

## 智嵌 ZQWL-CANET-1A111产品规格书 V1.0

### 小体积CAN转以太网



ZQWL® 让连接  
智嵌物联 更稳定

#### 深圳总部

地址：广东省深圳市宝安区新桥街道新桥社区  
新和大道6-18号1305

网址：[www.zhiqwl.com](http://www.zhiqwl.com)

电话：0755-23203231



天猫店铺



淘宝店铺



京东店铺



微信公众号



公司官网

## 产品简介

ZQWL-CANET-1A111是一款小巧精致、高性能、高稳定性的CAN与网络转换模块。它具有1路带隔离的CAN和1路以太网接口。CAN的波特率支持10kbps~1000kbps。用户利用它可以轻松完成CAN设备与网络设备的互联。

## 设备特性

- 支持静态和动态 IP；
- 支持网线交叉直连自动切换
- 工作端口，目标 IP 和目标端口均可设定；
- TCP 服务器模式下，支持4个客户端的连接；
- 支持DNS功能；
- 支持网络在线升级固件功能；
- 可以跨越网关，交换机，路由器；可以工作在局域网，也可工作在互联网；
- 支持协议包括 ETHERNET、ARP、IP、ICMP、UDP、DHCP、TCP；
- 支持网页参数配置功能；
- CAN通讯隔离；接口静电防护浪涌防护具有优良的EMC性能；
- 14组可设置的滤波器；
- 具有离线检测和自动恢复功能；
- 符合CAN 2.0B规范，兼容CAN 2.0A；符合ISO 11898-1/2/3。
- 波特率支持10kbps~1000kbps。
- CAN和网络均可以缓冲2000帧CAN数据，保证数据不丢失；
- 高速转换，CAN在1000kbps 波特率下，转换速度可达每秒8000扩展帧以上。



## 产品概述

ZQWL-CANET-1A111 是一款小巧精致、高性能、高稳定性的 CAN 与网络转换模块。它具有 1 路带隔离的 CAN 和 1 路以太网接口。CAN 的波特率支持 10kbps~1000kbps。用户利用它可以轻松完成 CAN 设备与网络设备的互联。

## 硬件特点

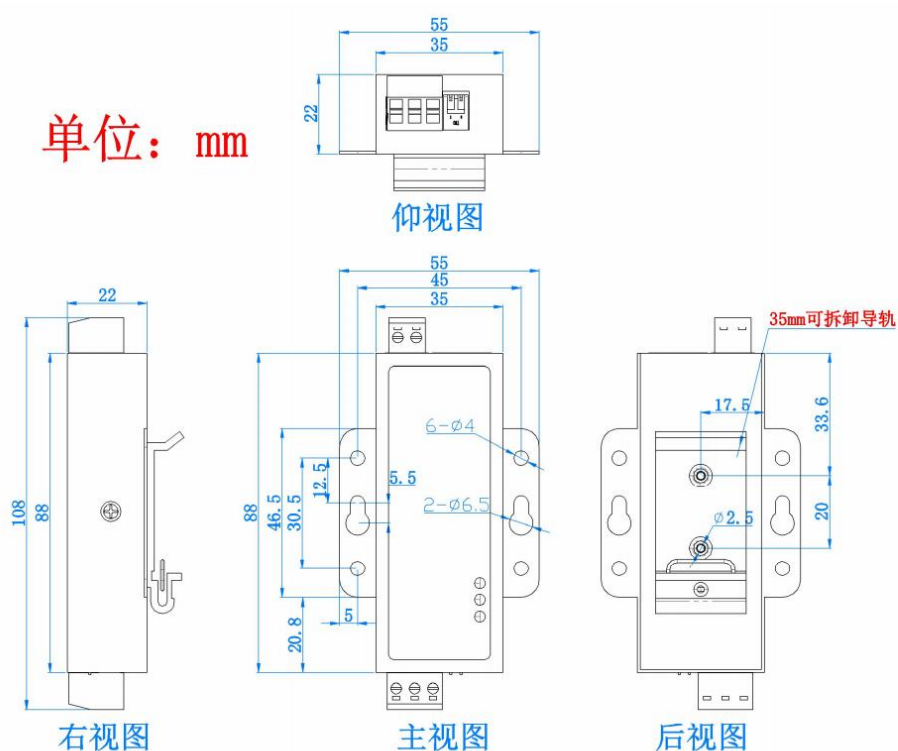
序号	名称	参数
1	型号	ZQWL-CANET-1A111
2	电源	6~36VDC (12V@ 60ma)
3	CPU	32位高性能处理器
4	以太网接口	10M/100M 自适应以太网接口, 2KV 电磁隔离
5	CAN接口	通讯、电源隔离; 静电防护; 浪涌防护;
7	通讯指示灯	板载POWER、RUN、NET、CAN指示灯, 便于使用
8	复位/恢复出厂设置	带有复位/恢复出厂设置信号
9	工作温度	工业级: -40~85℃
10	储存温度	-65~165℃
11	湿度范围	5~95%相对湿度

## 硬件接口

名称	含义
POWER	系统电源指示灯, 红色
RUN	系统运行指示灯
NET	网络接收数据指示灯
CAN	CAN 接收数据指示灯
H	CAN 总线差分正
L	CAN 总线差分负
G	CAN 信号参考地 (可不接)
R1	CAN 终端电阻 1 (120 欧)
R2	CAN 终端电阻 2 (120 欧)



产品尺寸



订购信息

小体积 CAN 转以太网订购信息				
型号	网口数量/接口类型	CAN 数量/接口类型	CANFD	隔离
ZQWL-CANET-1A111	1 个	1 个	无	无
ZQWL-CANET-1A112			无	有
ZQWL-CANFDNET-1A131			有	无
ZQWL-CANFDNET-1A132			有	有