



**产品名称：** 通讯管理机

**产品型号：** YG-iCom2404T

**功能简介：** 工业设备联网、规约转换、数据采集等

**适用场合：** 电力配网自动化、工厂自动化、物联网、智能家居、光伏发电、智能安防、能源管理等

**接口描述：** 2x10M/100M 自适应网口，4xRS485 串口，9~36VDC 电源输入，网口串口收发灯

## 硬件参数：

CPU、内存、存储	4核 A9, 主频最高为 1.4GHz、512MB DDR3 高性能内存、板载 8GB eMMC 存储
网口	2个 100M/10M 以太网接口 支持 AUTO MDI/MDIX 双级防雷防护 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的 3级 2KV 防护 ±15kV Human Body Model ±15kV IEC1000-4-2 Air Discharge
RS485 接口	4个全隔离 RS485 接口（支持收发数据指示灯）RS485 采用三级防护 支持 GB/T 17626.5-2008 标准中 10/700uS 测试的最高等级 4KV 防护 ±15kV Human Body Model ±15kV IEC1000-4-2 Air Discharge
RS232 串口	2个全隔离 RS232 接口（2个全隔离 RS232 接口分别与 COM3 和 COM4 端口上的 RS485 为复用关系） ±15kV Human Body Model ±15kV IEC61000-4-2 Air Discharge
电源接口	标准 5.08mm 间距 3PIN 欧式端子接口 输入电压：交流 AC 9~24V 直流 DC 9~36V 电源防护： 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： ±15kV Human Body Model ±15kV 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, 板载 1个 CR2032 电池(可以使用 3年)
蜂鸣器	板载 1个蜂鸣器 可用于警报或编程发出提示音
指示灯	1个电源指示灯 1个系统可编程指示灯 COM1~COM4 收发指示灯
控制台串口 Console UART	Console UART 口对外接口为 Type-C 座, 内部集成 USB 转串口芯片 方便用户直接使用串口进行调试与维护
FUN 按键	恢复出厂默认 IP
SIM 卡插口	支持 SIM 卡类型为: Micro SIM 卡 12mm*15mm (小卡)
SMA 天线接口	标准 SMA 母头接口, 用于连接外置天线或者射频馈线
尺寸	128.8mm×117mm×28mm(L×W×H) 含挂耳



功耗	整机最大平均功耗≤6W，无线数据传输时，峰值会达到 10W，因此用户侧设备电源满足大于 10W 的供电能力
4G Cat4(移远 EC20)全网通无线模块制式支持：	
LTE-FDD	B1/B3/B5/B8 LTE-FDD：最大下行速率 150Mbps，最大上行速率 50Mbps
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41 LTE-TDD：最大下行速率 130Mbps，最大上行速率 30Mbps
WCDMA	B1/B8
TD-SCDMA	B34/B39
EVDO/CDMA	BC0
GSM	900MHz/1800MHz
整机重量	470g（不含天线） 520g(整机含天线)
工作温度	-40~85℃
储运温度	-40~85℃
工作相对湿度	20%~90%无凝露
储运相对湿度	15%~95%无凝露



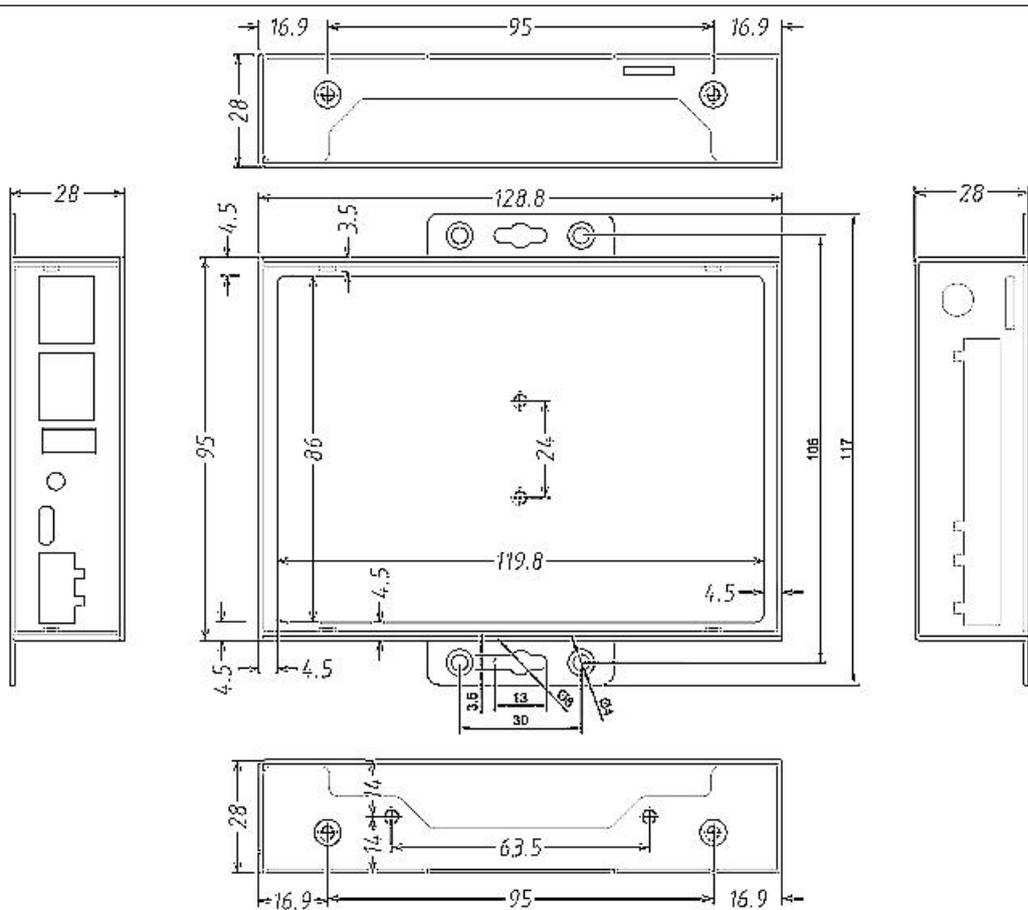
## 软件参数:

