



聯達智能機器人工具機應用

LEANTEC ROBOT EMPOWER
CNC APPLICATION



LEANTEC
INTELLIGENCE

LEANTEC

LEANTEC ROBOT EMPOWER CNC APPLICATION

更懂機床
的機器人專家

聯達智能



CONTENT 目錄

企業簡介 / 01
Company Profile

機器人產品 / 03
Robot Products

彈性機器人單元 / 51
Flexible Robot Cell Products

取放應用周邊產品 / 55
Handling Peripheral Devices

應用方案 / 57
Robot Applications

機械手臂控制器 / 61
Robot Controllers

系統功能 / 63
System Functions

雲端產品 / 65
Leantec Cloud Product

智能工廠 / 67
Intelligent Factory

ABOUT LEANTEC

關於聯達

29⁺

新代29年服務經驗

1

一站式服務

50⁺

全球服務據點

NO.1

PC baseNo.1

新代29年運動控制研發與服務經驗 PC baseNo.1

自動化系統集成一站式服務

軟、硬兼具, 提供自動化產品&工業互聯網整體解決方案

全球服務據點50處以上

台灣團隊自主研發, 實力領先多品牌合作

完整生態系, 保障快速集成

聯達智能股份有限公司（下稱“聯達智能”）成立於2018年，由新代集團出資組建。聯達智能基於新代多年深耕的控制技術，致力於為製造型企業提供智慧製造完整解決方案。核心業務涵蓋工業機器人、雲端產品智慧化系統集成、各類機電模組以及智慧製造周邊配件（智慧料倉、智慧夾爪等），幫助企業提高生產效率與產品質量、推動產業升級。

新代集團成立於1995年，長期深耕於工具機及自動化

工具領域控制器的軟、硬體的技術研發與製造，是亞太市場中最具有影響力的控制器品牌之一。聯達智能作為新代集團智慧製造的踐行者，匯集了新代集團以及智能製造相關行業專業人士，憑藉對工具機行業以及智能製造領域的了解與積累，為客戶提供完整的、專業的解決方案。幫助企業實現訊息化、自動化、智能化，提升企業效率形成更強大的市場競爭力。

我們的願景：值得信任的智能製造夥伴
我們的使命：完整的智慧工廠解決方案



ROBOT INTRODUCTION

機器人系列產品

更懂工具機

的機器人專家



LEANTEC
LEANTEC INTELLIGENCE

LEANTEC

LEANTEC INTELLIGENCE



機器人產品一覽表

R系列

R系列：精度高、速度快、機身小巧，可安裝在機床內上下料。IP防護等級高、不受切削液腐蝕。應用於磨刀機等高精度上下料等、裝配



型號 R	有效載荷 (kg)	最大臂展 (mm)	重複定位精度 (mm)	安裝方式	防護等級	控制軸	備註
LA580-4H	4	580	±0.02	地面、懸掛、傾斜	IP67	6	中空型、可選無電櫃
LA707-7H	7	707	±0.02	地面、懸掛、傾斜	IP67	6	中空型、可選無電櫃
LA906-7	7	906	±0.03	地面、懸掛、傾斜	IP67	6	標準型、可選無電櫃
LA1206-10	10	1206	±0.05	地面、懸掛、傾斜	IP54	6	標準型、可選無電櫃
LA1442-12	12	1442	±0.03	地面、懸掛、傾斜	IP67	6	標準型
LA1813-25	25	1813	±0.05	地面、懸掛、傾斜	手腕部IP67, 基軸部IP65	6	標準型
LA1813-35	35	1813	±0.05	地面、懸掛、傾斜	手腕部IP67, 基軸部IP65	6	標準型

C系列

C系列：負載能力強、臂展範圍大，適用於車銑床上下料，搭配工藝包可滿足沖壓取放、碼垛搬運、焊接、切割行業



型號 C	有效載荷 (kg)	最大臂展 (mm)	重複定位精度 (mm)	安裝方式	防護等級	控制軸	備註
LA1468-10	10	1468	±0.05	地面、懸掛、傾斜	IP54	6	標準型
LA1717-20	20	1717	±0.05	地面、懸掛、傾斜	IP54	6	標準型
LA2000-8	8	2000	±0.05	地面、懸掛、傾斜	IP54	6	標準型
LA2100-60	60	2100	±0.2	地面	IP54	6	標準型
LA1600-6H	6	1600	±0.05	地面、懸掛、傾斜	IP54	6	中空型
LA2000-6H	6	2000	±0.05	地面、懸掛、傾斜	IP54	6	中空型

K系列

K系列：卓越的速度與精度，優秀的防護等級，配合多種安裝方式，能滿足更複雜的工况需求；適用於搬運、打磨、上下料、焊接等行業



型號 K	有效載荷 (kg)	最大臂展 (mm)	重複定位精度 (mm)	安裝方式	防護等級	控制軸	備註
LA1460-13	13	1460	±0.03	地面、懸掛	IP67	6	標準型
LA1725-20	20	1725	±0.04	地面、懸掛	手腕部IP67, 基軸部IP65	6	標準型

H系列

H系列：協作型六關節機器人，體積小、重量輕、高防護，符合ISO 15066協作安全規範，不須安全圍籬即可確保協作人員安全。適用於搬運、組裝、上下料等需要人機協作的應用場景。



型號 H	有效載荷 (kg)	最大臂展 (mm)	重複定位精度 (mm)	安裝方式	防護等級	控制軸	備註
LC800-5	5	800	±0.02	地面、懸掛、傾斜	IP66	6	標準型
LC1000-10	10	1000	±0.03	地面、懸掛、傾斜	IP66	6	標準型
LC1300-8	8	1300	±0.03	地面、懸掛、傾斜	IP66	6	標準型
LC1300-15	15	1300	±0.05	地面、懸掛、傾斜	IP66	6	標準型

Y系列

高精度、高速度、輕量化、緊湊設計，適用於對精度要求高且移動空間有限的場合，如搬運、碼垛、組裝以及3C等行業。



型號 Y	有效載荷 (kg)	最大臂展 (mm)	重複定位精度			安裝方式	防護等級	控制軸	備註
			J1/J2(mm)	J3(mm)	J4(°)				
LS400-3	3	400	±0.01	±0.01	±0.01	地面	IP20	4	可選無電櫃
LS600-6	6	600	±0.02	±0.01	±0.01	地面	IP54	4	可選無電櫃
LS900-10	10	900	±0.02	±0.01	±0.01	地面	IP20	4	可選無電櫃

R系列4KG

LA580-4H 中空腕型



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重複定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$
- 標配16I/16O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 標配IP67防護等級, 在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 全系內置4路氣管、8路IO線材
- 可選擇中空手腕款, 可使氣管與IO傳感器線材從底座到手腕法蘭全部內部走線, 能有效改善夾治具設計時的線材纏繞問題
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛
- 機身小巧, 適用於輕小型負載、運動空間小的場合

