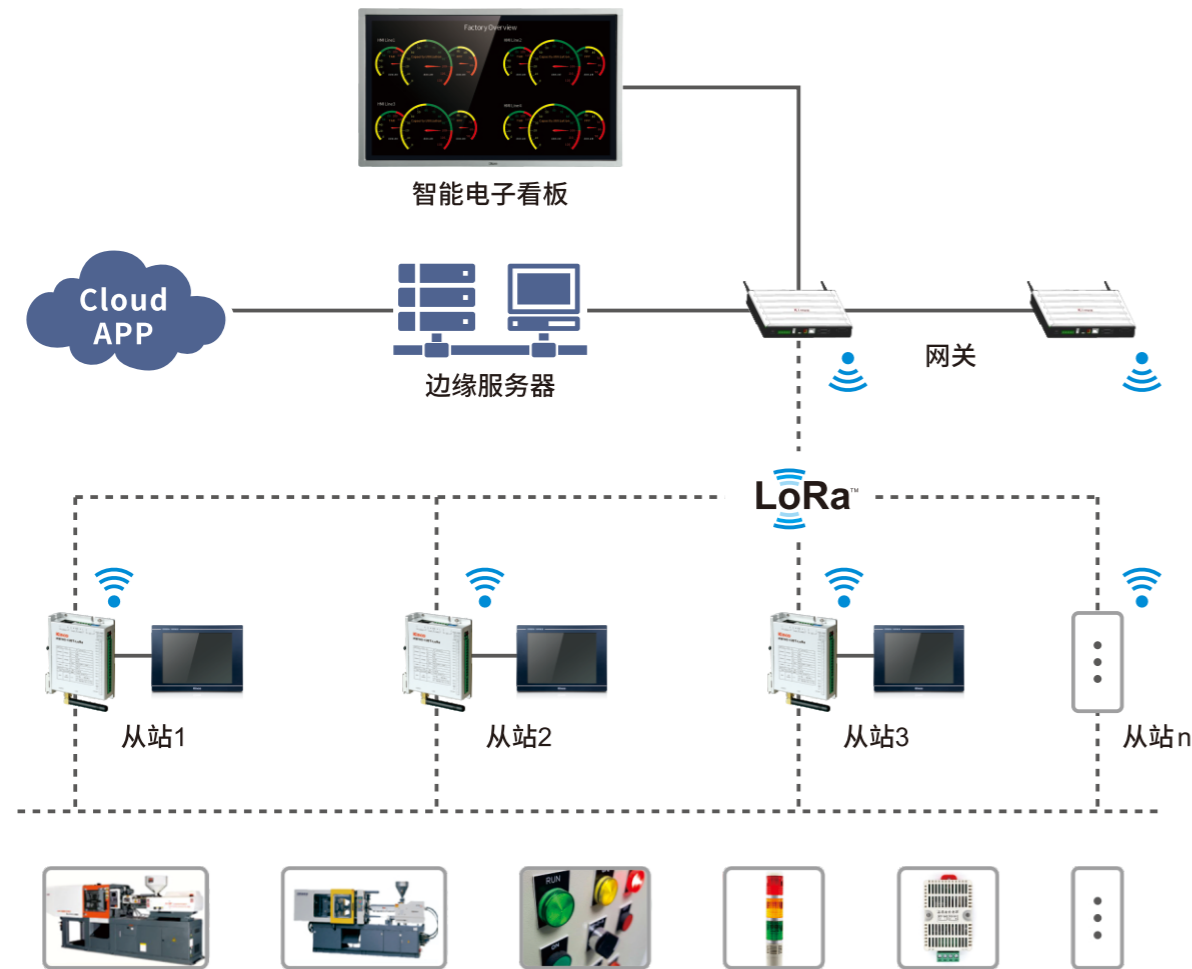


典型应用

Kinco OEE系统解决方案



# Kinco KW系列 物联网数据采集神器

产品概述

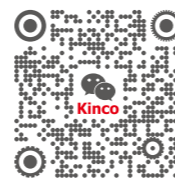
- 提供LoRa无线通信接口, 无需基站多节点轻松组网;
- 提供多种产品系列, 能满足各种环境下数据采集应用;
- 无遮挡环境下最高速率250K, 最远距离可达2KM;
- 无线参数配置清晰明了, 提供便利专用协议组网, 一键即可配置应用;
- 提供12路IO, CAN/串口, 可接入扩展模块, 能采集多类设备及传感器信号;
- 紧凑型设计, 可导轨和螺钉多种安装方式, 标配吸盘天线;
- 工业级设计, 高可靠性, 能够长期稳定运行。

**Kinco** 上海步科自动化股份有限公司  
Shanghai Kinco Automation Co., Ltd.

[上海]: 上海市浦东新区张江高科技园区秋月路26号3幢 (201210)  
电话: 021-6879 8588 传真: 021-6879 7688  
[深圳]: 深圳市南山区高新科技园北区朗山一路6号1栋 (518057)  
电话: 0755-2658 5555 传真: 0755-2661 6372

技术支持热线&企业QQ: **400 700 5281**  
Email: sales@kinco.cn

www.kinco.cn



## 规格参数

参数	KW103-12DT-LoRa	KW203-12DT-R2
<b>供电电源</b>		
额定供电电源	DC24V	
供电电压范围	DC20.4V-28.8V	
<b>无线通讯</b>		
无线通讯口	PORT2为无线接口,支持编程协议、Modbus RTU主从站、自由通信V1、Kinco PLC互联	PORT2为无线接口,支持编程协议、Modbus RTU主从站、自由通信V2、Kinco PLC互联
无线频段	430-440MHz自由使用、470-510MHz暂时支持	2402-2480MHz
无线单个网络建议最大节点数	33	65
无线通讯距离	<800米	44.4K无遮挡2公里
无线传输速率	0.81-18.23Kbps	0.59-253.91Kbps
无线穿透能力	强	弱
无线适合应用	适用于低速,小数据量传输	适用于轻微遮挡或空旷环境,大数据量高速传输
<b>I/O及通信口</b>		
本体开关量	8*DI(漏型/漏型)/4*DIO(晶体管)	
最大扩展模块	12	
CAN接口	有,支持CANOpen主站,CANopen从站,CAN自由通信功能	
串行通信口	PORT0为RS232接口,支持编程协议、Modbus RTU从站、自由通信; PORT1为RS485接口,支持编程协议、Modbus RTU主从站、自由通信	
高速输入	4路,最高频率全部高达200KHz,支持单相和AB相计数	
高速输出	2通道,最高输出频率200KHz(要求负载电阻不大于1.5KΩ)	
边沿中断	4路,I0.0-I0.3可分别设置为上升沿或者下降沿中断	
<b>存储区域</b>		
用户程序	最大4K条指令	
用户数据	M区1K字节;V区4K字节	
数据备份	E2PROM,448字节,永久存储	
数据保持	V区2K字节(VB0-VB2047)。锂电池,常温下3年	
<b>其它</b>		
定时器	256 1ms时基:4 10ms时基:16 100ms时基:236	
定时中断	2个,0.1ms时基	
计数器	256个	
实时时钟	有,在25°C时误差小于5分钟/月	
<b>环境规格</b>		
工作温度	-10~55°C	
工作湿度	10%~95%,无凝露	
存储温度	-40°C~+70°C	
存储湿度	10%~95%,无凝露	
冷却方式	自然风冷	

## 尺寸图 (单位:mm)

