



## 特点

- ✓ 采用工业设计，坚固耐用，符合恶劣的工业产线环境；
- ✓ 全面支持符合ISO 15693/ 14443A标准的电子标签；
- ✓ 支持GAO VUP协议，支持ModbusTCP、ModbusRTU协议、支持TCP/UDP协议；
- ✓ 通讯接口（GPIO逻辑控制）：采用2路输出，2路输入控制；
- ✓ 供电支持宽压DC9~24V，最大电流3A；
- ✓ 读/盘模式支持连续（自动）、命令、触发方式工作；数据上报模式：缓存、定时、即时模式；
- ✓ 升级方式：①串口升级，②网口升级；
- ✓ LED闪烁提示工作状态，蜂鸣器鸣响方式，方便用户掌控产品的工作状态。
- ✓ 通讯接口带隔离防护、关键通讯接口防雷防静电；
- ✓ 温度保护：极寒地区支持温度补偿功能（选配）；



生产流水线



汽车零部件管理



机床刀具管理

## 技术参数

NFC 射频芯片	ZC100
空口协议	ISO 15693 / ISO 14443A
工作频率	13.56MHz
读取距离	ISO15693:110mm
	ISO14443A: 60mm (视标签而定)
写入距离	ISO15693:100mm
	ISO14443A: 50mm (标签类型有关)
标签 RSSI	支持
天线	PCB 集成天线
通讯接口	RJ45、RS232、RS485
通讯协议	ModbusTCP、ModbusRTU、TCP/UDP 协议
WiFi (选配)	支持 IEEE 802.11 n/b/g
加热装置 (选配)	低温自动加热 (零下 5°) 选配 (根据项目现场环境确定)
通信速率	串口通信速率 9600~115200bps, RJ45 通信速率 10/100Mbps
工作状态	LED 指示灯、蜂鸣器
可靠的固件升级	可扩展的升级机制
GPIO	2 路输入、2 路输出
应用软件接口	提供 API 开发包及 C、C#和 Java 应用例程
尺寸	95(长)*95 (宽)*40(高)mm
电源	工作电压 DC9~24V
功耗	最大功耗 3W, 最大启动电流 1A
通讯线束	工业连接尾线一拖五
重量	约 1.1 kg (整套)
湿度	5% ~ 95%, 非凝结
防护等级	IEC IP67
工作温度	-40°C ~ +85°C
存储温度	常温

产品尺寸图

