

## PON 终端系列 4FE+4UART 电力 ONU



### 产品介绍

V2908 (4FE+4UART) 是为满足电力系统配电网、变电站、开关所数据联网、电力设备监控以及电力抄表等应用场合的需求而设计的一款电力终端产品，它基于成熟稳定、高性价比的千兆 EPON 技术，融合 EPON 终端技术、以太网交换技术和串行口技术，具有高可靠、易管理和良好的服务质量 (QoS) 保证，设备的技术性能满足 IEEE802.3ah、国网电力科学研究院 EPON 测试规范等规范的要求，整机 EMC、EMI 达到电力系统要求。

针对电力系统的特点，该产品根据应用场景的不同，提供室内机和室外机两种机型。

### 产品特点

- ▶ 即插即用，具有自动发现、自动配置、自动升级等功能；
- ▶ 支持 OAM 远端配置管理功能；
- ▶ 支持 QinQ 功能；
- ▶ 网口和串口具有 4KV(共模)/500V(差模)防雷功能，环境适应能力强；
- ▶ PON 口 1:1 保护，支持无光自动倒换和网管强制倒换，并具有光功率检测功能；
- ▶ RS232、RS485 网管可选配，RS485 全双工、半双工网管可选配。

### 技术参数

技术参数	描述
上行接口	1 个 EPON 接口，SC 单模单纤，对称 1.25Gbps
波长	发送波长 1310nm，接收波长 1490nm
光连接器	SC 连接器
下行数据接口	4 个自适应 10/100Mbps 以太网口，全双工/半双工，RJ45 电口
下行串行接口	4 个 UART，RJ45
串口波特率	200~460800bps，网管可配置
Console 接口	2 个（1 个用于 EPON MAC，1 个用于 UART），RJ45
指示灯	21 个，分别用于指示电源、PON 口、网口、串口的状态
电源开关	1 个
电源接口	~220Vac



功耗	≤12W
工作环境	工作温度: -30~+70℃, 工作湿度: 10~90% (非凝结)
存储环境	存储温度: -40~+85℃, 存储湿度: 10~90% (非凝结)
尺寸	250mm*38mm*148mm (宽*高*深)
重量	0.6Kg

#### 数据业务功能

- ▶ 全线速无阻塞交换;
- ▶ 1K MAC 地址表;
- ▶ 支持 64 个 Full VLAN ID;
- ▶ 支持 QinQ 功能;
- ▶ 支持端口监视、端口镜像;
- ▶ 支持网口自动极性识别 (AUTO MDIX);
- ▶ 支持四重业务等级 QoS;
- ▶ 支持 IPv4 IGMP snooping 和 IPv6 MLD snooping。

#### 串口业务功能

- ▶ RS232、RS485 网管可选配;
- ▶ RS485 全双工、半双工网管可选配;
- ▶ 支持 TCP Server、TCP Client、UDP 三种会话方式;
- ▶ 具有无数据重启功能, 无数据时长可以通过网管设定;

深圳市锐意扬光电科技有限公司

地址: 深圳市宝安区西乡街道固戍开发区庄边工业园 D 栋 5 楼

电话: 18666823126

传真: 0755-29192019

邮箱: guoqj@realyoung.cn

网址: <http://www.realyoung.cn>