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

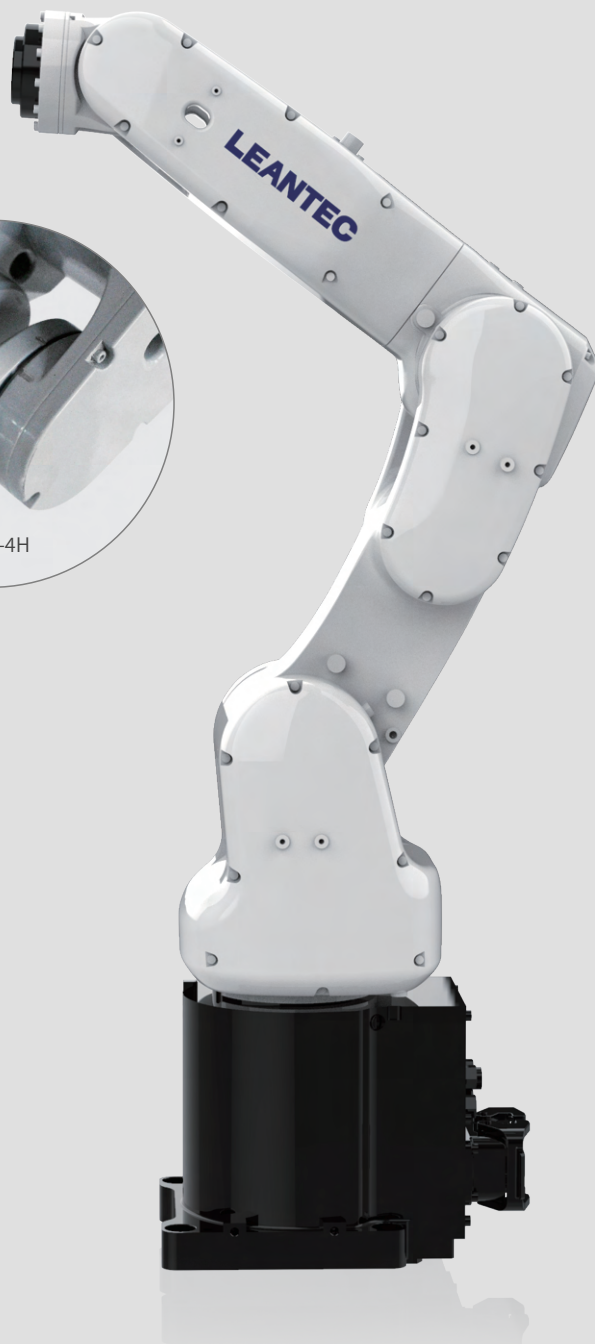
上下料

組裝

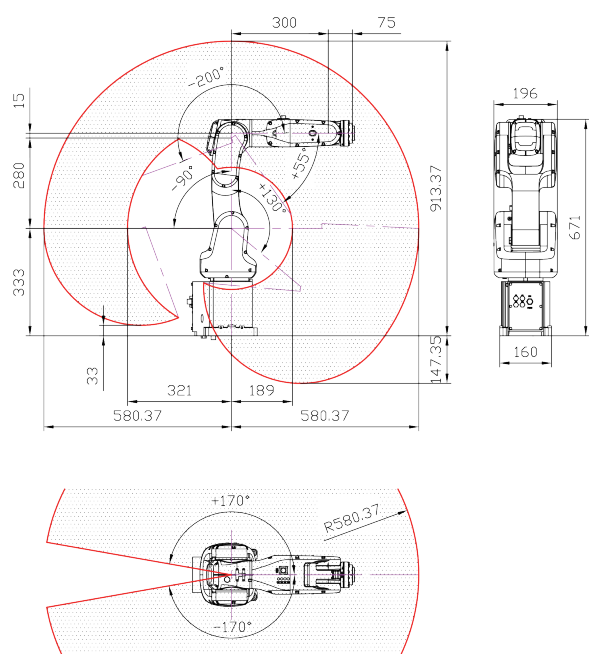
碼垛

打磨

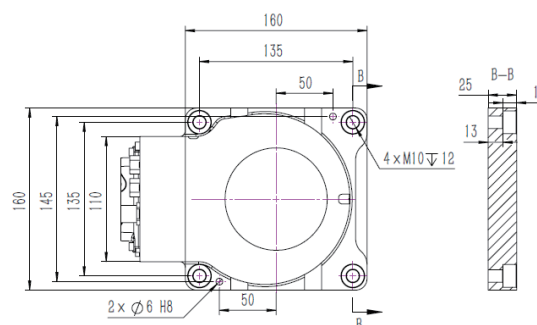
其他



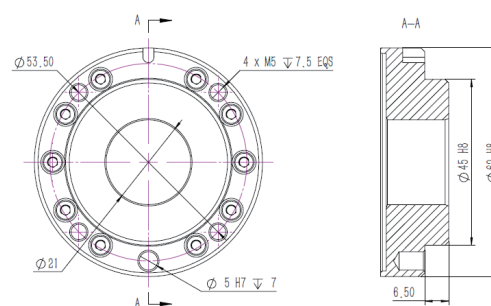
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		4
動作區域 (mm)		580
重複定位精度 (mm)		±0.02
動作範圍 (°)	J1 軸	±170
	J2 軸	+130/-90
	J3 軸	+55/-200
	J4 軸	±170
	J5 軸	±120
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	450
	J2 軸	337
	J3 軸	300
	J4 軸	610
	J5 軸	550
	J6 軸	823

各軸電機功率 (kw)	J1軸	0.4
	J2軸	0.2
	J3軸	0.1
	J4軸	0.1
	J5軸	0.05
	J6軸	0.1
重量 (kg)		≈ 22
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP67
運行條件		1、環境溫度: 0~40℃ 2、環境濕度: 通常在20-80%RH以下(無結霜現象), 短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度: 4.9m/s ² (0.5G) 以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC 50Hz/60Hz
	尺寸	標配 480mm×500mm×280mm 選配 330mm×330mm×90mm

R系列7KG

LA707-7H 中空腕型



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精、重複定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$
- 標配16I/24O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 標配IP67, 在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 全系內置4路氣管、8路IO線材
- 可選擇中空手腕款, 可使氣管與IO傳感器線材從底座到手腕法蘭全部內部走線, 並能有效改善夾治具設計時的線材纏繞問題
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛
- 機身小巧, 適用於輕型負載、中小型工件的場合

