

RFID 馆员工作站 FU-DA-01

用户手册



前 言

欢迎使用FUWIT公司产品。

本手册适用于以下型号产品：

RFID 馆员工作站 FU-DA-01

手册主要内容

产品概述
性能参数
尺寸、重量
结构特征与工作原理



一、产品概述

1、产品简介

馆员工作站一体机采用一体式设计，21.5 寸屏幕方便操作。支持外接 PC，可根据需要集成各种类型读者证卡识别、条形码识别等设备，对 RFID 标签进行识别和流通状态处理，辅助以其它装置用于流通部门对粘贴有 RFID 标签及条形码的流通资料进行快速的借还操作，提高工作人员的流通资料借还工作效率。



图 1： 馆员工作站外观图

2、工作条件

充电电压：AC 220V \pm 10% 50Hz~60Hz

3、环境条件

工作温度：-10℃~+50℃

存储温度：-20℃~+60℃

相对湿度：5%~80%

4、安全及防护措施



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。

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。

二、性能参数

1、主要特点

- ◆ 借阅申请和借出 在档案管理系统中的利用查询模块，借阅人可以查询出所需借阅档案的信息，点击借阅，即可生成借阅单。 管理人员根据借阅人提交的登记信息判断是否允许借出，如需审批则在线发送审批申请，通过审批后，形成借阅登记信息。
- ◆ 档案查找 档案管理系统驱动密集架弹开档案所在层列，管理人员进入库房，按智能密集架行列指示灯找到档案所在位置。 管理人员应用 RFID 识别器识别档案信息，确认调出实体档案正确。
- ◆ 档案借出 查找完成后，工作人员通过馆员工作站识别器对电子标签进行扫描，完成档案出库登记，系统中记录档案出库时间、出库档案编号。 档案归还 管理人员扫描档案电子标签，确认归还，系统将更改借阅登记信息。如没有按时进行归还，系统以消息、邮件等方式提醒管理人员和借阅人进行归还。 蓝牙天线手持式设计，可方便清点高架图书，无需将大批图书下架处理；

2、技术参数

参数	规格
型号	FU-DA-01
工作频率	860~960MHz，客户可选
外观尺寸	850(L)mm×450(W)mm×475(H)mm（长×宽×高）
通信接口	USB、WIFI、网口
外壳材料	钣金(碳钢板-高密度板)，铝型材
外观	机身：白/银色（可按用户需求定制）
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	30W
整机质量	15KG
功能接口	电源接口 AC220V 1个
	USB 2.0 4个

三、产品结构

本章内容主要描述 FU-DA-01 馆员工作站的组成、结构以及面板和接口说明。

1. 总体结构

<http://www.fuwit.com>

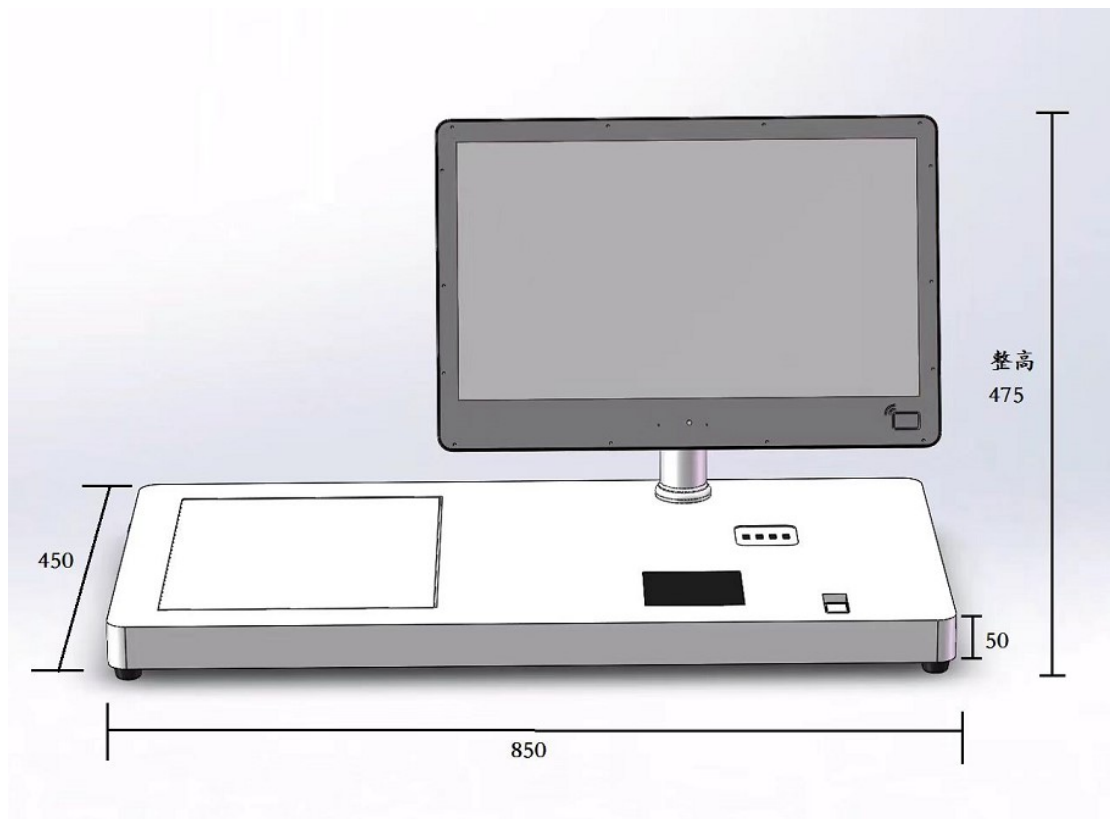


2. 接口说明

- 1、FU-DA-01 接口主要有 4 个 USB 接口
- 2、220V 电源接入插口以及电源开关。

3. 总体尺寸

FU-DA-01 整体尺寸图如下：



四、配件资料

1. 显示屏

CPU	主控	RK3566 四核 1.8 GHz
内置存储器	RAM	2GB/4G
	NAND Flash	16GB 可扩展/32G
显示屏	主屏幕	21.5 英寸, 分辨率 1920*1080
	主屏触摸	十点电容触摸屏
操作系统	安卓 11.0 操作系统	
硬件功能	WIFI	802.11b/g/n, 2.4GHz
	蓝牙	Bluetooth4.0
	喇叭	1 个 8 Ω /2W 扬声器
语言	简体中文语言	
I/O 端口	USB 接口	USB 2.0*4
	以太网接口	RJ45*1
	音频接口	3.5mm
	Micro USB	Micro USB*1

	电源接口	12V DC, 3A
功能键	电源键	
特色功能	1、 支持远程管理升级, 包括 OTA 推送 APP 和内核 (可远程读取设备在线离线状态、设备地理位置、设备唯一码、内核版本号、所安装应用软件列表、支持单点/多点推送、设备硬件故障状态读取等)	
	2、 支持定制开机界面, 桌面定制	
	3、 支持内核 ROM 定制	
	4、 支持证书管理软件	



FUWIT