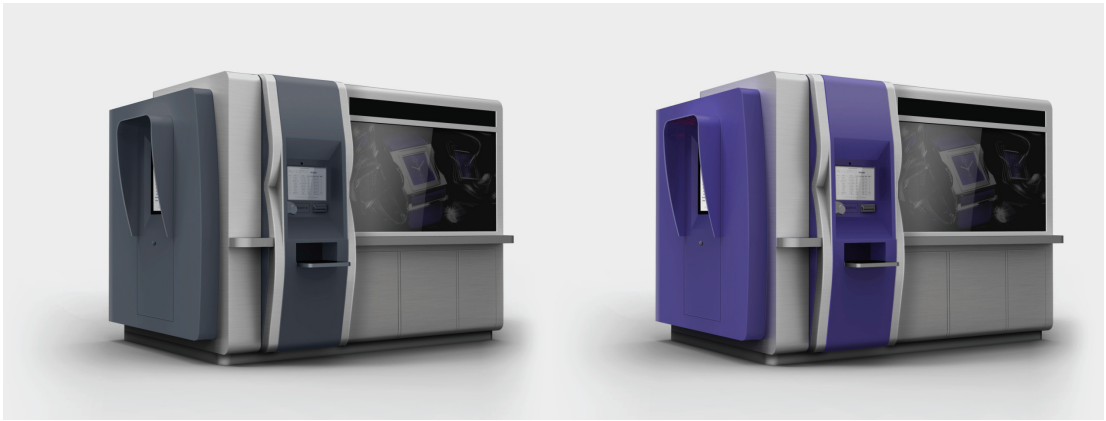
24小時自助圖書館系統以RFID技術為基礎，結合各種高科技技術，組成遍佈各大公共圖書館及大專院校的圖書自助服務網路。

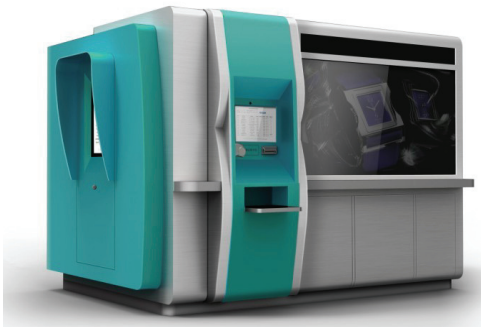
本公司提供在公共圖書館及大專院校建置 24 小時自助圖書館系統，其最終目的是提昇閱讀的品質，將“閱讀的方便”送至市民或讀者手中。其可為更多的市民或讀者提供圖書館服務，讀者不必親臨圖書館，也不受圖書館開、閉館時間的限制，使圖書館的藏書能夠更充分地被利用，使自助圖書館成為城市公共文化服務體系的重要組成部分。

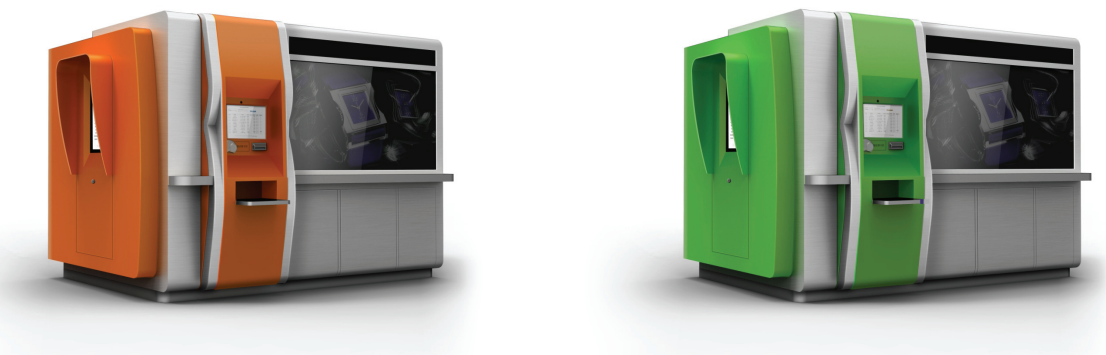
24 小時自助圖書館系統可支援借書、還書、辦證、續借等圖書館基本服務，還為讀者提供預約定點送書、簡訊通知、自助取書等客制化服務。

一、 系統型式

本系統就像一本書，秉承開券有益的設計風格，希望所有人能讀到書，讀好書。







二、 系統規格

1. 外型尺寸：4350 x 2340 x 2670mm
2. 產品支援：條碼、RFID 標籤
3. 圖書容量：720 冊
4. 借還模式：自動取書和上架歸位
5. 一次借還成功率：>98%
6. 保固期間： 1 年
7. 預警報警：報警功能、簡訊通知
8. 符合標準：ISO14443 Type A、Type B 和 ISO15693 標準
9. 工作溫度：-40℃～＋70℃
10. 相對濕度：≤90%
11. 一次借還時間：<20 秒
12. 電　　源：±AC220V 10%，50Hz，10A

三、 產品功能

- 支援借書、還書、續借、查詢等圖書館基本服務，還能為讀者提供辦證、預約定點送書、自助取書等客制化服務
- 支持圖書的自動上下架功能，全面實現圖書的自動流通
- 支援 RFID 標籤和條碼兩種讀寫方式，提供圖書館多元化選擇
- 可客制化設計其他附屬功能
- 非本館之圖書系統自動退還
- 提供管理、監控功能，館員可以即時瞭解各網點的情況
- 具有系統自我檢測及診錯功能，當圖書達到預警線或相關設備出發生故障時能及時通知圖書館服務中心進行處理
- 提供城市公益廣告宣傳視窗

四、 系統組成

24 小時自助圖書館系統主要由四部分組成：

(一) 24 小時自助圖書館終端

自助終端應具備必要的應用軟體，並與中心服務系統進行即時通訊及資料交換，以完成讀者身份驗證、借書、還書、查詢等一系列功能。應用軟體必須具有容錯處理及訊息回傳功能，以保證自助終端資料與自動化系統資料之一致性。自助終端應用軟體也包括設備管理功能，如圖書上架、整理書架等功能。自助終端應用軟體應具有設備自我檢測及診錯功能，當圖書達到預警線或相關設備出發生故障時能及時通知圖書館服務中心進行處理。

(二) 流動服務車

流動服務車負責圖書館書庫與自助終端之間的文獻運輸以及自助終端本身的圖書管理工作，包括新書、歸還書上架、預借送書和圖書回庫等。

(三) 中心服務系統

圖書館設置專門的伺服器，安裝接收標準協定的自動化系統，與所有自助圖書館終端機進行資訊傳遞，即時監控全部自助終端的運行情況。

(四) 電腦網路

通過有（無）線網連接自助終端與中心伺服器。通過網路，自助終端與中心伺服器上的圖書館自動化系統之間進行即時資料交換，從而確認並記錄所有的操作。

