



**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



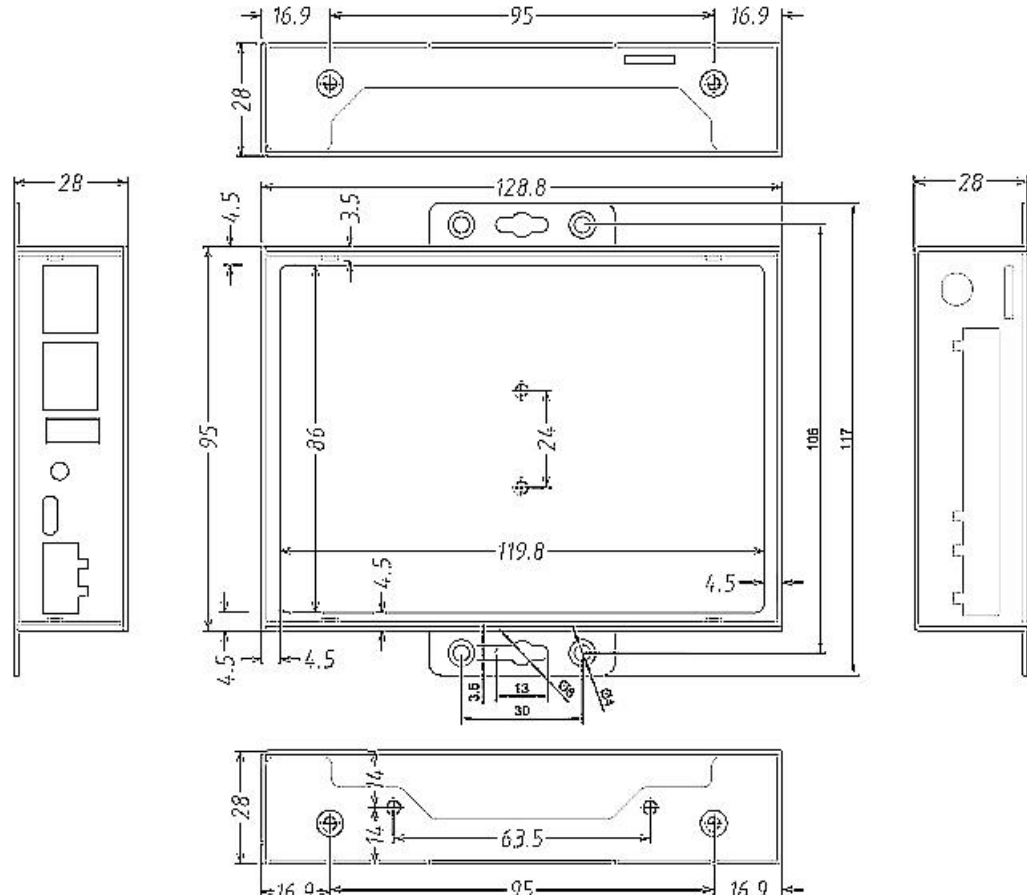

功耗	整机最大平均功耗 $\leq 6W$ ，无线数据传输时，峰值会达到 10W，因此用户侧设备电源满足大于 10W 的供电能力
4G Cat4(移远 EC20) 全网通无线模块制式支持：	
LTE-FDD	B1/B3/B5/B8 LTE-FDD：最大下行速率 150Mbps，最大上行速率 50Mbps
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41 LTE-TDD：最大下行速率 130Mbps，最大上行速率 30Mbps
WCDMA	B1/B8
TD-SCDMA	B34/B39
EVDO/CDMA	BC0
GSM	900MHz/1800MHz
整机重量	470g（不含天线） 520g(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:	<div data-bbox="138 1153 363 1939"><ul style="list-style-type: none"><li>❖ 两侧固定耳安装</li><li>❖ 导轨式安装 (需选配 35mm 导轨卡扣)</li></ul></div> 



## 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)