



### 功能特性

配合 Eco Coin 全自動或中央繳費之停車收費系統進行票幣讀寫與交易處理

#### A) 標準基本配備

1. 15 吋電容式觸控彩色顯示螢幕
2. 硬幣接收器
3. 標準 3 只硬幣找零錢筒及 1 組儲存盒
4. 紙鈔接收器及疊鈔型儲存箱
5. 收據或統一發票印表機
6. 交易報表印表機

#### B) 選用配備

1. 交易記錄留存印表機
2. 緊急對講機
3. 信用卡付款功能
4. 插入式信用卡讀卡機
5. 折扣券雷射條碼掃描器

### 市場創新

在此向您推薦專為停車場事業所開發的新型 EcoCoin APS 全自動繳費機。此一停車收費及管理控制系統設備，可提供專業停車場以自動化之功能特性來完成停車費之計價、顯示並開放多樣化的付款方式，如硬幣、紙鈔或選用信用卡等各種付款模式來繳付停車費用。此設備除可以提供硬幣退回找零，更可於找零硬幣不足時，以開立免欠條方式容許設備繼續營業之功能，系統並可提供自動或依需求時方才列印之收據或國內專用之統一發票。

### 人性化之簡易操作

EcoCoin APS 全自動繳費機具備有許多標準及必要的簡易操作功能。包含操作顧客、維護人員和作業管理人員將會對如此簡易之人性化服務介面及操作管理方式而感激不已。設備採符合人體工學之設計；以導引您完成全部的交易流程，另設備明確定義之各個操作指示，相當淺顯且易於跟進。

### 使用者方便之設計

全自動繳費機提供有許多隨機之使用者方便之設計特性，其包括針對顧客、維護人員及管理部門之簡易操作和作業使用步驟。

配合人體工學設計和清楚定義之全自動繳費機作業指南將引導您的客人依序完成整筆之停車交易處理。

停車場之管理部門主管將感謝；經由其所提供之快速的交接財務報表、安穩的現金儲存暨找零機構之模組單元抽換等特性，使得其收費管理人員可以很快的學習，如何去使用、維修和設定此一全自動繳費機，而此一特性更等於較少的保養維修和當機時間。

全自動繳費機具備有當今最新的軟體套裝，其可有效地完成設定和例行報表及自動化您每日之管理流程。所有之設定和報表功能皆可經由隨機之控制管理終端機或經由中央管理電腦之軟體系統來輕易完成。

### 絕不妥協的安全

您的停車費收入將保存於一堅固耐用之儲錢箱，且其設計將可經得起最惡劣環境之挑戰。外箱除提供防破壞之雙重鋼板箱門設計。另所有門鎖之零組件皆使用分離式之鎖固裝置，且所有任何非授權性之進入將觸發警報訊息。

任何進入現金付款系統部份之動作(包括硬幣、紙幣和信用卡處理等)皆需備有授權通行密碼和機械鑰匙，又每一現金模組單元皆使用不同之鑰匙，且每一模組單元皆有中央管理電腦之監控以提供最大之安全保障。



## 1. 要旨

**EcoCoin** APS(Automatic Pay Station)為一擺設於停車場出口車道或中央收費站或停車出場前的臨近走道，以提供停車顧客全年無休自動化計價收銀服務的設備。  
**EcoCoin** APS 全自動繳費機可自動計算及顯示停車費用、接受多樣化付款(硬幣、紙鈔或信用卡)、同時依繳納金額退回找零或硬幣不足時之兌欠條，並可自動或依顧客需要提供收據或統一發票之列印，並於繳費後將資料寫入票卡中退回顧客，使顧客以原票卡驗票出場。

## 2. 功能特性

- a. 票幣讀寫與交易處理
  1. **EcoCoin** 綠能票幣
  2. 儲值型票幣
  3. 商券折扣驗證
- b. 標準基本配備
  4. 硬幣接收器及自動循環找零分幣
  5. 標準 3 只硬幣錢筒及 1 組儲存盒。
  6. 紙鈔接收器及自動疊鈔儲存箱
  7. 收據或統一發票印表機
- c. 選用配備
  1. 交易記錄留存印表機
  2. 緊急對講機
  3. 信用卡付款功能
  4. 插入式信用卡讀卡機
  5. 折扣券雷射條碼掃描器
- d. 可離線獨立運作或經由網路或 RS-422 與中央停車管理軟體系統連線作業。
- e. 廣泛之財務和分析報表可於 **EcoCoin** APS 全自動繳費機內部或經由中央停車管理系統 SQL 資料庫予以產生與取得。
- f. 可辨識處理最多 14 種不同幣值紙鈔和 5 種不同硬幣之幣種。
- g. 所有之 **EcoCoin** APS 全自動繳費機可容許停車顧客於繳費收銀交易完成前之任何時間，取消其交易作業。
- h. LCD 顯示幕及同步運作之輔助語音說明可指示導引顧客操作暨完成所有之交易及選用作業。

