

“ 分佈式太陽能  
全自主太陽能清潔機器人

# BayRobot H1 性價比之王



聯繫電話：+886-3-553-9889

鴻晶新科技股份有限公司 | [www.kingsuntech.com/contact](http://www.kingsuntech.com/contact) | 新竹縣竹北市嘉豐十一路一段 100 號 4 樓之 1

© 商標和知識產權歸小灣智能所有 | 深圳市小灣智能有限公司 中國·深圳

智能全自主

太陽能智能清潔專家  
全自動智能機器人，無須遙控，高精度防跌落

三重防跌落，託付周全

兩組高精度超聲波感測器  
兩組TOF高頻激光感測器  
深度學習AI視覺識別感測器

乾洗/水洗全能選手

乾洗和水洗隨心切換，機身高標防水  
鋁合金+碳纖維機身，整機IP65

太陽能陣列實時地圖展示

感知分毫，每塊組件，APP地圖同步顯示  
SLAM地圖同步，所見即所掃

隨手搭建連接橋

隨手搭建太陽能子陣連接橋  
普通玻璃鋼格柵即可搭橋，低成本，不挑別  
人工智能AI加持，才能讓連接如此簡單

所有太陽能組件，閒庭信步

背結xBC/OBB組件，完全適配，不懼黑洞  
獨有自研太陽能位置感測器

BayRobot (H1)

特性速覽

|                  | ☀ 乾洗        | 💧 水洗        |
|------------------|-------------|-------------|
| 組件類型             | 所有(包括OBB組件) | 所有(包括OBB組件) |
| 組件類型             | 0~20°       | 0~10°       |
| 清潔效率             | 700平方米/小時   | 500平方米/小時   |
| 電池續航時間<br>(支持換電) | 5.0 小時      | 5.0 小時      |
| 電池續航<br>時間       | -20~45°C    | 0~45°C      |
| 電池續航時間           | IP65        | IP65        |
| 智能等級             | 無人全自主       | 無人全自主+軟管照看  |

© 數據解釋權歸小灣智能所有，技術參數更新不另行通知，以官網更新數據為準。

BayRobot (H1)

技術規格書

|          |            |                                |
|----------|------------|--------------------------------|
| 智能核心技术   | 機器人操作系统    | 自主機器人操作系统 BayPV-ROS2           |
|          | 定位感测器      | 獨有自研太陽能組件位置感測器 BayLoc-pvSensor |
|          | 視覺算法       | 視覺深度學習太陽能檢測算法 BayAI-pvCV       |
|          | 建圖算法       | 太陽能陣列群定位和建圖算法 BayArray-pvSLAM  |
| 物理特性     | 機身尺寸(不含滾刷) | 560*485*240mm                  |
|          | 機身重量(不含滾刷) | 20.5kg                         |
|          | 滾刷尺寸(快拆型)  | 總長:960mm，毛刷長:800mm             |
|          | 滾刷重量(快拆型)  | 4.0kg/个                        |
|          | 滾刷配置       | 2个(前滾刷、後滾刷)                    |
| 清潔能力     | 浮塵         | ≥95%                           |
|          | 積灰帶(水洗)    | ≥99%                           |
|          | 乾鳥糞        | ≥90%                           |
|          | 清潔效率       | 乾洗:700平方米/小時，水洗:500平方米/小時      |
| 太陽能阵列和组件 | 組件類型       | 所有(包括OBB組件)                    |
|          | 組件傾角       | 乾洗:0~20° 水洗:0~10°              |
|          | 多子陣支持      | 連接橋模式                          |
|          | 多子陣間連接橋    | 普通玻璃鋼格柵                        |
|          | 組件水平間隙     | ≤40mm                          |
|          | 組件高度落差     | ≤40mm                          |
| 安全       | 三重防跌落保護    | AI視覺+超聲波傳感+TOF激光               |
|          | 定位感测器      | 獨有自研太陽能組件位置感測器 BayLoc-pvSensor |
|          | 定位精度       | ≤10mm                          |
|          | 防側滑        | 高精智能糾偏算法                       |
|          | 防水防塵等級     | IP65                           |
|          | 組件無隱裂      | 10萬次                           |
| 電池續航     | 电池容量       | 17.5AH                         |
|          | 續航時間       | 5.0小時                          |
|          | 電池充電時間     | 3.0小時（通過充電器充電）                 |
| 質保       | 質保时间       | 1年或開機累計2500小時(先到為準)            |
|          | 機器設計壽命     | 6年                             |

© 數據解釋權歸小灣智能所有，技術參數更新不另行通知，以官網更新數據為準。



歡迎掃碼關注

聯繫電話：+886-3-553-9889  
電子郵件：owencheng@kingsun-tech.com

鴻晶新科技股份有限公司  
https://www.kingsun1tech.com/contact  
新竹縣竹北市嘉豐十一路一段 100 號 4 樓之 1