



## 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。工作状态指示，多色 LED 指示灯、蜂鸣器、以满足各种工作环境下指示；软件集成二次开发容易，SDK 开发文件提供（C#、C++、JAVA）多种语言开发包；产品广泛应用于资产管理、仓储物流出入管控、人员及车辆管理、智能制造产线等。

## 产品特点

- ✓ 工业级开关电源设计，直流 9~24V 宽电压输入；
- ✓ 外壳采用高强度压铸铝，坚固耐用，利于散热，长期户外工作；
- ✓ 前端 RF 发射采用集成芯片，低功耗、高集成、高稳定，ADC 能读取内置温度传感器；
- ✓ 输出功率达 26dbm（41TS 版本）/30dbm（41TR/TA 版本）可调，支持自动、命令、触发工作模式；
- ✓ 数据上报模式支持缓存、定时、即时模式
- ✓ STM Cortex-M3 内核 CPU 处理器超低功耗、超高性能，让读写器程序及接口运行更稳、更快；
- ✓ 标准接口（TCP/IP，RS485，RS232，韦根），选配（外无线 WIFI、蓝牙、外置 4G 通讯 DTU）；



## 超高频 7dbi 户外阅读器

产品型号: C236641

- ✓ 两路继电器输出，一路触发输入，方便外部传感器接入及输出联动控制；
- ✓ UHF 超高频读取距离 1-5 米，（测试标签：Impinj E41b）；

### 技术参数

产品型号	
C2336641TR(可选)	基于英频杰 Indy R2000 模块 VM-64，出色稳定性和强劲的多标签远距离识别性能
C2336641TA(可选)	基于英频杰 Indy R2000 模块 VM-64+安卓系统，稳定硬件性能与安卓操作系统
C2336641TS(标配)	基于 VM-5S（韩国 PHYCHIPS PR9200），稳定性和中远距离识别性能
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	7dbi 圆极化天线
空中接口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
输出功率	最高 26dbm（41TS 版本），30dbm（41TR/TA 版本）
输出功率调节	1dBm 步进(通过 VANCH 软件进行设置)
读取距离	读取距离 1-5 米，写入距离>50cm（测试标签：Impinj E41b）
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	
Cpu 控制芯片	ARM（STM32F107 Cortex-M3）
接口类型	RJ45, RS485, RS232, 韦根接口标配，并有 WIFI、蓝牙、4G、GPS 选配；
蓝牙通讯	Bluetooth 4.2（选配）
WiFi	IEEE802.11b/g/n（选配）
串口速率	速率 9600~115200bps
RJ45	10Mbps
GPIO 接口	2 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
环境参数	
湿度	5%RH ~95%RH(非凝结)
防护等级	IP65



超高频 7dbi 户外阅读器

产品型号: C236641

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		
物理参数			
尺寸	217(长)*217(宽)*70(高)mm (不包括安装支架和外部接线)		
重量	2500g (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。