

# AMHS地面搬运机器人

## i-Operator 系列

i-Operator 结合6轴协作型机器手臂及Mobile Robot，能自动规划行走路径，不需要贴磁条及地图导航，并可用中控管理平台、友善操作界面为机器人安排工作，提供企业搬运自动化解决方案。



### 产品特点

- 采用精适型设计，走道宽度需求仅为110 - 130公分。
- 机器人背后的储位设计，可调整以符合光罩盒 / SMIF / FOUP / Open Cassette / Magazines 等搬运需求。
- 可于同一次任务中，同时完成卸载加工完成的晶圆盒并放上新的晶圆盒，大幅节省搬运走动的次数。
- 具备众多安全感测机制，确保晶圆盒搬运过程的安全。
- 针对较小的空间走道进行专用化设计，走道宽度达100公分以上即可使用。
- 专用Magazine货架设计，具备6组Magazine承载能力，可用于Wire Bond制程。

### 产品规格

型号	iO-5	iO-10
手臂载重	5kg	10kg
尺寸	727mm(L) 570mm(W) 1555mm(H)	697mm(L) 698mm(W) 1896mm(H)
走道宽度	1,100 mm以上	1,300 mm以上
电源规格	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	

