



- ◇ 支持 4 个 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 接口，2 个 PON 口，4 路 RS485/RS232
- ◇ 符合通讯行业标准（YD/T 1475-2006）
- ◇ 支持 Port-based VLAN，IEEE 802.1Q VLAN 和 GVRP 协议
- ◇ 支持动态和静态链路聚合
- ◇ 支持 IGMP Snooping 和 GMRP 过滤组播封包
- ◇ 支持基于 MAC 地址的端口锁定，防止非法入侵
- ◇ 支持 SNMPv1/v2c/v3 不同等级的网络管理协议
- ◇ 多种网管方式：Web、Snmp，Telnet，console
- ◇ IP40 防护等级，波纹式铝型材外壳，工业 4 级电磁兼容性设计

产品概述

Cronet EP-2806 是基于 802.3ah 国际标准设计的 GEPON ONU 产品，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 GEPON ONU 设备的相关要求。该产品提供 4 个 10/100/1000M 自适应以太网 RJ45 接口和双 EPON 口上行，实现可管理型二层以太网功能及光纤保护，同时提供 4 路 RS485/RS232 接口。Cronet EP-2806 作为终端，通过光分路器，使用在 GEPON 网络中。在最大 32 路光链路分支的网络拓扑下，终端与局端最远距离可达 20 公里。该产品支持电力 EPON 标准中的各种链路保护类型，可配置支持手拉手，满足智能电网等高可靠性的宽带接入要求的应用场合。

产品参数

属性	Cronet EP-2806
接口	4个10/100/1000Mbps 自适应以太网接口 2个 PON 口 4路 RS485/RS232
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/UPC 速率:上下对称1.25G bps 发送波长:1310nm 接收波长:1490nm 输出光功率:-1~+4dBm 接收灵敏度: <-25.5dBm
处理类型	存储转发
MAC 地址表大小	支持8K 个 MAC 地址 支持黑洞 MAC 地址 支持设置端口 MAC 地址学习最大个数 支持静态组播 MAC
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
生成树协议	支持 STP/RSTP/MSTP 协议 支持 STP Root Guard 支持 BPDU Guard
VLAN	支持基于端口的 VLAN (4094个), 802.1Q 的 VLAN 支持 GVRP
链路聚合	支持静态聚合、动态聚合
Jumbo Frame 巨帧	支持, 最大帧长为9K
DHCP	支持DHCP Client

4GE+2 路 PON+4 路串口 工业级光网络单元 ONU 产品彩页

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
QoS	支持对端口接收报文的速率和发送报文的速率进行限制，粒度为：8Kbit/s 每个端口支持8个输出队列 支持灵活的队列调度算法，可以同时基于端口和队列进行设置，支持 SP、WRR、SP+WRR
ACL	提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP(IPv4) 地址、目的 IP(IPv4)地址、 TCP/UDP 端口号的访问控制策略 支持入方向 ACL 策略
端口镜像	支持端口镜像
网络安全	支持用户分级管理和口令保护 支持 AAA 认证 支持 RADIUS 认证 支持端口隔离
802.1X	支持基于端口的认证和基于 MAC 的认证
升级和配置	支持 FTP/TFTP/WEB 升级, 日志记录, 配置文件下载与上传
告警输出	支持电源告警
管理	支持命令行接口 (CLI) 配置 支持 Telnet 远程配置 支持通过 Console 口配置 支持 SNMP
维护	支持 Ping 支持 Telnet 远程维护
指示灯	电源指示：POW，接口灯指示：ALM、RUN、LINK、LOS、PON1~2、LAN1~4、Tx/Rx(1~4)
电源	输入电压：DC12/24V，AC/DC85~265V 可选 支持失电告警功能 (DC12V/DC24V) 支持电源防反接保护
工作环境	工作温度：-40℃~+75℃ 储存温度：-40℃~85℃ 相对湿度：5%~95%无凝露
安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式

4GE+2 路 PON+4 路串口 工业级光网络单元 ONU 产品彩页

外形尺寸	宽×高×深: 75×135×100mm
防护等级	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	350000h
质保期	5年
符合标准	<p>IEEE802.3: CSMA/CD</p> <p>IEEE802.3i: 10Base-T</p> <p>IEEE802.3u: 100Base-T</p> <p>IEEE 802.3ad: 链路聚合</p> <p>IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层流控</p> <p>IEEE 802.1p: 流量优先级</p> <p>IEEE 802.1Q: VLAN</p> <p>IEEE 802.1w: 快速生成树</p> <p>IEEE 802.1X: 基于端口的网络访问控制</p>
EMI	电磁干扰度测试
EMC	<p>IEC61000-4-2 (ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)</p> <p>IEC61000-4-3 (RS) 10V/m(80MHz~2GHz)</p> <p>IEC61000-4-4 (EFT) Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-5 (Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV</p> <p>IEC61000-4-6 (CS) 3V(10kHz~150kHz); 10V(150kHz~80MHz)</p> <p>IEC61000-4-16(共模传导) 30V(cont.), 300V(1s)</p>

订货信息

产品型号	规格参数
Cronet EP-2806	工业级光网络单元 (ONU), 2个 PON 口+4个10/100/1000M 电口+4路串口, 电压: DC12/24V, AC/DC85~265V 可选