



## 产品描述

超高频一体式 rfid 读写器，基于自主知识产权开发设计，外观设计专利；卓越的 UHF 超高频读写性能，适应全球频段工作设定；采用符合 ISO-18000-6B、ISO-18000-6C (EPC G2)。将天线与 RF 读写器完美集成于一体，体积小、重量轻、IP67 防护等级，工控接头易于部署。外形采用工业设计，坚固耐用，符合恶劣的工业产线环境（电磁干扰、粉尘、防水、防拆、耐最高-25° -70° 环境、震动、噪音）防水达到 IP67 要求，防震标准：Vibration EN 60 068-2-6；防雷标准：Shock EN 60 068-2-27；磁兼容性（EMC）：EN 61000-6-3(2007)+A1(2011)/EN61000-6-2(2005)；

## 产品特点

- ✓ 支持符合 EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C 标准的电子标签；
- ✓ 支持 RS232、RS485、RJ45 等多种通讯方式；
- ✓ 支持 Modbus RTU；
- ✓ 工作频率 860-868MHZ，902-928MHZ(可按不同的国家或地区要求调整)
- ✓ RF 输出功率可调，距离可控制在 30cm-200cm 任意设定；
- ✓ 支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式；
- ✓ 读卡蜂鸣和 LED 状态指示；支持通过通讯接口进行固件升级；
- ✓ 优化电源方案，通讯 RS232/485 增强隔离防护措施，24 小时 X 365 天运行不死机；



## 超高频一体式工业阅读器

产品型号：C236032-N

- ✓ 产品通过国内外权威检测机构认证 FCC、CE 等；
- ✓ 底盖设计安装支架，方便工业产线环境布置读写器安装；
- ✓ 被广泛应用在自动化生产线项目中，如 AGV 车导航、输送线、分拣线、节拍物流、自动化产线、模具管理、汽车零部件及总装产线等；

### 技术参数

产品型号	
C236032-P	带网口通讯，全金属接口
C236032-N	RS232, RS485
UHF RFID 参数	
频率范围	902~928MHz 或 865~868MHz（随国家或地区不同可以调整）
内置天线	双馈点陶瓷天线
空中接口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
输出功率	20-30dBm 可调；50 欧负载
输出功率调节	1dBm 步进（软件进行设置）
读取距离	距离可控制在 10cm-200cm 任意设定（和标签性能有关）
多标签读取速度	>50 张/秒（峰值）
区域支持	美国、加拿大和其他符合美国 FCC Part 15 规范的地区
	欧洲和其他符合 ETSI EN 302 308 规范地区
	中国、印度、日本、韩国、马来西亚、台湾
电气参数	
串口速率	速率 9600~115200bps
RJ45	10Mbps
GPIO 接口	1 路输入、1 路输出
可靠的固件升级	可扩展的升级机制
应用软件	提供基于 Windows、Android 安卓、系统平台下的 API 开发包及应用例程
读卡提示	蜂鸣器、LED
功耗	平均功耗<10W
电源（航空接头）	配有 220V 交流输入，+9V/3A 直流输出的电源变换器，9~24V 支持
环境参数	
湿度	5%RH ~95%RH(非凝结)
防护等级	IP65
工作温度	-20°C~+60°C
存储温度	-25°C~+70°C
坠地抗震高度	1.2m/6.56ft
雷电保护	直流接地



超高频一体式工业阅读器

产品型号：C236032-N

物理参数	
尺寸	95（长）*95（宽）*40（高）mm
重量	450g（含包装）
外壳材质	ABS+PC
天线支架材质	镀锌防锈铁
安装方式	抱杆安装
天线罩颜色	陶瓷白或军舰灰
天线后罩	压铸铝合金
产品配件	
标准产品配件	电源适配器                      安装支架                      通讯线

## 应用场合

资产管理、仓储物流出入管控、人员及车辆管理、智能制造产线。