



# Gold Label Technology Ltd. 高力堡科技有限公司

## 系统概述

多年来图书自助借还、快速盘点、查找、乱架图书整理等问题一直困扰着图书馆的管理及工作人员。高力堡经过RFID技术研发，形成了系列图书馆配套设备，大大改进管理方式、提高工作效率、降低了管理人员的劳动强度，为图书馆应用领域提供了完整的解决方案。

## 系统组成

智能图书管理系统包括：标签转换系统、自助借书系统、自助还书系统、智能查找系统、推车式盘点系统、双频安全门检测系统。

## 系统流程

- ☆ 新书登记：每一本新的图书在入库时都会被黏贴一个RFID标签，通过标签与系统中相应图书的绑定操作；
- ☆ 自动盘存及定位：每个智能图书柜利用读写器内部的程序控制读写器所连接的天线，逐个扫描也就是读取图书柜内标签的过程，确定图书是否存在；
- ☆ 自动识别：当借阅者通过图书资源管理子系统查找出自己所需图书的具体位置，凭着自己的合法借书卡，从书柜中取出需要的资料，到自助结束系统进行操作，系统会对整个行为自动记录。
- ☆ 自动追踪：夹带在衣服、包裹内的图书资料，经过出入口时系统会自动发现，对于发现的资料，系统自动判断是否报警；



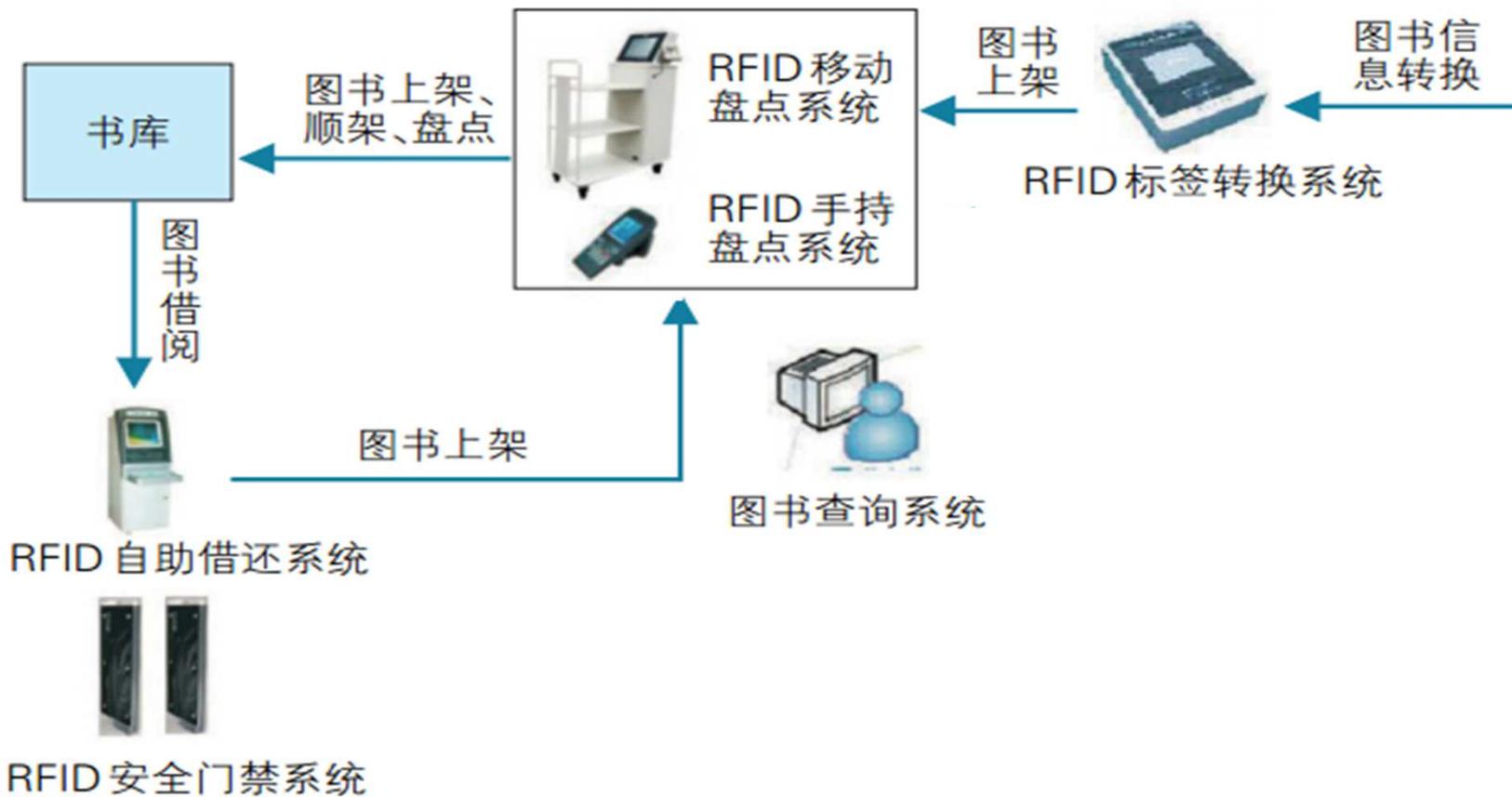
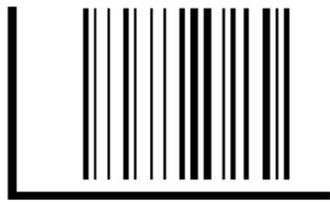
# Gold Label Technology Ltd. 高力堡科技有限公司

## 系统优点

- ☆ 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。
- ☆ 远距离读写，读取距离远近可调。条码扫描器只能在近距离而且是在没有物体遮挡的情况下才能够读取，电子标签只要在识别范围内即可读取到标签信息，电子标签信息读取的最大距离可以达到8米，阅读距离可调。
- ☆ 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。
- ☆ 穿透性强。条码阅读器在近距离而且没有物体阻挡下，要使扫描光源照射在条码上才能辨读，电子标签只要在电磁波的范围內，即可完成读写器与电子标签之间的通讯。即使电子标签被纸张等非金属的材料包裹后，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。

## 社会效益

- ☆ 读者能快速找到所要借阅的图书，借还手续简便，能实现快速流通，提升管理效率
- ☆ 提高了图书借阅率
- ☆ 提升了图书馆人性化服务水平
- ☆ 减少馆员工作负担，轻松管理借阅，提高工作及服务效率
- ☆ 简化了读者借还书手续
- ☆ 大幅提高图书盘点及错架图书整理效率







Gold Label Technology Ltd.  
高力堡科技有限公司

所需硬件



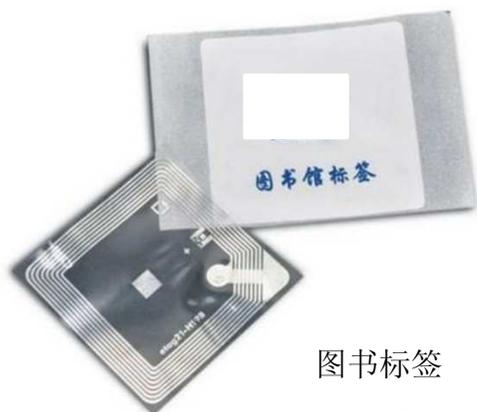
手持读写器



无障碍式远距离通道门禁



自助借还设备



图书标签