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

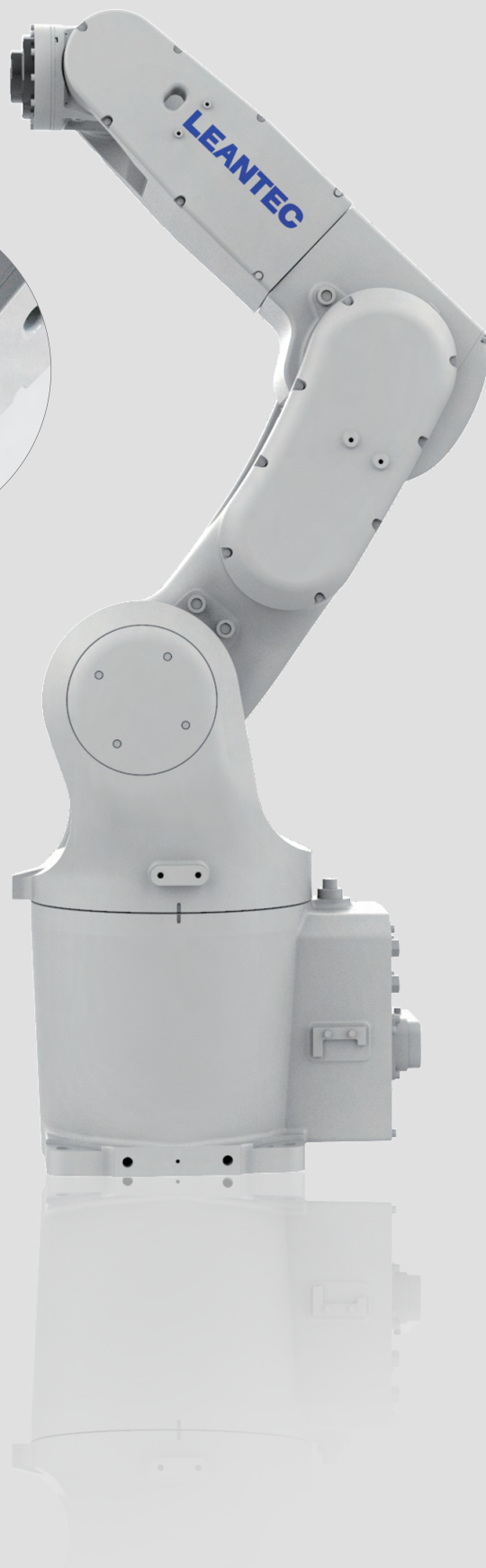
上下料

組裝

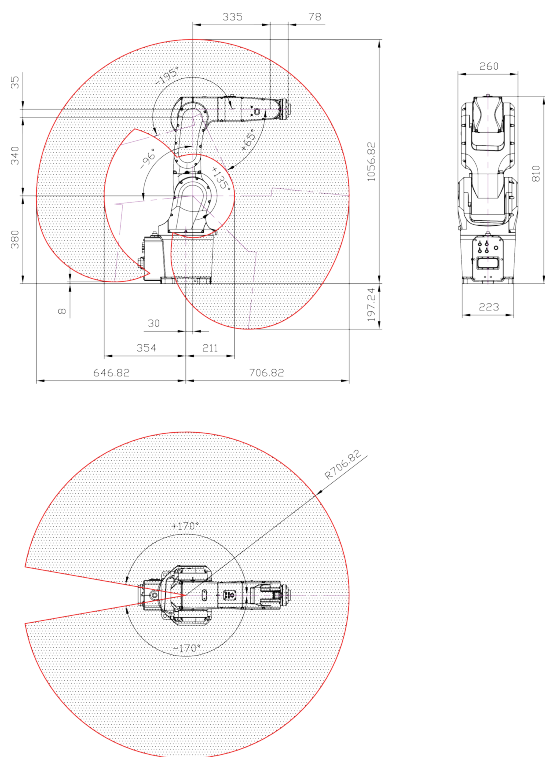
碼垛

打磨

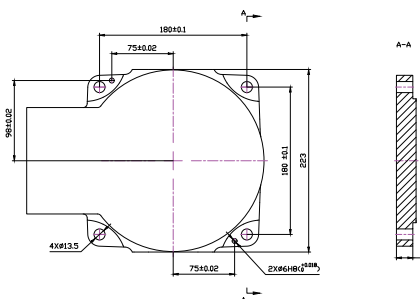
其他



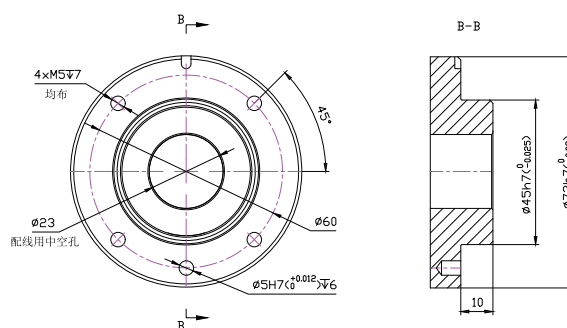
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		7
動作區域 (mm)		707
重複定位精度 (mm)		±0.02
動作範圍 (°)	J1 軸	±170
	J2 軸	+135/-96
	J3 軸	+65/-195
	J4 軸	±170
	J5 軸	±120
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	440
	J2 軸	355
	J3 軸	440
	J4 軸	480
	J5 軸	450
	J6 軸	900

各軸電機功率 (kw)	J1軸	0.75
	J2軸	0.75
	J3軸	0.4
	J4軸	0.2
	J5軸	0.1
	J6軸	0.1
重量 (kg)		≈50
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP67
運行條件		1、環境溫度:0~45℃ 2、環境濕度:通常在20-80%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s²(0.5G)以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC 50Hz/60Hz
	尺寸	標配 480mm×500mm×280mm 選配 330mm×330mm×90mm

R系列7KG

LA906-7 加長型



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 運動範圍廣, 在標準型的基礎上有效工作範圍增大200mm
- 高速高精、重複定位精度 $\pm 0.03\text{mm}$
- 標配16個I/24O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 標配IP67防護等級, 在惡劣的工作環境中保持長期穩定的運行
- 全系內置4路氣管、8路IO線材
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛
- 機身小巧, 適用於輕型負載、中小型工件的場合

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

組裝

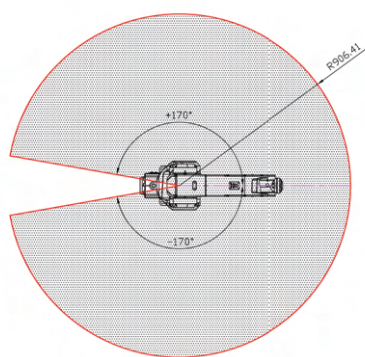
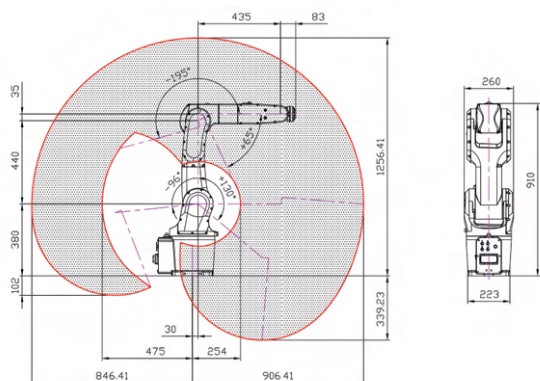
碼垛

打磨

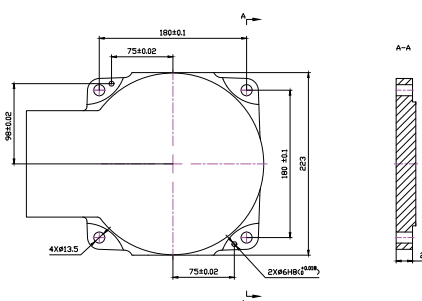
其他



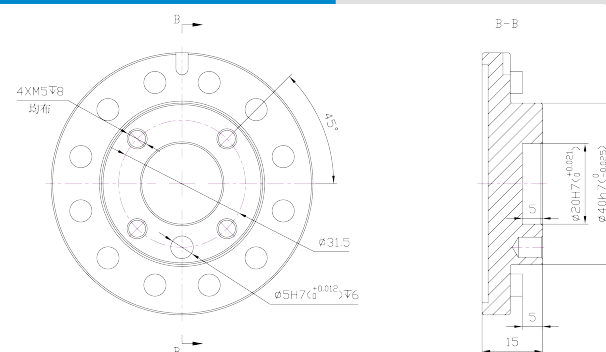
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		7
動作區域 (mm)		906
重複定位精度 (mm)		±0.03
動作範圍 (°)	J1 軸	±170
	J2 軸	+130/-96
	J3 軸	+65/-195
	J4 軸	±170
	J5 軸	±120
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	355
	J2 軸	355
	J3 軸	355
	J4 軸	480
	J5 軸	450
	J6 軸	705

