



产品名称： 通讯管理机

产品型号： YG-iCom1004

功能简介： 工业设备联网、规约转换、数据采集等

适用场合： 电力自动化、工厂自动化、物联网、光伏发电、智能安防、能源管理等

硬件参数：

CPU 内存 Flash	ARM926EJ, 主频为 300MHz, 64MByte 高性能内存, 128MByte SLC Flash
网口	1 个 100M/10M 以太网接口 支持 AUTO MDI/MDIX 双级抗雷防护： <ul style="list-style-type: none">❖ 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的 3 级 2KV 防护❖ $\pm 15\text{kV}$ Human Body Model❖ $\pm 15\text{kV}$ IEC1000-4-2 Air Discharge
RS485 接口	4 个全隔离 RS485 接口（支持收发指示灯）RS485 采用三级防护： <ul style="list-style-type: none">❖ 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的最高等级 4KV 防护❖ $\pm 15\text{kV}$ Human Body Model❖ $\pm 15\text{kV}$ IEC1000-4-2 Air Discharge
RS232 接口	4 个全隔离 RS232 接口(4 个全隔离 RS232 接口与 RS485 为复用关系)： <ul style="list-style-type: none">❖ $\pm 15\text{kV}$ Human Body Model❖ $\pm 15\text{kV}$ IEC1000-4-2 Air Discharge
电源接口	支持 2 种电源接口： <ul style="list-style-type: none">❖ 标准 5.08mm 间距 3PIN 欧式端子接口❖ DC 座 5.5*2.1mm 输入电压:DC 9~36V 电源防护： <ul style="list-style-type: none">❖ GB/T 17626.5-2008 标准 4 级 (4KV) 8/20uS 雷击测试❖ 防反接保护❖ 过压保护❖ 抗脉冲群保护❖ 抗静电：<ul style="list-style-type: none">➢ $\pm 15\text{kV}$ Human Body Model➢ $\pm 15\text{kV}$ IEC1000-4-2 Air Discharge
TF 卡接口	板载 1 个自弹 TF 卡座 支持 TF 卡扩展存储
USB HOST 接口	板载 1 个 USB HOST 接口 支持扩展 USB 外设
RTC 时钟	内部集成实时时钟
蜂鸣器	蜂鸣器 板载 1 个蜂鸣器 用于警报提示音
功耗	最大功耗 $\leq 3\text{W}$
工作温度	$-40\sim 85^{\circ}\text{C}$
储运温度	$-40\sim 85^{\circ}\text{C}$
工作相对湿度	20%~90%无凝露
储运相对湿度	15%~95%无凝露



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：8000 ❖ 遥测：8000 ❖ 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	



尺寸与安装:

<p>尺寸</p>	<p>Technical drawing of the YG-iCom1004 module showing top and side views with dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none">Top View Dimensions: 133 (width), 83.5 (height), 46 (mounting ear width), 30 (mounting ear hole spacing).Side View Dimensions: 122 (module width), 27 (module height), 144 (total width including mounting ears).
<p>安装:</p> <ul style="list-style-type: none">❖ 两侧固定耳安装❖ 导轨式安装 (需选配 35mm 导轨卡扣)	<p>Photograph of the YG-iCom1004 module showing the green terminal blocks and the black mounting bracket.</p>



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

电 话: 010-57123921

商务:

联系人: 杨飞

手 机: 15311267513

邮 件: yangfei@cloxtec.com

技术支持:

联系人: 王工

手 机: 18500392870

邮 件: wangyonglong@cloxtec.com