

# 智能回收箱系列 - WL-YN series

Pair Environmental Protection Company Limited

## 簡介

智能回收箱系列是一個自動化的收集系統，通過智能化的自動系統，做到實時反映用戶投放及秤重記錄。即時消除細菌、異味、解決衍生的衛生問題，而且節省人力，達至高效能回收。

回收箱採用低耗能設計，盡現綠色環保大趨勢，結構採用優質鍍鋅板，設計達至戶外使用之高水平，保證系統可長時間可靠及穩定運作。

回收箱系統通過智能卡或用戶手機程式裡的二維碼(QR code)辨識，會自動打開投放口。接受用戶投放固體廢物，系統會針對投放的廢物做實時秤重。顯示是次投放重量。

根據智能回收箱系統平台的資料搜集及分析，配合後續評分或鼓勵計畫，吸引更多用戶參與，培養做一個分類回收的習慣，做一個環保教育課題。

## 智能回收箱系列：

智能回收箱是一個自動化收集系統，可以做到清潔衛生、消除細菌臭味、減省人手、完整記錄。



## 配置：

- **智能投遞裝置：**專用智能卡拍卡後，投放口自動打開，投遞後投放口自動關閉。
- **秤重功能：**回收箱內部裝有四角平衡式智能秤重裝置，可實時顯示投放量。
- **滿載警示：**回收箱內部滿載，相應警示燈亮起，後台智能系統推送出相應滿載預警訊號，以通知用戶暫不能投放及管理人員做出相應跟進。
- **投放口照明燈：**照明燈按環境自動亮起，以使用戶夜間使用。
- **防水設計：**適合在戶外使用。
- **防盜功能：**產品投放口設有自鎖裝置有效保證安全、及避免其他雜質垃圾污染。
- **殺菌防臭味功能：**回收箱內置消毒除臭，避免污染附近環境。
- **內桶儲存：**可滿足香港常見的 120L / 240L / 660L 收集桶。
- **材料：**適合戶外使用的優質外殼，配合多道加強支架，結構穩定。

設備背部設有透氣散熱裝置及散熱風扇，能夠更好地保護內部電器元件，提高使用壽命。

# 智能回收箱系列 - WL-YN series

Pair Environmental Protection Company Limited

- **表面處理**：抗紫外線以及耐用性強。桶身顏色可按需要調整，色彩搭配盡顯專業、實事求是的味道。

**電源配置**：1 x 220V

**內桶**：可配合香港常用的 120L、240L、660L 收集桶尺寸

## 回收箱型號



**WL-YN120** - 配合一個 120L 膠桶使用，尺寸：680 x 760 x 1621mm



**WL-YN240** - 配合一個 240L 膠桶使用，尺寸：750 x 880 x 1740mm



**WL-YN480** - 配合兩個 240L 膠桶使用，尺寸：1420 x 795 x 1740mm



**WL-YN480P** - WL-YN480 變化型號，投放口改成膠樽投放專用



**WL-YN720** - 配合 3 個 240L 膠桶使用，尺寸：2128 x 770 x 1740mm



**WL-YN960** - 配合四個 240L 膠桶使用，尺寸：2660 x 880 x 1740mm



**WL-YN660** - 配合一個 660L 膠桶使用，尺寸：1670 x 940 x 1740mm

\*以上產品照片僅供參考

# 智能回收箱系列 - WL-YN series

Pair Environmental Protection Company Limited

---

智能回收箱的可供回收物料方面，建議可做：

- 廢紙
- 布料 (如舊衣服)
- 鋁罐 其他金屬
- 塑膠 膠樽
- 廚餘
- 玻璃

# 智能回收箱系列 - WL-YN series

Pair Environmental Protection Company Limited

---

## 回收箱技術規格

Dimensions (External) 尺寸(外部)

680mm x 760mm x 1621mm

Capacity 容量：

120L

Weight 重量：

40Kg

Material 材料：

高規格鍍鋅板

Dimensions (Internal), to accommodate the 120L “Foodwaste-bin” of 550mm x 480mm x 940mm (L x W x H) 尺寸(內部，以容納 550mm x 480mm x 940mm (長 x 闊 x 高)的 120L ”廚餘收集桶”)：

500mm x 530mm x 940mm

Power Consumption 耗電量：

0.015kW/h

Power Supply 電源：

220V，50Hz，Single Phase 單相

CCTV 閉路電視：

沒有，但建議可按需要在外部安裝

Weighting Sensor 重量測量器：

有

Level Sensor 容量水平測量器：

有

Record of individual weight 記錄每次投放廚餘量：

有

Deodorization / Disinfection technology 除臭 / 消毒技術：

臭氧技術 Ozone technology

# 智能回收箱系列 - WL-YN series

Pair Environmental Protection Company Limited

---

User identification technology 用戶識別技術：

射頻識別 RFID technology

Network communication 網路通訊：

4G 移動通訊技術 4G cellular mobile technology

---