各軸電機功率 (kw)	J1軸	0.75
	J2軸	0.75
	J3軸	0.4
	J4軸	0.2
	J5軸	0.1
	J6軸	0.1
重量 (kg)		≈52
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP67
運行條件		1、環境溫度:0~45°C 2、環境濕度:通常在20-80%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC 50Hz/60Hz
	尺寸	標配 480mm×500mm×280mm 選配 330mm×330mm×90mm

R系列10KG

LA1206-10



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 運動範圍廣、高速高精、重複定位精度 $\pm 0.05\text{mm}$
- 標配16個I/24O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 全系內置4路氣管、8路IO線材, 有效解決工作過程中線材纏繞問題
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛
- 機身緊湊, 適應於輕中型負載, 中小型工件的場合

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

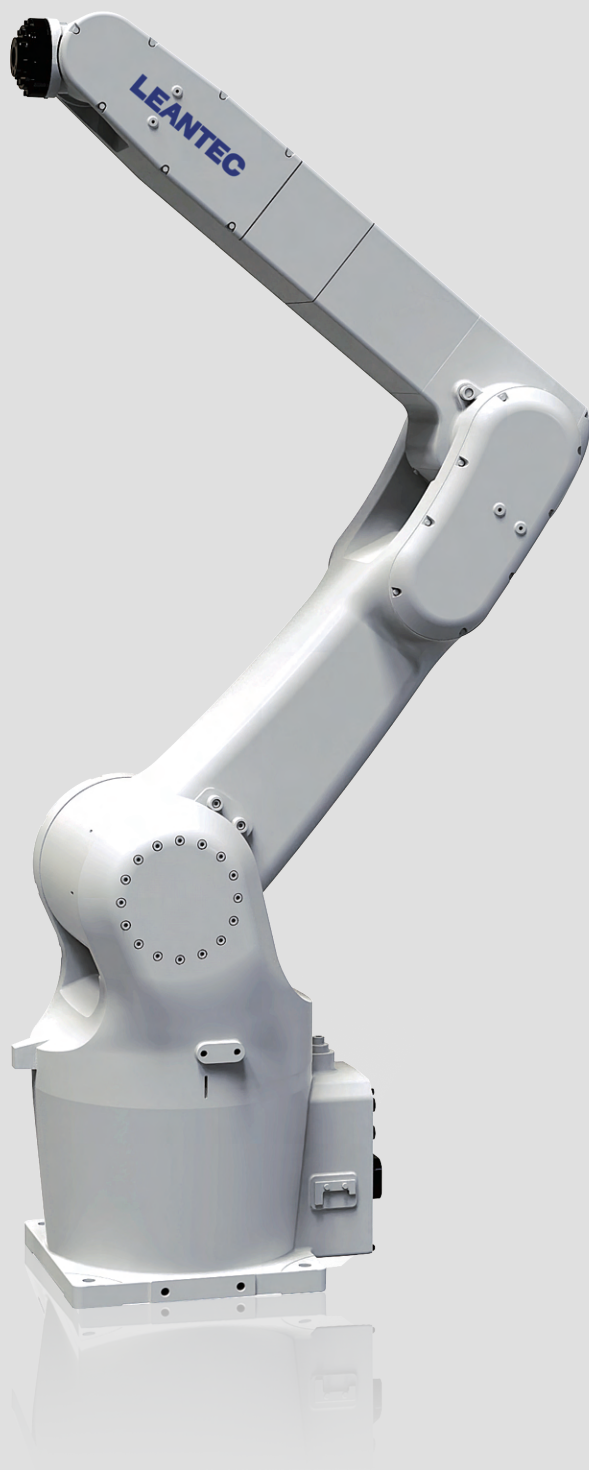
上下料

組裝

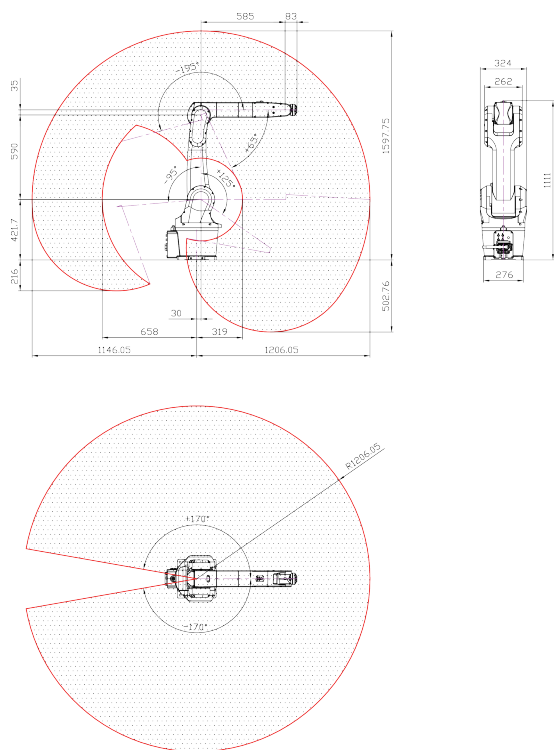
碼垛

打磨

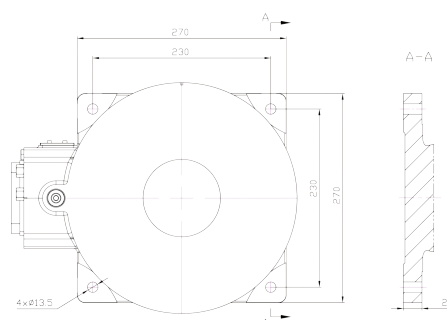
其他



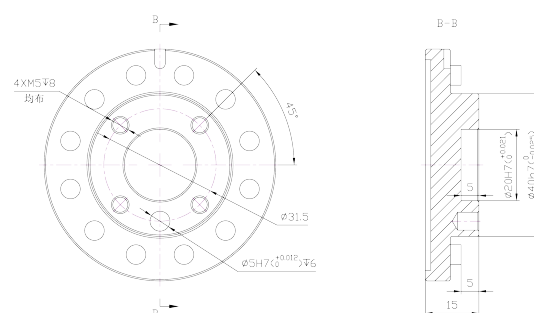
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		10
動作區域 (mm)		1206
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍 (°)	J1 軸	±170
	J2 軸	+125/-95
	J3 軸	+65/-195
	J4 軸	±170
	J5 軸	±120
	J6 軸	±360
最高速度 * (° /s)	J1 軸	297
	J2 軸	223
	J3 軸	220
	J4 軸	480
	J5 軸	360
	J6 軸	705

各軸電機功率 (kw)	J1軸	1
	J2軸	1
	J3軸	0.4
	J4軸	0.2
	J5軸	0.1
	J6軸	0.1
重量 (kg)		≈76
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP54
運行條件		1、環境溫度:0~45°C 2、環境濕度:通常在20-80%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC 50Hz/60Hz
	尺寸	標配 480mm×500mm×280mm 選配 330mm×330mm×90mm

R系列12KG

LA1442-12



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重複定位精度 $\pm 0.03\text{mm}$
- 標配16I/24O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 標配IP67防護等級, 在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 全系內置2路氣管、24路IO線材
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

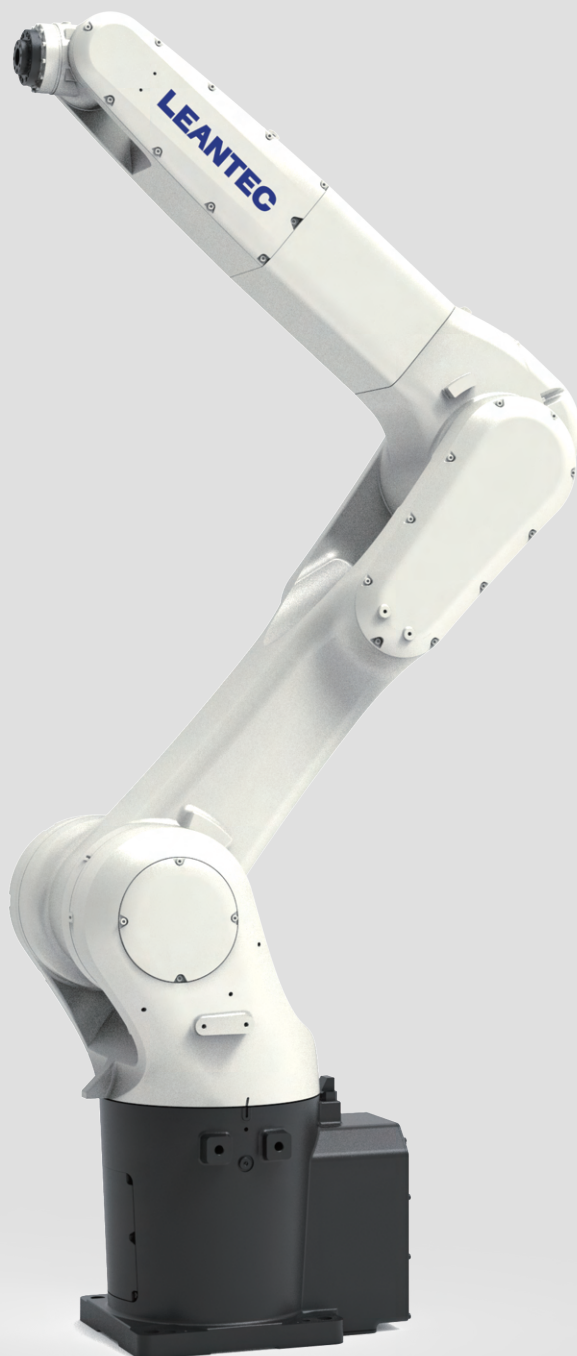
上下料

組裝

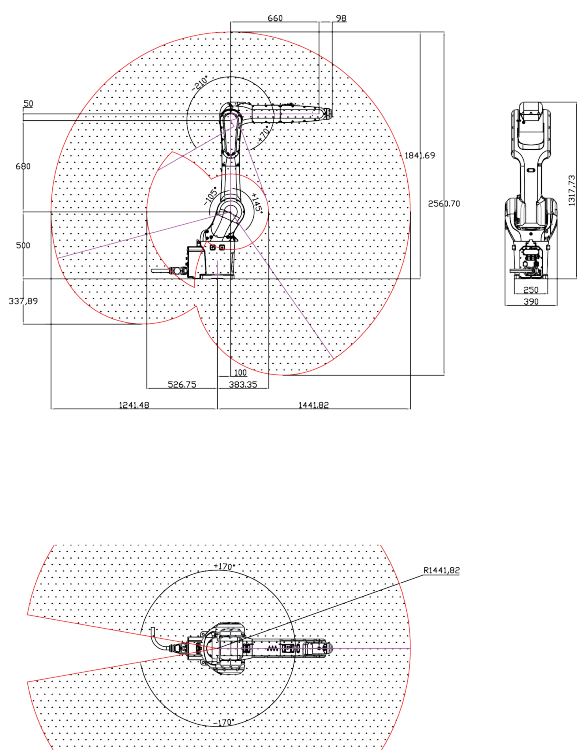
碼垛

打磨

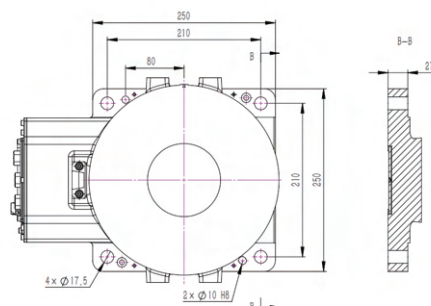
其他



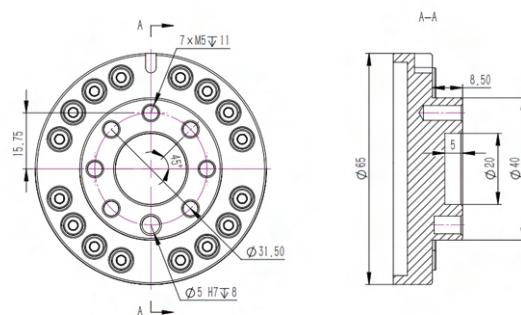
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		12
動作區域 (mm)		1442
重複定位精度 (mm)		±0.03
動作範圍 (°)	J1 軸	±170
	J2 軸	+145/-105
	J3 軸	+70/-210
	J4 軸	±270
	J5 軸	±135
	J6 軸	±360
最高速度 * (° /s)	J1 軸	245
	J2 軸	245
	J3 軸	290
	J4 軸	435
	J5 軸	450
	J6 軸	705

各軸電機功率 (kw)	J1軸	1.5
	J2軸	1.5
	J3軸	0.75
	J4軸	0.2
	J5軸	0.2
	J6軸	0.2
重量 (kg)	≈ 115	
安裝條件	地面、懸掛、傾斜	
防護等級	IP67	
運行條件	1、環境溫度：0~45°C 2、環境濕度：通常在20~80%RH以下（無結霜現象），短期90%RH以下（1個月之內） 3、振動加速度：4.9m/s ² (0.5G)以下	
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mm×460mm×870mm

R系列25KG

LA1813-25



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重複定位精度 $\pm 0.05\text{mm}$
- 標配16I/24O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 標配IP65(手腕IP67)防護等級, 在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 全系內置2路氣管、24路IO線材
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