## 3. 機械結構：

- a. **EcoCoin** 讀寫機構具票幣回收機構設計乃若顧客於忘記取回幣時，具可於設定時間後予回收之功能。

- b. 採光照顏色、磁性電感、近接位準等多種專利辨識偵測原理以辨識紙鈔接受器所有紙幣真偽和其幣值，並且將該紙幣輸送至紙幣儲存箱，標準型儲存箱具有可堆疊 1000 張紙幣之容量。
- c. 紙鈔接受器依其需求設定可接受新台幣 100、200、500、1000 元等不同幣別之紙鈔，另具有原鈔退回及 60 張循環智慧找鈔之功能之紙鈔接受器之選用配備。
- d. 硬幣接收器採震盪辨識原理，其採單一投幣口，可接受 5、10、50 元硬幣，並可接受最多 5 種不同幣值硬幣及工廠預設可自動回填至提供為找零之 3 個硬幣錢筒(每一硬幣錢筒只能儲存單一幣種)。
- e. 未分幣導入找零錢筒之硬幣；暨當找零硬幣錢筒已滿時，所溢收之硬幣會自動轉落到硬幣儲存盒內，並同時傳送訊號至中央主控電腦。
- f. 每個硬幣錢筒容量可達 350-600 個，依據硬幣大小及厚度而不同(直徑 15.7-28.5mm，厚度 1.1-2.5mm)。國內硬幣儲存量大約 NT\$5 元 600 枚、NT\$10 元 500 枚、NT\$50 元 350 枚，硬幣錢筒最多可擴充至 4 個。當找零不足時，將傳送訊號至中央主控電腦。
- g. 每個硬幣錢筒可提供每分鐘最高 400 枚之快速找零功能，且最高 3 種硬幣之找零。
- h. 插拔式硬幣錢箱包含 3 只硬幣錢筒，且其具有雙重鎖具與開鎖管理系統，以防止未經授權之闖入及開啓。
- i. 選用之插入式信用卡讀卡機為候候型之設備。
- j. 熱感收據/報表印表機，將於交易結束時，列印產生顧客所需之收據，且此一收據可設定為：自動於交易完成時列印或於按下收據按鍵時才列印。配合國內統一發票之印表機驅動程式，且其可有兩聯式和三聯式不同之選擇。熱感印表機同時亦具有於需要時方才列印財務和分析報表之功能。
- k. 選用電子發可為支援大型直徑 10cm 以上紙捲，單一熱感收據/報表印表機或自動於第一組紙張用完自動切換於另一組之小型門掛式紙捲熱感型收/報表印表機。

- l. 交易記錄留存印表機為 **EcoCoin** APS 選用配備，此一印表機可提供所有交易記錄，程式設定改變和所有之錯誤、警告訊息和其他由不同之內部組件所發出之停止服務警告訊息。

## 4. 電力規格：

- a. **EcoCoin** APS 全自動繳費機可有使用 115V 或 220V 交流電源之機種。
- b. 設備亦提供一直流 24V 和直流 5V 之電源供應器，以供給現金處理系統、**EcoCoin** 讀寫機和信用卡讀卡機之電源。
- c. 紙鈔接收器故障、作業警告訊息及關機訊號將會顯示在設定介面，並留存於記錄印表機及回傳中控電腦。
- d. 設定介面提供 **EcoCoin** APS 的操作設定功能(例如：標準 12 種最多 24 種費率及 6 種不同稅賦計算、時間及日期、場地代碼、紙鈔及硬幣交易參數、印表機操作及發票機列印)。且所有設定參數採直接寫入記憶體方式，不會有停電時參數記憶資料流失之問題。
- e. 信用卡讀卡機是一個單磁軌、插入式讀卡機，可經由 RS-232 介面傳輸資料。在磁軌 1 可寫入容量為 79 字元(5 bit+1 parity)及在磁軌 2 則可寫入 40 字元(4 bit+1 parity)。
- f. 緊急通話對講系統亦是一選用功能。

## 5. 外箱尺寸：

- a. 高度為 69.5 英吋(1765mm)，另可選用符合殘障人士使用高度 59.1 英吋(1500mm)。
- b. 深度為 17.3 英吋(440mm)，本體底座為 16.8 英吋(426.5mm)。
- c. 寬度為 26.2 英吋(665.5mm)



Since 1979

Linkasia Marketing Taiwan

An affiliated company with Pinnacle Technology Corp.,  
Pinnacle also does business as Aclas.

寰亞有限公司

台北市南港區南港路三段 50 巷 13 號 4 樓

TEL : (02)2653-3600 FAX : (02)2653-3733

http://www.linkasia.com.tw

Distributed by: