

电力集抄通信专用工业级光猫ONU

产品名称	电力集抄通信专用工业级光猫ONU
公司名称	深圳市讯达康通讯有限公司
价格	99.00/台
规格参数	品牌:XDK 型号:E8704U 尺寸:75mm × 177mm × 150mm
公司地址	深圳市龙岗区坂田大发埔水斗坑A3号讯达康通讯大厦3楼
联系电话	0755-84193886 15016735373

产品详情

产品简介 e8704u是遵循ieee802.3ah，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ctc2.0/2.1》中对于gepon onu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(报批稿)》和电力行业工业级要求的相关规范。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，可广泛应用于智能电网中工业环境下epon通信传输网。 主要优势 1. 坚强灵活的组网模型。e8704u采用“手拉手”全保护倒换型的高可靠性拓扑结构，电网通信链路的1+1保护功能并且实现小于50ms保护切换，保障电网通信系统的可靠运行。此外，根据实际配网结构的不同，也可以灵活采用树形、链型手拉手、环形等结构。 2. epon无源光传输网络。光纤作为传输介质，传输全程无源，运行可靠稳定。实现单纤双向高带宽业务承载，上下行达1.25gbps。epon网络支持多级分光的总线型架构，符合配网输电线结构。 3. 提供多业务的qos保障。支持基于itu-t y.1291的qos机制，包括标记优先级、队列调度、流量监管整形、拥塞抑制、缓存管理等技术。系统针对不同的用户和业务规定不同的时延与抖动、保证带宽、最大带宽等sla参数，系统支持dba机制，对每个onu上行带宽进行分配和限速。 4. 先进的产品架构。产品模块化设计，支持多种定制需求，双电源供电，安全可靠，并且可根据客户的需求提供dc12v，dc24v，dc48v、ac220v等。 5. 丰富的以太网功能。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。 6. 统一全面的网络管理体系。面向业务，提供统一的网络传输和互联网协议、地址管理、域名管理、安全管理、用户接入管理等。丰富的oam功能，包括配置、告警、性能监控、故障隔离和安全管理等，同时支持cli和gui两种管理方式，易学易用。 7. 针对电力系统的工业级设计。onu具备双pon上行，提供gepon、fe、rs232/485等业务接口。满足宽温-40 ~85 ，能够适应各种恶劣环境，抗强雷击和强电磁干扰，符合gb/t17626电磁兼容4级标准、ce安规要求等。 技术参数 属性 e8704u 固定配置接口 2个gepon接口；4个fe接口；4个rs232/485串口(可选工业接线端子);1个console管理接口（mini usb） pon接口 上下行对称1.25gbps传输速率 网络覆盖半径: 20公里 光接口类型：sc/pc 光学物理条件：1000 base-px20 接收光灵敏度: -30dbm 安全性: onu支持mac地址认证机制 支持光功率检测等ddmi功能 串口 串口类型：支持rs232、rs485全双工/半双工 最大端口速率：9600~38400bps 会话类型：支持tcp server、tcp client、udp 支持透传iec60870-5-101/104、iec61850、cdt、dnp等多种电力通信规约 告警端口

两路继电器输出，电流负载能力1 a@24 vdc 二层功能 基于端口的ieee 802.1q vlan
支持至少vlan stacking功能，vlan转换功能 支持stp功能 支持端口镜像功能 支持uni端口流控功能
支持igmp snooping 服务质量 背压式流控（半双工） ieee 802.3x流控（全双工）
防止head of line机制 ieee p802.1p, cos 支持802.1p/dscp优先级mark/remark wr、sp和fifo队列调度算法
端口限速 支持的业务流分类的参数包括：mac da、mac sa、vlan id、user priority（ieee802.1d）、eth
ernet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、i
gmp等）、ip dscp、目的I4协议端口、源I4协议端口等。安全功能
支持接入设备容量限制、mac地址过滤功能 支持uni接口之间安全隔离功能
支持基于应用层协议端口号、ip、源目的mac、vlanid的数据流过滤功能
支持广播、组播、未知单播的报文抑制功能 支持防御dos、arp、icmp攻击 支持uni端口环路检测功能
可靠性 支持双pon口“1+1”保护自动切换和恢复 mtbf: 250000小时 管理配置
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进行软件升级和bootrom升级 本地或服务器syslog记录系统日志 中英文命令提示
ping, traceroute等网络测试工具 调试输出debug 机械特性 安装: din卡轨或壁挂（选配）
机箱尺寸（w × h × d）75mm × 177mm × 150mm 防护等级ip40 无风扇、单肋铝制机箱散热表面设计
重量:1.5kg 电源 支持双路电源输入 支持dc12v、dc24v、dc-48v、ac220v等供电
2个3pin电源输入端子，电源提供过载、反接保护 额定功耗 < 10w 环境指标
工作环境：温度-40 ~ 85 存储环境：温度-40 ~ 85 相对湿度：湿度5% ~ 95%无冷凝