



股票代码: 838668

## 钧普 RFID 智能 图书管理系统

万物相联  
智慧无限



浙江钧普科技股份有限公司 / Zhejiang Junmp Technology Inc., Ltd.

地址 / Add: 浙江宁波国家高新区新晖路 139 号 / No.139 Xinhui Road, Hi-Tech Zone, Ningbo, Zhejiang, China

电话 / Tel: 0574-87919618-8021 邮箱 / Email: rfid@junmptec.com

浙江钧普科技股份有限公司  
Zhejiang Junmp Technology Inc., Ltd.



# Company Profile

## 公司简介



浙江钧普科技股份有限公司 (股票代码: 838668) 是一家总部位于浙江省宁波市国家级高新技术产业开发区的高科技公司。公司是国内领先的 RFID 解决方案与系统集成服务商, 同时也是国内领先的 RFID 标签制造商, 具有全球主要超高频芯片厂商的授权资质。

公司拥有一支专业的 RFID 图书行业软硬件研发、支持团队, 致力于为图书馆提供周全、优质的 RFID 图书管理整体解决方案, 并提供快速、高效的运维服务。

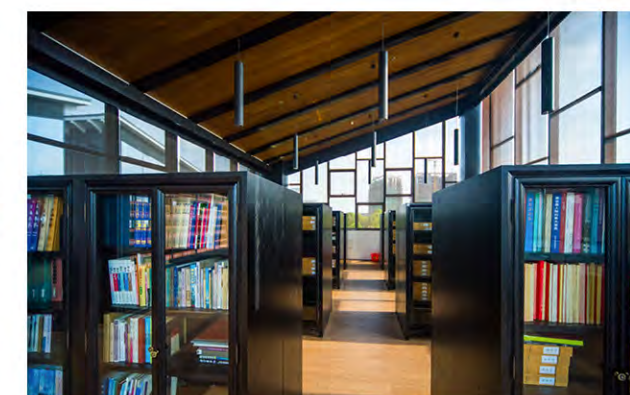
钧普科技坚持“以人为本、务实诚信、科技领先、创新求精”的企业理念, 立足于良好的社会信誉、雄厚的科研力量、丰厚的人才资源和多层次的综合优势, 不断开发新产品及技术, 提供高品质的产品及服务, 立志于成为全球卓越的智慧图书馆合作伙伴。

# RFID Book Management

## RFID 图书管理

### 图书管理现状

目前普遍使用的“磁条防盗+条码识别”, 以磁条作为图书防盗的安全手段, 以条码作为图书的身份识别标志, 解决了图书管理的部分问题, 但是无法实现多本图书的同时自助借还, 盘点、顺架困难, 磁条易消磁影响防盗效果等, 这些问题仍需设法解决。



### RFID 技术下的图书管理

#### RFID 技术简介

RFID (无线射频识别) 是一种非接触式的自动识别技术, 它通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据, 识别工作无须人工干预, 可工作于各种环境。RFID 技术可识别高速运动物体并可同时识别多个电子标签, 操作快捷方便。RFID 标签可多次写入及读取数据。





# RFID Book Management

## RFID 图书管理

### 电子标签较条码有更多的优越性，主要体现在

**资料可更新：**条码印刷之后就无法更改，电子标签则几乎可以无数次地修改、新增、删除标签内的资料信息。

**读取距离远近可调：**条码扫描器只能在近距离且没有物体遮挡的情况下才能够读取，电子标签信息读取的最大距离可以达到约 8 米，且距离可调。

**可同时读取多个电子标签信息：**条码扫描器一次只能读取一条条码信息，而无线射频阅读器则可同时读取

多个标签信息。

**穿透性：**电子标签如果被纸张等非金属或非透明的材料包裹后，也可以进行标签信息的读取。

**适应环境能力强：**纸张受到污染，上面的信息就无法再看到，但电子标签对水、油污有很强的抗污性。



### RFID 技术管理解决的主要问题

#### 1、变人工借还为自助借还

现有的借还书流程虽然引入了条码扫描系统，但仍然需要人工打开图书扉页并找到条码位置然后才能扫描条码。这样的操作流程较为繁琐，借还书效率低。同时，条码容易破损，经常会发生条码读不出需要更换条码的事情，这样不仅会影响借还书的效率，同时也会影响读者对图书馆的满意程度。