組裝

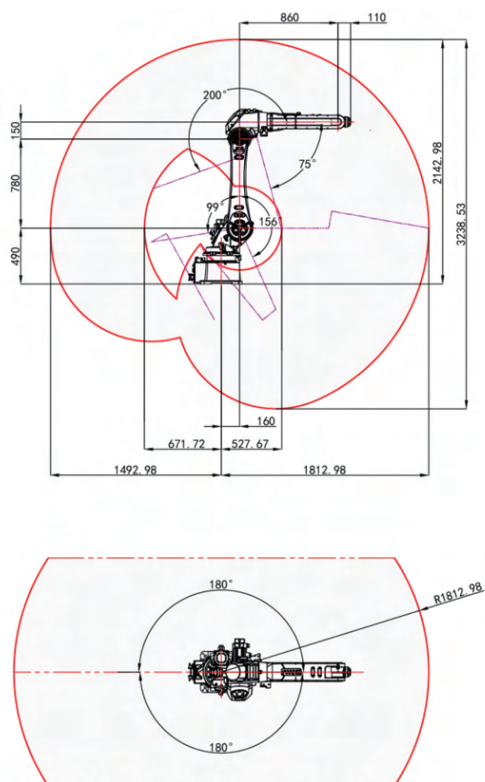
碼垛

打磨

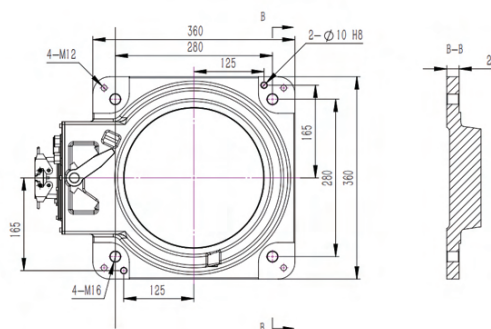
其他



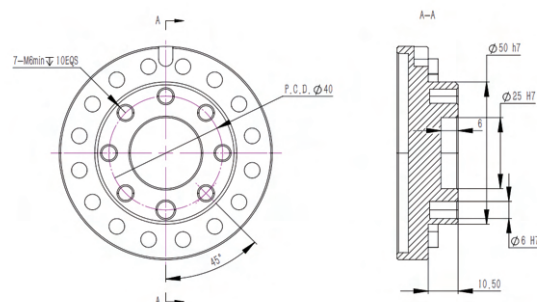
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		25
動作區域 (mm)		1813
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍 (°)	J1 軸	±180
	J2 軸	+156/-99
	J3 軸	+75/-200
	J4 軸	±180
	J5 軸	±135
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	204
	J2 軸	186
	J3 軸	182
	J4 軸	492
	J5 軸	450
	J6 軸	705

各軸電機功率 (kw)	J1軸	3
	J2軸	3
	J3軸	1.5
	J4軸	0.4
	J5軸	0.4
	J6軸	0.4
重量 (kg)	≈256	
安裝條件	地面、懸掛、傾斜	
防護等級	IP65(手腕IP67)	
運行條件	1、環境溫度:0~45°C 2、環境濕度:通常在75%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下	
控制櫃規格	入電電壓	三相 220VAC 50Hz/60Hz
	尺寸	522mm×408mm×425mm

R系列35KG

LA1813-35



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重複定位精度 $\pm 0.05\text{mm}$
- 標配16I/24O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 標配IP65(手腕IP67)防護等級, 在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 全系內置2路氣管、24路IO線材
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

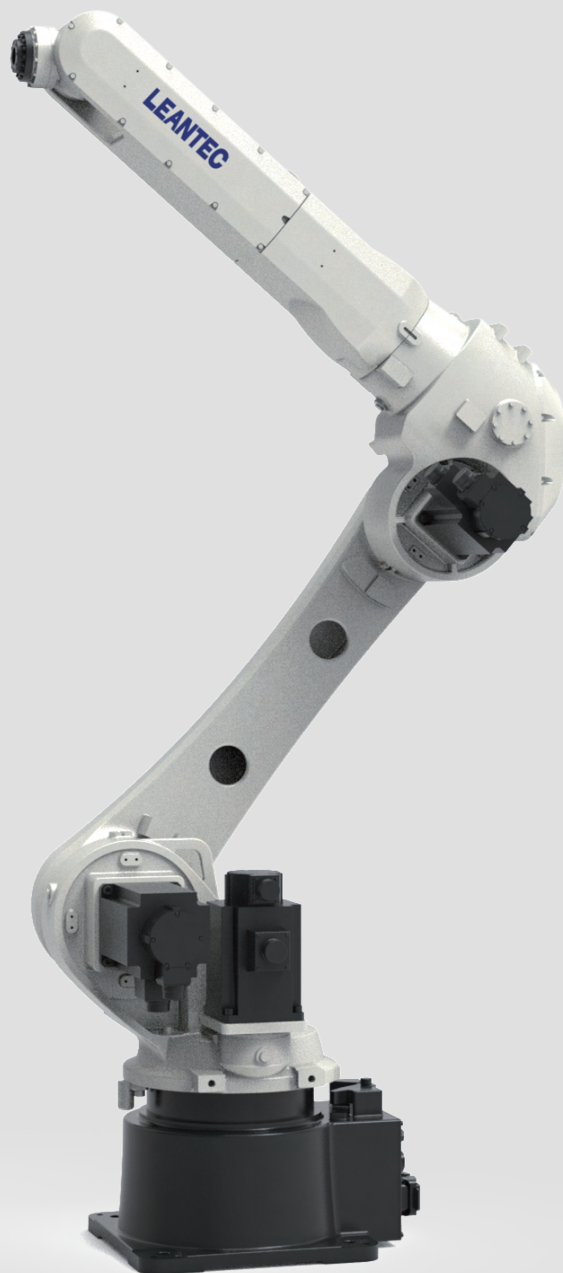
上下料

組裝

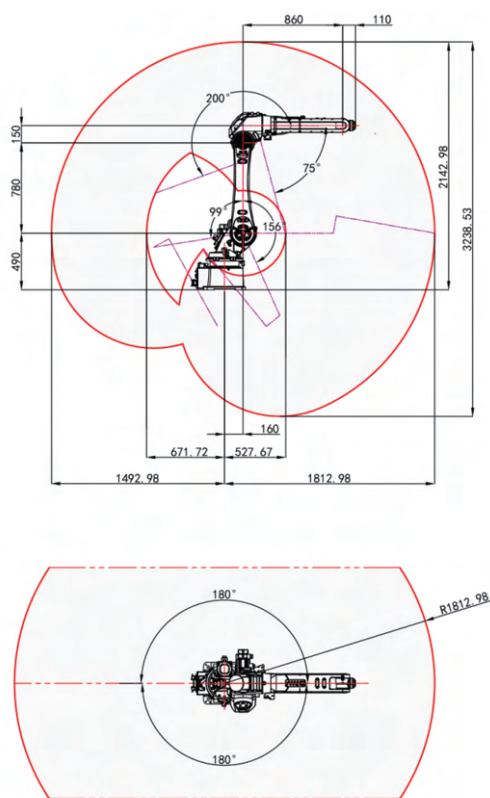
碼垛

打磨

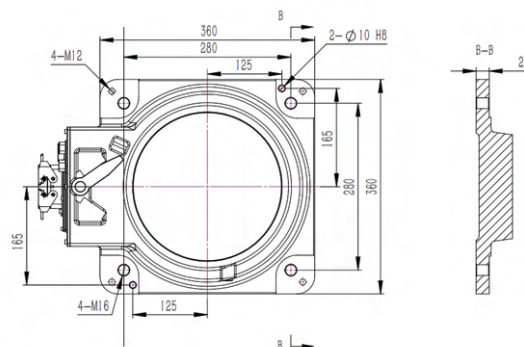
其他



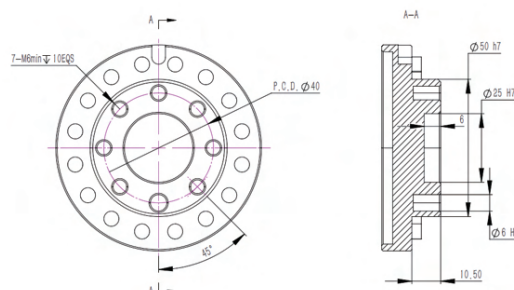
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		35
動作區域 (mm)		1813
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍 (°)	J1 軸	±180
	J2 軸	+156/-99
	J3 軸	+75/-200
	J4 軸	±180
	J5 軸	±135
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	204
	J2 軸	186
	J3 軸	182
	J4 軸	310
	J5 軸	360
	J6 軸	444

