C ~ 85°C 相对湿度: 5% ~ 95% 无凝露
安装方式	机架式
MTBF	350000h
质保期	5年

符合标准	IEEE 802.3ah 中华人民共和国通信行业标准 (YD/T 1475-2006) IEEE 802.1D, Spanning Tree IEEE 802.1Q, VLAN IEEE 802.1w, RSTP IEEE 802.3ad 物理链路静态/动态聚合 (LACP) Ethernet – II, Ethernet-SNAP
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS) 10V/m (80MHz~2GHz) IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS) 3V (10kHz~150kHz); 10V (150kHz~80MHz) IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)

订货信息

产品型号	规格参数
Cronet EP3806	4 个 PON 口 OLT 设备 (1 个 CONSOLE 口, 1 个带外管理口 10/100M 以太网口, 4 个固定 PON, 2 个 1000M 电口, 1U 机架式安装)
Cronet EP-3806-GX2	4 个 PON 口 OLT 设备 (1 个 CONSOLE 口, 1 个带外管理口 10/100M 以太网口, 4 个固定 PON, 2 个 1000M SFP 模块, 2 个 1000M 电口, 1U 机架式安装)