

UHF 便携式蓝牙读写器 REU-P101A-BU 产品规格书

V2.14



产品简介

REU-P101A-BU 是一款集成控制器、射频算法、天线于一体的 RFID 便携式蓝牙读写器；该产品不仅支持识别 RFID 载码体，还支持一维码、二维码扫描，通过蓝牙通讯，可与手机、平板等具备蓝牙通讯功能的终端设备交互数据。产品内置大容量 FLASH（可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据，重新上电恢复工作状态）。

该产品具有体积小巧、低功耗、长续航、易使用等特点，广泛用于资产盘点、溯源管理、资产管理、仓库物流、商品防伪、品牌智慧零售门店等领域。



产品特点

- ✓ 采用先进的抗干扰性和防碰撞性 DRM 算法
- ✓ 快速读写 RFID 电子标签
- ✓ 支持经典蓝牙 SPP 协议
- ✓ 支持一维码、二维码扫描采集
- ✓ 支持蓝牙 HID 键盘透传
- ✓ 稳定读取距离 0~2 米
- ✓ 低功耗设计，连续满负荷工作不发热
- ✓ 通用手机 Type-C 接口，有效防止反插
- ✓ 内置大容量电芯
- ✓ APP 程序简单易用
- ✓ 支持定制各种 APP 软件功能

产品尺寸



接口说明





产品参数

性能参数

支持协议	ISO18000-6C (EPC C1 GEN2)
工作频段	902~928MHz, 865~868MHz (美标、欧标、国标及定频, 可自由设定)
输出功率	1~26dBm (默认 26dBm, 软件可调)
读取距离	0~200cm (与标签、环境有关)
写入距离	0~5cm (与标签、环境有关)

接口参数

蓝牙接口	经典蓝牙 SPP、HID 键盘
USB 接口	含充电 Type-C(USB2.0, 波特率 115200)
充电接口	Type-C
电芯容量	1500mAH

条码扫描参数

扫描种类	一维码 (UPC-E, UPC-A, EAN-8, EAN-13, ITF-25, ISBN, ISSN, Code11, Code32, Code39, Code93, Code 128 等) ; 二维码 (QR Code, PDF417, Data matrix)
------	---

扫描角度	转角 360°, 仰角 $\pm 55^\circ$, 偏角 $\pm 55^\circ$
对比度	$\geq 10\%$
分辨率	648x488
电源参数	
工作功耗	$\approx 2\text{W}@5\text{V}(\text{Typ.})$
物理参数	
产品尺寸	143.5x69x31mm
产品重量	167g (裸机)
外壳材质	ABS
环境参数	
工作温度	$-5\sim+50^\circ\text{C}$
工作湿度	$-10\sim+50^\circ\text{C}$
储存湿度	$-10\%\text{RH}\sim 95\%\text{RH}$ (非凝结状态)
符合认证	
认证	满足中国无线电型号核准, 满足 FCC、CE 等检测标准

出货清单

名称	规格	数量	单位
读写器主机	REU-P101A-BU	1	台
USB 数据线	USB 转 Type-C	1	套
充电器	5V/1A	1	套
SDK 二次开发资料	电子档 (联系客服索取)	1	份
规格书	电子档 (本文档)	1	份
保修卡		1	份
*以上数量仅表示以单台设备配套的附件			