



# Karmo——醫療機器人介紹

## (1) 尺寸（可以選擇現有型號）

- 底盤尺寸（長\*寬\*高）：850\*600\*290mm
- 箱體尺寸（長\*寬\*高）：850\*600\*900mm
- 總尺寸（長\*寬\*高）：850\*600\*1190mm

## (2) 底盤基礎功能



- 鐳射導航，多感測器工作，實現自主行走，自主避障，防跌落，自主充電，自主語音提示等功能。
- 自動門禁鎖，自動上下電梯。
- 行程全程監控，手機小程序或 APP 時時查看行程位置。
- 電池管理系統，實現對電池的過充、過放、短路、溫度等保護。
- 帶有電量監控系統，可即時監測電池電量，同時具備上電邏輯安全控制功能。



- 定位導航功能，不需要在地面貼導航條，不破壞使用環境。
- 採用先進的鐳射感測器，對人眼安全，外殼防護等級 IPX4。
- 發送出發和到達信號給手機終端 APP 和中心藥房，以便管理人員及時知曉機器人配送情況。
- 遠程能接收到 APP 呼叫
- 遠程能接收到位置的呼叫

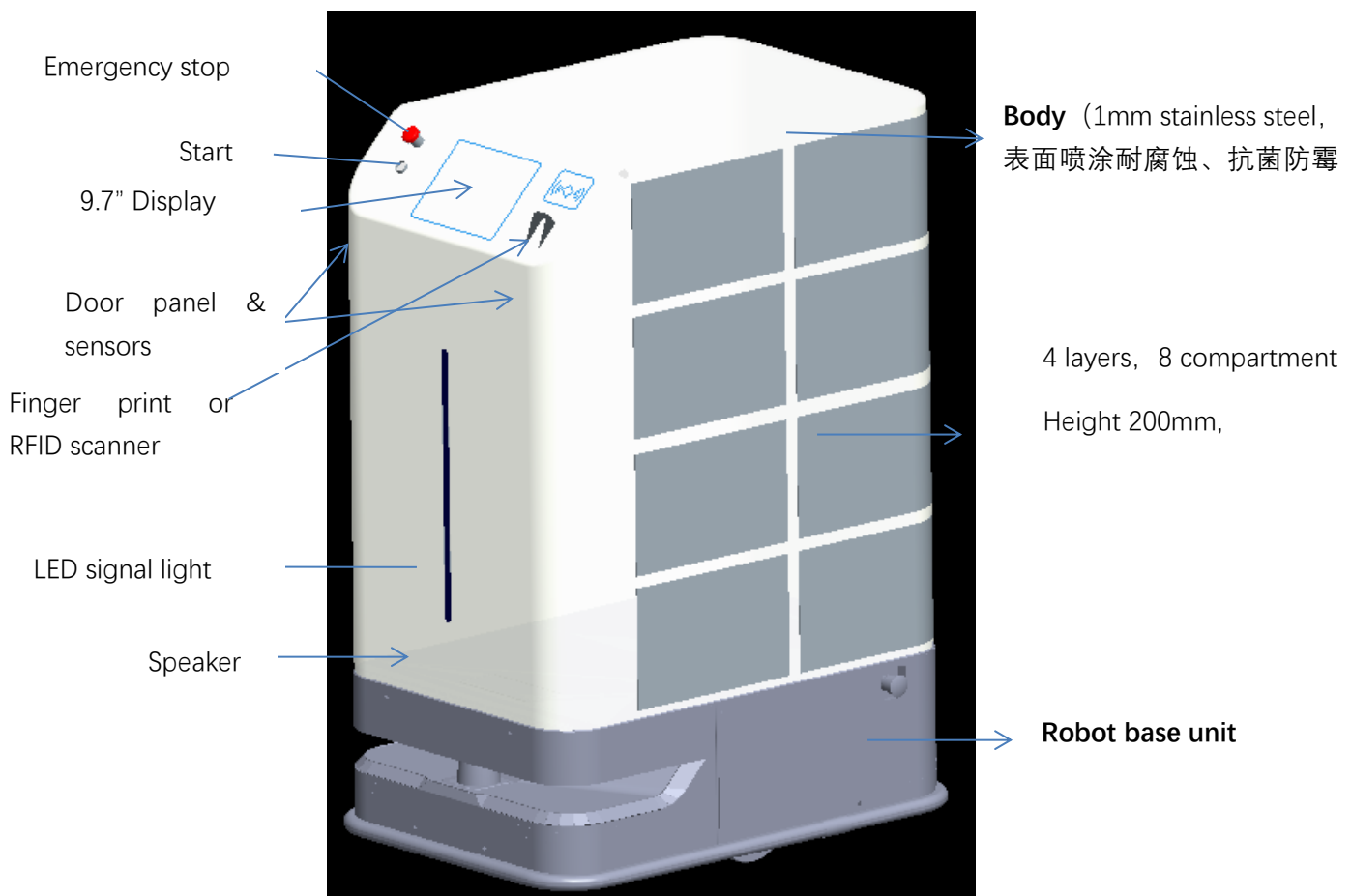
### (3) 箱體功能

- 指紋識別解鎖、刷卡解鎖取物。
- 9.7 寸電腦顯示。
- 物品放置區的為抽屜式，內設視燈，打開後抽屜內燈亮。
- 語音提示。
- 緊急停止。
- 工作指示燈。
- 箱體分八個格子，可同時供應八個科室所需藥品，一格對應一間手術室或一個科室。



- 電腦可一鍵打開八個抽屜，也可單獨打開一個抽屜。當給手術室配送藥品時，可一鍵同時打開八個抽屜；當給各個科室配送藥品時，則單獨打開裝有對應科室藥品的一個抽屜。

#### (4) 箱體功能配備圖示



#### 說明：

- 1、機器人底盤外殼可重新設計造型。
- 2、本圖櫃體的外觀只做參考用，後續按真實設計圖紙，機器人底盤顏色要與箱體顏色保持一致。



## (5) 產品應用場景

應用科室	傳輸物品類型
靜配中心	輸液；
護理單元/病區	輸液、藥品、檢驗藥品、病例樣本、器械耗材等；
手術室	小型器械耗材、一次性無菌物品、消毒包、治療包、輸液、藥品等；
門急診和診療室	一次性無菌物品、消毒包、治療包、藥品等；
行政職能科室	醫院內部的包告/檔、辦公用品等；
中心藥房	藥品等；
醫院庫房	各類醫用材料、辦公用品、消毒清洗用品、各類消耗品等；
檢驗中心	檢驗樣本；
病理實驗室	病理檢驗標本；
放射科	X光片和報告、器械包、植入性器械、導管、造影劑等物品、注射用具；
後勤	營養餐等；