



AUBO-i3



AUBO-i5



AUBO-i10



AUBO-i16



AUBO-i20



協作未來 WORK TOGETHER FOR THE FUTURE.

低成本

Low investment cost

易操作

Easy to operate

智能與應用  
Intelligence & Applications

- ✓ 上下料  
Parts loading/ unloading
- ✓ 科學研究  
Scientific research
- ✓ 裝配  
Assembly
- ✓ 包裝  
Package
- ✓ 焊錫  
Tin soldering
- ✓ 打磨  
Polishing
- ✓ 檢測  
Inspection
- ✓ 分揀  
Sorting
- ✓ 視覺應用  
Visual stacking
- ✓ 噴塗  
Painting
- ✓ 抓取  
Picking
- ✓ 塗膠  
Gluing
- ✓ 上螺絲  
Screw fitting

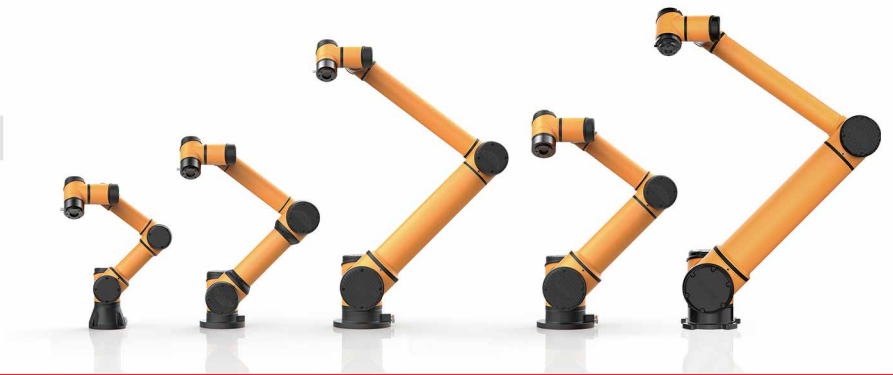


盛鈺精機有限公司  
SHENG YU PRECISION MACHINE CO., LTD.

AUBO  
ROBOTICS

# 技術詳情

## Technical Specifications



	AUBO-i3	AUBO-i5	AUBO-i10	AUBO-i16	AUBO-i20
重量 Robot weight	16kg	24kg	38.5kg	38kg	63kg
自由度 Degree of freedom	6軸 Six-axis	6軸 Six-axis	6軸 Six-axis	6軸 Six-axis	6軸 Six-axis
負載 Load	3kg	5kg	10kg	16kg	20kg
最大工作半徑 Max. working Radius	625mm	886.5mm	1350mm	967.5mm	1650mm
重複定位精度 Repeatability	±0.02mm	±0.02mm	±0.05mm	±0.1mm	±0.1mm
關節範圍 Joint Range	±175°(J1~J6)	±175°(J1~J6)	±175°(J1~J6)	±175°(J1~J6)	±175°(J1~J6)
速度 Speed	180°/s (J1~J6)	147°/s (J1~J3) 180°/s (J4~J6)	180°/s (J1~J2) 147°/s(J3) 180°/s (J4~J6)	180°/s (J1~J2) 267°/s(J3) 180°/s (J4~J6)	93°/s (J1~J2) 178°/s (J3~J6)
工具速度 Tool speed	≤1.9 m/s	≤3.4 m/s	≤4.0m/s	≤3.0m/s	≤2.6m/s
平均功率(W) Average power	150W	200W	500W	600W	1000W
峰值功率(W) Peak Power	1000W	2000W	2000W	2000W	3000W
防護等級 Protection class	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
工作環境溫度 Working environment temperature	0-45°C	0-45°C	0-45°C	0-45°C	0-45°C
工作環境溼度 Working environment humidity	25%-90%	25%-90%	25%-90%	25%-90%	25%-90%
電源 Power source	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz	100-240VAC 50-60Hz
I/O端口 控制器 Controller for I/O Port	16I / 16O(數位)	16I / 16O(數位)	16I / 16O(數位)	16I / 16O(數位)	16I / 16O(數位)
末端 工具端 Tool side	4I/ 4O(數位)	4I/ 4O(數位)	4I/ 4O(數位)	4I/ 4O(數位)	4I/ 4O(數位)
I/O輸出 控制器 I/O Controller	24V/3A	24V/3A	24V/3A	24V/3A	24V/3A
末端 工具端 Tool side	0/12/24V/0.8A	0/12/24V/0.8A	0/12/24V/0.8A	0/12/24V/0.8A	0/12/24V/0.8A
連接機械臂線纜長度 Arm-Length fo Cable	5m	5m	5m	5m	5m
連接示教器線纜長度 Teach pendant-Length of Cable	4m	4m	4m	4m	4m
安裝面直徑(mm) Mount Surface Diameter	Ø140	Ø172	Ø220	Ø220	Ø260
安裝方式 Installation Type	置地 Floor mount 吊掛 Hanging 懸臂 Over-hanging	置地 Floor mount 吊掛 Hanging 懸臂 Over-hanging	置地 Floor mount 吊掛 Hanging 懸臂 Over-hanging	置地 Floor mount 吊掛 Hanging 懸臂 Over-hanging	置地 Floor mount 吊掛 Hanging 懸臂 Over-hanging

規格與配件如有更動，恕不另行通知。 Specifications and accessories are subject to change without prior notice.



**盛鈺精機有限公司**

SHENG YU PRECISION MACHINE CO., LTD.

412038 台中市大里區仁美路97號

No.97, Renmei Rd., Dali Dist., Taichung City 412038, Taiwan.

Tel: +886-4-2492-3577

Fax: +886-4-2492-3977

E-mail: b3736@ms16.hinet.net

[www.shengyumc.com.tw](http://www.shengyumc.com.tw)