操作系统	嵌入式 Linux	
支持协议	采集协议	转发协议
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ModbusRTU</li> <li>❖ ModbusTCP Master</li> <li>❖ 部颁 CDT/DISA3 Master</li> <li>❖ 非平衡 101 主站协议</li> <li>❖ 开元电气串口 103 协议</li> <li>❖ 104 主站协议</li> <li>❖ DL/T645-1997/2007</li> <li>❖ 常州顺创 SF6 检测仪</li> <li>❖ 南方电网 2002 版非平衡式 101 协议</li> <li>❖ 平衡 101 主站协议</li> <li>❖ 串口透传协议</li> <li>❖ 正泰一代逆变器 485 采集协议</li> <li>❖ CJ/T188-2004 采集协议</li> <li>❖ 三菱 PLC-FX 协议</li> <li>❖ 南京天溯 103 串口采集协议</li> <li>❖ 许继 104 采集协议</li> <li>❖ 许继串口 103 采集协议</li> <li>❖ 积成电子串口 103 采集协议</li> <li>❖ 四方继保串口 103 采集协议</li> <li>❖ 南京磐能串口 103 采集协议</li> <li>❖ 南瑞继保串口 103 采集协议</li> <li>❖ 通用串口 103 采集协议</li> <li>❖ 西安同创电力串口 103 采集协议</li> <li>❖ 国电南瑞 103 采集协议</li> <li>❖ 国电南自串口 103 采集协议</li> <li>❖ 南自通华低压无功补偿通信协议</li> <li>❖ 西门子串口 103 采集协议</li> <li>❖ 中电电力串口 103 采集协议</li> <li>❖ 许继网络 103 采集协议</li> <li>❖ 威远（威盛）102 采集协议</li> <li>❖ TN8000 汽机振动监测采集协议</li> <li>❖ 其他私有协议</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ModbusRTU Slave</li> <li>❖ ModbusTCP Slave</li> <li>❖ IEC60870-5-101 非平衡式从动站</li> <li>❖ IEC60870-5-101 平衡式从动站</li> <li>❖ IEC60870-5-103 从动站</li> <li>❖ IEC60870-5-104 从动站</li> <li>❖ 南方电网 2002 版非平衡式 101 从动站</li> <li>❖ ModbusRTU Slave 透传协议</li> <li>❖ 网口透传协议</li> <li>❖ 正泰一代逆变器 485 透传协议</li> <li>❖ 输电线路状态监测协议</li> <li>❖ 光伏云网交互协议（V1.0.2）</li> <li>❖ 宁夏需求侧管理转发协议</li> <li>❖ ThingsBoard 平台 MQTT 网关协议</li> <li>❖ 许继 104 转发协议</li> <li>❖ 北京云港 MQTT 转发协议（MQTT+JSON）</li> <li>❖ RS485 多主一从转发协议</li> <li>❖ MSSQL Server 连接写数据</li> <li>❖ PGIM-UDP 镜像协议</li> <li>❖ 其他私有协议</li> </ul>
转发最大点号数	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 遥信：8000</li> <li>❖ 遥测：8000</li> <li>❖ 遥控：512</li> <li>❖ 遥调：512</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 遥信：20000</li> <li>❖ 遥测：20000</li> <li>❖ 遥控：1024</li> <li>❖ 遥调：1024</li> </ul>
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:

尺寸



安装:

- ❖ 两侧固定耳安装
- ❖ 导轨式安装 (需选配 35mm 导轨卡扣)





## 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: 13810109810

技术沟通:  
联系人: 王工  
手 机: 18500392870  
邮 件: [wangyonglong@cloxtec.com](mailto:wangyonglong@cloxtec.com)

采购联系:  
联系人: 杨工  
手 机: 15311267513  
邮 件: [yangfei@cloxtec.com](mailto:yangfei@cloxtec.com)