各軸電機功率 (kw)	J1軸	3
	J2軸	3
	J3軸	1.5
	J4軸	0.4
	J5軸	0.4
	J6軸	0.4
重量 (kg)	≈256	
安裝條件	地面、懸掛、傾斜	
防護等級	IP65(手腕IP67)	
運行條件	1、環境溫度:0~45°C 2、環境濕度:通常在75%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下	
控制櫃規格	入電電壓	三相 220VAC 50Hz/60Hz
	尺寸	522mm×408mm×425mm

C系列10KG

LA1468-10



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 輕、中型負載水準, 適用範圍廣
- 全系標配16I/24O、2個 DA 介面、1個 AD 介面支援IO板的快速擴充
- 內置12路IO線材, 10mm氣管, 有效解決工作過程中的線材纏繞問題
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

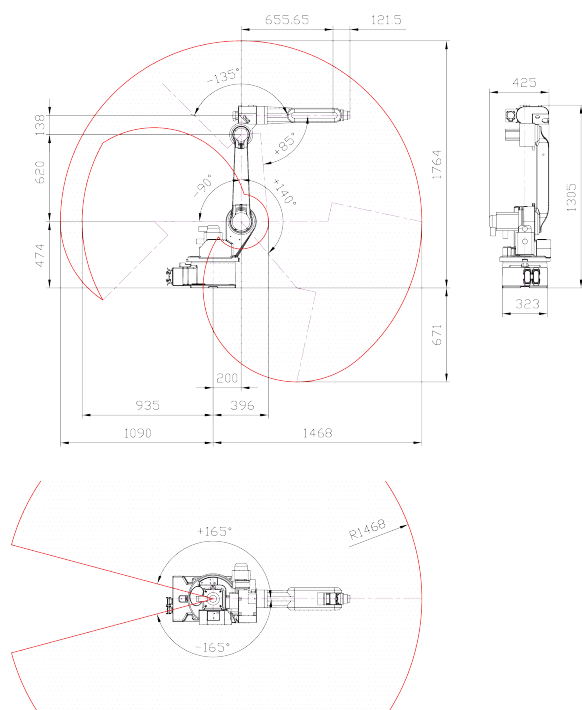
組裝

焊接

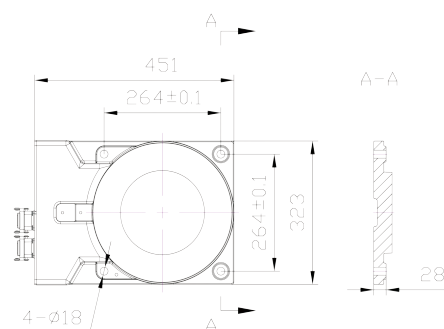
其他



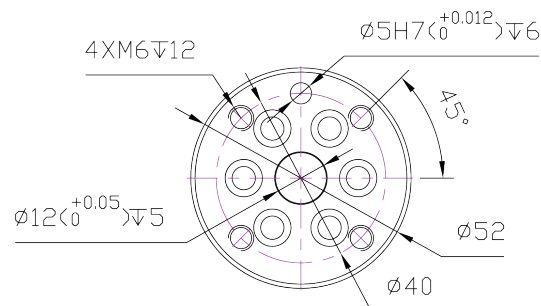
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		10
動作區域 (mm)		1468
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍 (°)	J1 軸	±165
	J2 軸	+140/-90
	J3 軸	+85/-135
	J4 軸	±180
	J5 軸	±129
	J6 軸	±360
最高速度* (°/s)	J1 軸	200
	J2 軸	134
	J3 軸	268
	J4 軸	260
	J5 軸	250
	J6 軸	443

各軸電機功率 (kw)	J1軸	1.5
	J2軸	1.5
	J3軸	0.75
	J4軸	0.2
	J5軸	0.2
	J6軸	0.2
重量 (kg)	≈158	
安裝條件	地面、懸掛、傾斜	
防護等級	IP54	
運行條件	1、環境溫度: 0~45°C 2、環境濕度: 通常在75%RH以下 (無結霜現象), 短期90%RH以下 (1個月之內) 3、振動加速度: 4.9m/s ² (0.5G) 以下	
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mmx 460mm x 870mm

C系列20KG

LA1717-20



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 適用於中型負載水準，承載能力更強，臂展範圍大，適用範圍廣
- 全系標配16I/24O、2個DA介面、1個AD介面支援IO板的快速擴充
- 內置12路IO線材，10mm氣管，有效解決工作過程中的線材纏繞問題
- 提供多種安裝方式：地面、傾斜、懸掛

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

組裝

焊接

其他



R

C

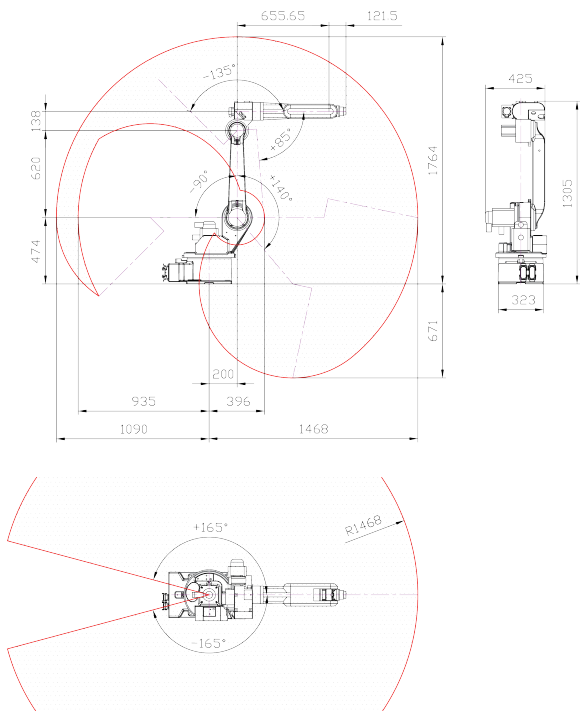
K

H

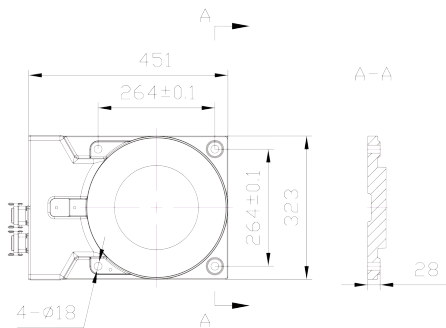
Y

系列

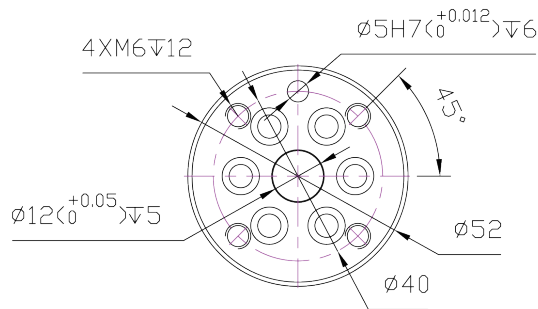
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		20
動作區域 (mm)		1717
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍 (°)	J1 軸	±160
	J2 軸	+150/-100
	J3 軸	+85/-160
	J4 軸	±180
	J5 軸	±130
	J6 軸	±360
最高速度 * (° /s)	J1 軸	147
	J2 軸	101
	J3 軸	134
	J4 軸	200
	J5 軸	321
	J6 軸	319

