

# AMHS地面搬運機器人

## i-Operator 系列

i-Operator 結合6軸協作型機器手臂及Mobile Robot，能自動規劃行走路徑，不需要貼磁條及地圖導航，並可用中控管理平台、友善操作介面為機器人安排工作，提供企業搬運自動化解決方案。



### 產品特色

- 採用精適型設計，走道寬度需求僅為110 - 130公分。
- 機器人背後的儲位設計，可調整以符合光罩盒 / SMIF / FOUP / Open Cassette / Magazines 等搬運需求。
- 可於同一次任務中，同時完成卸載加工完成的晶圓盒並放上新的晶圓盒，大幅節省搬運走動的次數。
- 具備眾多安全感測機制，確保晶圓盒搬運過程的安全。
- 針對較小的空間走道進行專用化設計，走道寬度達100公分以上即可使用。
- 專用Magazine貨架設計，具備6組Magazine承載能力，可用於Wire Bond製程。

### 產品規格

型號	iO-5	iO-10
手臂載重	5kg	10kg
尺寸	727mm(L) 570mm(W) 1555mm(H)	697mm(L) 698mm(W) 1896mm(H)
走道寬度	1,100 mm以上	1,300 mm以上
電源規格	Battery: 22 - 29 VDC LiFeP04 Run Time: 240 - 260 min(Continuous) Charge Time: 40 - 60 min	
行走速度	600 - 1,000 mm/s	