RFID 自助借还系统简化了流通处理流程，变人工借还为自助借还，改进了读者的借阅服务质量，有助于吸引更多的读者前来图书馆，明显提高图书流通率。

#### 2、提高防盗系统的安全性

现有的图书馆磁条防盗系统的准确性较低，随着磁条的磁性逐渐衰减，引起误报和漏报的几率较大。而采用 RFID 技术时，安全门禁将读取带出图书的电子标签信息进行借还状态的判定，大大提高判断准确度。同时图书可以不再安装防盗磁条，降低成本、节约时间。

#### 3、提升图书盘点效率

使用 RFID 图书盘点车可以快速准确的对在架图书进行盘点、顺架、倒架，较手工操作大大提升了效率，同时可以针对错架图书进行精确查找。

#### 4、延长图书馆的服务时间

24 小时还书机和 24 小时城市书房等自助设施，使图书馆服务在正常工作时间以外得到扩充，让读者可以更加自由的分配借阅图书时间，从而吸引到更多的读者。

#### 5、提高图书馆服务水平

把馆员从枯燥的重复性劳动中解放出来，可以为读者提供更多元化的服务，例如借阅咨询、读书建议、借阅预约等个性化服务。



# Product Presentation

## 产品介绍



### 自助借还书机

- ◆ 自带 LED 氛围灯
- ◆ 22 寸电容触摸屏
- ◆ 语音提示功能
- ◆ 聚氨酯防滑垫
- ◆ 支持高频, 超高频两种工作模式, 也可根据需求单独配置;
- ◆ 内置多种刷卡方式 (身份证, IC 卡, 条码卡) 及独立的打印, 摄像模块, 可根据实际应用环境选配

尺寸: 550.1\*466.9\*1641.7mm



### 安全门禁

- ◆ 10.4 寸工业触摸屏
- ◆ 蜂鸣 + 双色报警
- ◆ 人员进出统计
- ◆ 铝氧化金属边框

尺寸: 500\*160\*1448mm



### 智能盘点车

- ◆ 15.6 寸电容触摸屏
- ◆ 独立电量显示槽
- ◆ 5 寸万向静音防滑轮
- ◆ 无线扫描拍及独立扫描平台
- ◆ 内置充蓄组件
- ◆ 有单独的存放书空间
- ◆ 语音提示功能

尺寸: 472.7\*563.3\*1322.8mm



### 一体式馆员工作站

- ◆ 15.6 寸工业级触摸一体机
- ◆ 支持多种刷卡方式
- ◆ 独立可拆卸的条码扫描模块
- ◆ 内置 WIFI 模块

尺寸: 670\*322\*340mm



# Product Presentation

## 产品介绍

# 24 Hours Library

## 24 小时图书馆



### 自助办证机

- ◆ 22 寸电容触摸屏
- ◆ 自带 LED 效果灯
- ◆ 独立的收钞，打印，出卡，摄像模块
- ◆ 电子锁前门维护模式
- ◆ 语音提示功能

尺寸：487.2\*466.9\*1649.6mm



### 24 小时还书机

- ◆ 22 寸电容触摸屏
- ◆ 内置多种刷卡方式及独立的打印，摄像模块，可根据实际应用环境选配
- ◆ 支持分拣系统
- ◆ 具备防夹手功能
- ◆ 语音提示功能

尺寸：561.6\*655.3\*1692.8mm  
700.\*655.3\*1180mm (含穿墙罩)

### 24 小时图书馆

24 小时智能图书馆建设一般包含智能图书馆玻璃房一套（包含玻璃房体、智能门禁系统、智能监控系统、智能控制系统、空调系统（可选配））；自助借还书机 1 台，移动还书箱 1 台、自助办证机一台、RFID 标签、单通道安全门 1 套等。支持高频、超高频两种 RFID 频段智能借阅模式。



### 24 小时智能图书馆具有以下优势：

与传统图书馆相比，智能图书馆在建设、维护等资金投入方面更少，效果显著，到馆借阅率显著提升。相比建设更多的人工值守分馆，智能图书馆将解放图书管理员用于更深层次的参考咨询工作和阅读推广服务。24 小时不打烊，营造书香氛围，培养阅读习惯、创新服务方式。集成式，可集成移动互联、智能监控、门禁、呼叫系统，

集成式书桌、书架，预约取书柜、图书漂流，VR 朗读亭等。智能化，24 小时无漏点智能监控；数字化智能门禁管理控制系统；全屋自动感应智能控制系统。打造城市名片，城市靓丽风景线。灵活可拆卸，可灵活部署在社区、办公区、公园、广场，可快速装卸，现场施工不会产生粉尘污染、噪音。



# Our Honor 我们的荣誉

# Part of Customer Case 部分客户案例



酉阳图书馆



云阳图书馆



巫溪图书馆



石柱图书馆



忠县图书馆