



产品名称： 通讯管理机

产品型号： YG-iCom4008 (YG-iCom4000 升级版)

功能简介： 工业设备联网、规约转换、数据采集等

适用场合： 配网自动化、工厂自动化、物联网、光伏发电、智能安防、能源管理等

接口描述： 4x10M/100M 自适应网口，8xRS232/RS485 复合串口，2xCAN 口；

AC/DC 220V 电源输入，电源、网口及串口收发指示灯

硬件参数：

CPU/内存/Flash	全志 A40i, 四核 Cortex-A7: <ul style="list-style-type: none">❖ 主频 1.2GHz, 集成 Mali400MP2 GPU 16KB I-cache, 16KB D-cache❖ VFPv4 floating point❖ Hardware virtualization support❖ 1GB DDR3L❖ 8GB eMMC, 用户可用 3G
网口	4 路 10M/100M 自适应工业以太网, 标准 RJ45 接口, 内置 ESD 保护、浪涌保护
RS485/RS232 接口	6 路独立 RS485 通讯端口, 内置 ESD 保护, 隔离保护 2 路可复用 RS485/RS232 通讯端口, 内置 ESD 保护, 隔离保护
CAN 接口	2 路 CAN 通讯, 内置 ESD 保护, 隔离保护
电源接口	输入电压: AC: 85~265V, DC: 120~370V
功耗	最大功耗≤5W
工作温度	-40~85℃
储运温度	-50~100℃
工作相对湿度	5%~95% RH
储运相对湿度	5%~95% RH
尺寸	标准 1U 上架式服务器
防护等级	IP53

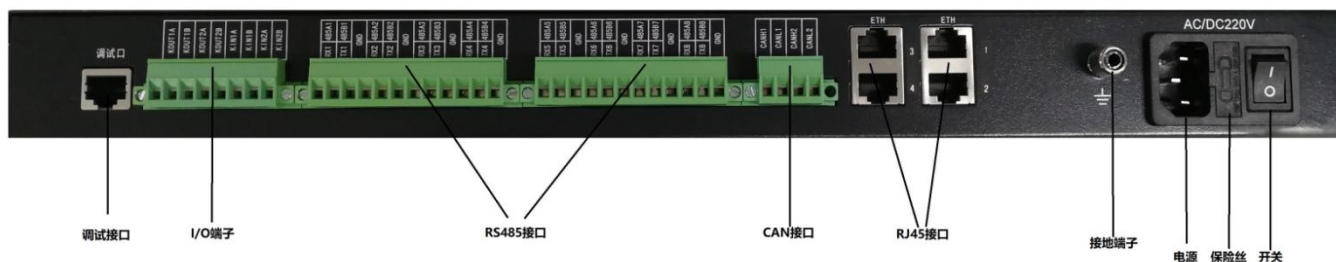


软件参数：

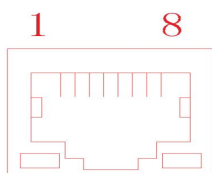
操作系统	嵌入式 Linux	
支持协议	采集协议 <ul style="list-style-type: none"> ❖ ModbusRTU ❖ ModbusTCP Master ❖ 部颁 CDT/DISA3 Master ❖ 非平衡 101 主站协议 ❖ 开元电气串口 103 协议 ❖ 104 主站协议 ❖ DL/T645-1997/2007 ❖ 常州顺创 SF6 检测仪 ❖ 南方电网 2002 版非平衡式 101 协议 ❖ 平衡 101 主站协议 ❖ 串口透传协议 ❖ 正泰一代逆变器 485 采集协议 ❖ CJ/T188-2004 采集协议 ❖ 三菱 PLC-FX 协议 ❖ 南京天溯 103 串口采集协议 ❖ 许继 104 采集协议 ❖ 许继串口 103 采集协议 ❖ 积成电子串口 103 采集协议 ❖ 四方继保串口 103 采集协议 ❖ 南京磐能串口 103 采集协议 ❖ 南瑞继保串口 103 采集协议 ❖ 通用串口 103 采集协议 ❖ 西安同创电力串口 103 采集协议 ❖ 国电南瑞 103 采集协议 ❖ 国电南自串口 103 采集协议 ❖ 南自通华低压无功补偿通信协议 ❖ 西门子串口 103 采集协议 ❖ 中电电力串口 103 采集协议 ❖ 许继网络 103 采集协议 ❖ 威远（威盛）102 采集协议 ❖ TN8000 汽机振动监测采集协议 ❖ 其他私有协议 	转发协议 <ul style="list-style-type: none"> ❖ ModbusRTU Slave ❖ ModbusTCP Slave ❖ IEC60870-5-101 非平衡式从动站 ❖ IEC60870-5-101 平衡式从动站 ❖ IEC60870-5-103 从动站 ❖ IEC60870-5-104 从动站 ❖ 南方电网 2002 版非平衡式 101 从动站 ❖ ModbusRTU Slave 透传协议 ❖ 网口透传协议 ❖ 正泰一代逆变器 485 透传协议 ❖ 输电线路状态监测协议 ❖ 光伏云网交互协议（V1.0.2） ❖ 宁夏需求侧管理转发协议 ❖ ThingsBoard 平台 MQTT 网关协议 ❖ 许继 104 转发协议 ❖ 北京云港 MQTT 转发协议（MQTT+JSON） ❖ RS485 多主一从转发协议 ❖ MSSQL Server 连接写数据 ❖ PGIM-UDP 镜像协议 ❖ 其他私有协议
转发最大点号数	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 遥信：10000 ❖ 遥测：10000 ❖ 遥控：512 ❖ 遥调：512 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 遥信：20000 ❖ 遥测：20000 ❖ 遥控：1024 ❖ 遥调：1024
上位机配置软件	❖ 基于 Windows 操作系统	
其他	❖ 可支持第三方协议开发	



端子示意图：



调试口：



编号	标识符	功能说明
1	TX	RS232 调试串口 TX
2	RX	RS232 调试串口 RX
3	GND	系统通讯地
4-8	NC	未使用

调试口配置：波特率：115200，数据位：8，停止位：1，校验位：none，流控：无

联系信息：

北京云港科技有限公司

网 址：<http://www.cloxtec.com>

地 址：北京经济技术开发区鸿坤云时代 B1-802

技术部：

联系人：王永龙

手 机：18500392870

邮 件：wangyonglong@cloxtec.com

商务：

联系人：杨飞

手 机：15311267513

邮 件：yangfei@cloxtec.com