

# WL-970C-A

## 多协议数据采集触摸屏（云屏）

### 关键特点：

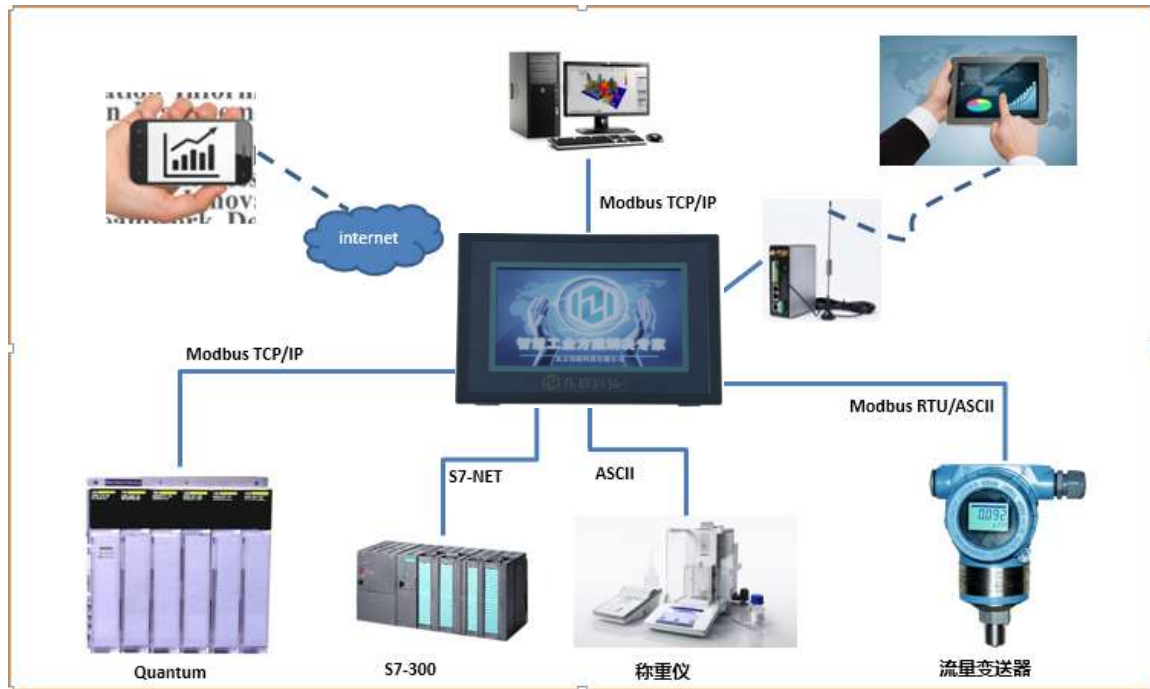
- 可实现多种协议之间的数据交换，可方便实现 OMRON，三菱、西门子和施耐德 PLC 之间的数据交换。
- 支持万能协议，可实现通用串口和以太网的数据采集。
- Modbus TCP/IP 可支持同时支持 Server 和 Client 模式，可将多种其他协议转换为 Modbus TCP/IP 提供给第三方平台。
- 可支持微信报警、E\_mail 报警、报警组和报警备份
- 可支持事件触发和定时器触发。
- 可进行数据运算和逻辑控制。
- Web 发布, APP 自动生成, 内网穿透, 支持 JavaScript。
- 可定制化生产报表, 移动端可以方便查看生产数据。
- 低功耗无风扇零噪音设计，保证系统稳定性。
- 集成 1 个高速以太网口，2 路 Rs322, 1 路 RS485。
- CPU 主频 266MHz，内存 256MHz。
- 可扩展 SD 卡，方便将报表数据导出，最大可支持 32GB。
- 最大支持 2000 点 IO 变量，增强版可支持 10000 点直接 IO 变量。
- 屏幕尺寸：7 寸，10 寸，12 寸，15 寸
- 工作电源：12-36VDC



### 技术规格：

处理器	A8 处理器，主频 1GHz（7 寸，10 寸）
内存	256MHz
接口	RS485 x 1    Rs232 x 2 （DB9） RJ45 x 1 （Realtek 千兆以太网）
电源	12-36VDC

应用网络图：



支持协议列表：

产品规格		产品特性	
结构	PC/ABS	液晶屏	10.1寸TFT液晶屏，LED背光，颜色65535
安装方式	嵌入式安装	分辨率	1024*600
额定功率	8W	显示亮度	180cd/m <sup>2</sup>
额定电压	DC24V	C P U	ARM Cortex A8 CPU为核心，主频1.0G
输入范围	DC8V-DC36V	触摸屏	阻性电阻式
允许失电	小于3ms	内存	512MB DDRII RAM
总体尺寸	280mm*195mm*34.8mm	存储设备	256MB NAND FLASH
前面板	280mm*195mm*6mm	SD卡扩展	内置，最大可扩展32GB
面板视口	221.2mm*123.9mm	接口	2*RS232, 2*RS485, 2*USB 2.0, 1*LAN
机柜开孔	261mm*180mm	接口扩展	2*CAN, 1*WiFi
重量	0.7KG	实时时钟	有
外壳颜色	工业灰	蜂鸣器	有
应用环境		产品认证	
工作温度	0-50℃	CE 认证	EN55022, EN55024
工作湿度	10-90%RH(无凝露)	FCC 认证	PART15
储存温度	-30-70℃	防护等级	IP 65(前面板)
储存湿度	10-90%RH(无凝露)	绝缘电阻	超过50兆欧@500VDC
震动频率	10-25Hz	耐压测试	500V AC 1分钟
冷却方式	自然冷却	抗干扰性	工频磁场干扰度5级, 磁场强度100A/m

设备选型：

WL-970C-A	7寸云屏，1个网口，1个485,2个232,1个USB，支持SD卡,支持web发布，支持安卓APP，苹果app,支持穿透，6个客户端，500点
WL-970C-B	10寸云屏，1个网口，1个485,2个232,1个USB，支持SD卡,支持web发布，支持安卓APP，苹果app,支持穿透，6个客户端，500点
WL-970C-C	15寸云屏，1个网口，1个485,2个232,1个USB，支持SD卡,支持web发布，支持安卓APP，苹果app,支持穿透，6个客户端，500点

WL-970P-\*：最大可支持2000点标签组态