

Product Approval Datasheet



P/N: FU-BC-01
智能分拣台

品 名 / 規格 DESCRIPTION			客 戶 CUSTOMER
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Dence	Sam	Henry	
DATE: 2021/06/05			DATE:

ADD: Rm3901, Changping Business Building, #99 Red Flower Road, Futian Free Trade Zone, Shenzhen

TEL: +86-755-25310580 FAX: +86-755-25310590

简介：

FU-BC-01布草智能分拣台，是一款应用RFID技术，实现布草快速盘点、分拣的智能工作平台。

FU-BC-01布草智能分拣台专为医院、酒店以及服装行业的布草分拣、结算工作设计，适用于医院、酒店、服装门店，是一台可移动的、嵌入超高频RFID技术，整合了高集成计算机、无线通信、移动管理技术，适合多种工作环境，针对RFID布草标签信号进行扫描、统计，可实现集成数据库实时在线操作的智能化设备，通过对投入平台内布草标签的扫描，来采集传送信息，能帮助工作人员高效完成布草的分拣和统计盘点等工作的专用智能设备，实现布草的精确化、实时化和高效率管理。

FU-BC-01 支持FCC902-928Mhz或其他指定规范（ETSI(EU)
865.6-867.6MHz或MIC(Korea)910-914MHz或SRRC-MII(P.R.China)
920-925MHz）。

FU-BC-01 充分发挥了 Thingmagic RFID 模组算法优势，其优异的标签芯片兼容性，支持 Alien H3 、Impinj M 系列、NXP G2x* & G2i*系列 、ID Cool Log 标签芯片，标签兼容性行业唯一性。

FU-BC-01 全面支持 ThingMagic Mercury API 嵌入式操作系统，提供.NET 和 Java 的 SDK ，可以轻松的自定义接口，从而对阅读器进行所需要的控制。

重要事项：

在未得到该产品制造商授权人员指导下，请勿随意拆装读写器设备，否则可能会发生触电、损坏设备零部件的事故。

请不要重压或撞击读写器设备，以免损坏零部件或使设备运转不正常。

请确定您所使用的电源接地良好，否则聚积的静电会损伤设备和核心 RFID 模组。

警告：

在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，需要用户自行对其干扰采取解决措施。长时间不使用时，请关闭设备电源。

1、主要特点

- ◆ 具备布草分拣、点数、盘点等功能；
- ◆ 采用简洁外形设计；
- ◆ 采用物理金属隔离，防止误读周围环境的标签；
- ◆ 采用模块化设计，设备主要功能模块便于安装和更换；
- ◆ 采用安卓工业级触摸一体机，操作简便快捷，响应迅速，界面友好，实时动态联网，
- ◆ 完成快速信息交互，具有良好的扩充性能和极强的安全性；
- ◆ 系统具有足够的抗攻击能力和快速回复能力；
- ◆ 具有可扩展性和可维护性，系统设备通过简单的硬件转换可以升级；

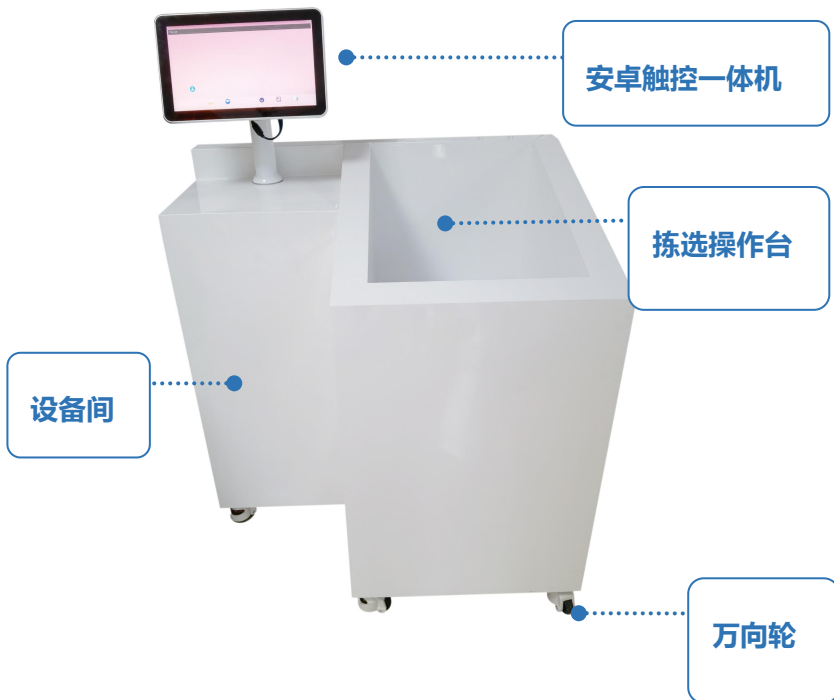
2、技术参数

参数	规格
型号	FU-BC-01
工作频率	860~960MHz，客户可选
标签协议	EPC Gen2(ISO 18000-6C)
外观尺寸	890(L)mm×660(W)×960+400(H)mm (长×宽×高)
通信接口	WIFI ；BlueTeeth (蓝牙)；RJ45 ；4G
主机	安卓工控平板电脑
屏幕尺寸	13.3 寸
CPU	RK3288/四核 主频 1.8Ghz ARM Cortex-A17 架构
分辨率	1920x1080 比例 16:9
运行内存	2GB /4 片 512MB DDR3
存储	8GB EMMC
读取性能	≥20 件布草的准确识别
误读范围	≤1 米 (以读取区域为中心)
外壳材料	钣金
外观	机身：米白
工作温度	-10℃ ~ 50℃
储存温度	-20℃ ~ 60℃

相对湿度	5%~80%
符合标准	ISO18000-6C
工作电压	AC220V±10%
整机功率	40W
功能接口	三相电源插头
	USB 2.0/ 4 个 (充电)

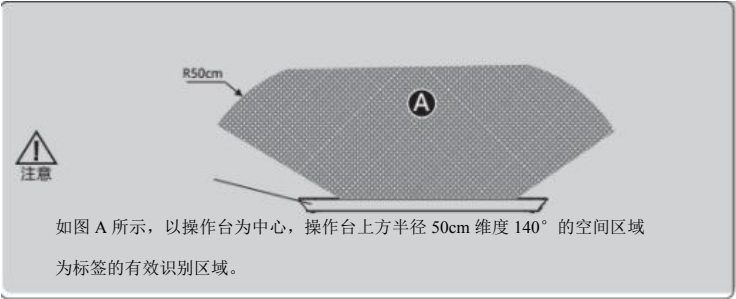
3、其他说明

设备外观结构:



识别区域定义:

识别区域为 RFID 读取覆盖区，其基本范围参见下图。请在使用时，将标签放置于此区域读取。



安卓触控一体机：

配备操作灵活的电容触摸屏，采用全新红外触摸技术，触摸定位精度高，操作实时响应，屏幕可以作为书写的界面，通过手指或书写笔即可实现文字书写、绘制图形等操作。高度稳定可靠，抗干扰性强，高透光性，使用寿命高，不怕刮伤，触摸特性好，无需力度即可触摸。

Android 操作系统，主板基于 RK3288 高性能四核应用处理器平台，RK3288 主芯片集成四核 Cortex-A17 高性能四核 GPU，主频最高可达 1.8GHz，具备超强的计算性能、2D/3D 图形处理能力和全高清视频编解码能力。支持以太网，WIFI 网络，4G 网络，USB ，串口等接口。