各軸電機功率 (kw)	J1軸	1.5
	J2軸	2
	J3軸	1.5
	J4軸	0.4
	J5軸	0.2
	J6軸	0.2
重量 (kg)		≈270
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP54
運行條件		1、環境溫度:0~45°C 2、環境濕度:通常在75%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s ² (0.5G) 以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mm×460mm×870mm

C系列8KG

LA2000-8 加長型



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 臂展特別加長設計，適用於輕型負載水平，尤其適用於焊接與輕型工件的上下料
- 全系標配16I/24O、2個 DA 接口、1個 AD 接口支援IO板的快速擴充
- 內置12路IO線材，10mm氣管，有效解決工作過程中的線材纏繞問題
- 提供多種安裝方式：地面、傾斜、懸掛

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

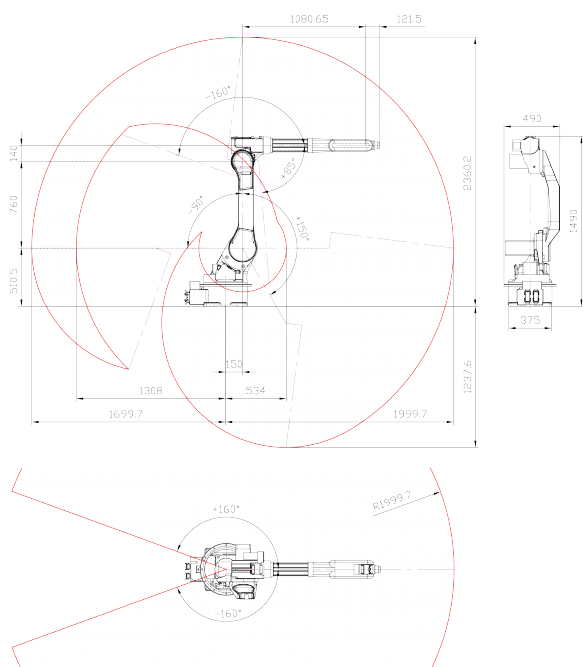
組裝

焊接

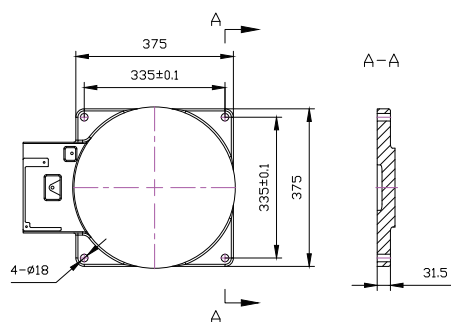
其他



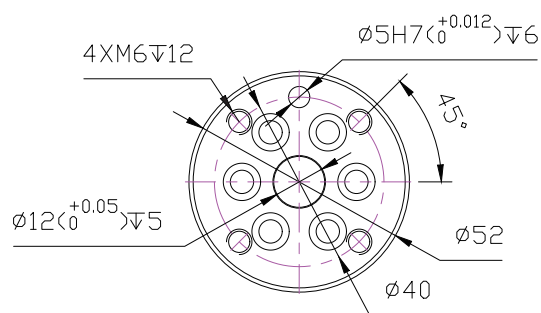
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		8
動作區域 (mm)		2000
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍 (°)	J1 軸	±160
	J2 軸	+150/-90
	J3 軸	+85/-160
	J4 軸	±180
	J5 軸	±129
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	147
	J2 軸	101
	J3 軸	134
	J4 軸	200
	J5 軸	250
	J6 軸	443

各軸電機功率 (kw)	J1軸	1.5
	J2軸	2
	J3軸	1.5
	J4軸	0.4
	J5軸	0.2
	J6軸	0.2
重量 (kg)		≈270
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP54
運行條件		1、環境溫度：0～45℃ 2、環境濕度：通常在75%RH以下（無結霜現象），短期90%RH以下（1個月之內） 3、振動加速度：4.9m/s ² (0.5G)以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mm x460mm x870mm

C系列60KG

LA2100-60



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 適用於重型負載、大型工件或板件場合，臂展範圍大，適用範圍廣
- 全系標配16個I點接口，24個O點接口，2個DA，1個AD，支援IO板的快速擴充

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

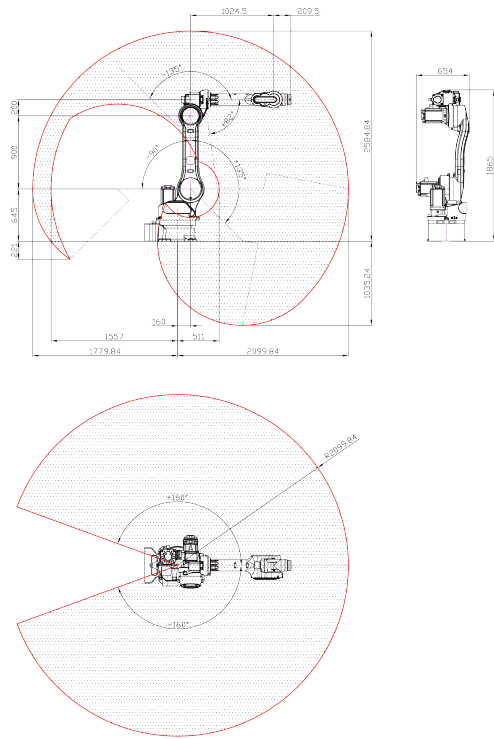
組裝

焊接

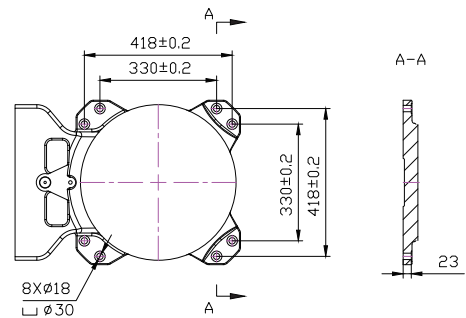
其他



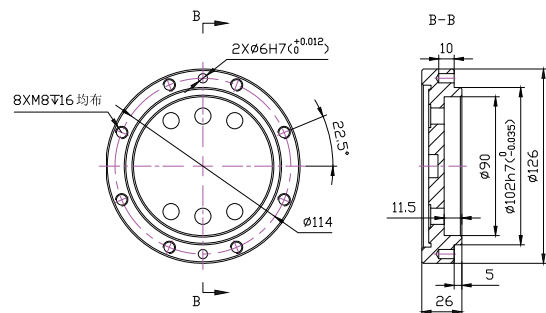
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		60
動作區域 (mm)		2100
重複定位精度 (mm)		±0.2
動作範圍 (°)	J1 軸	±160
	J2 軸	+135/-90
	J3 軸	+82/-135
	J4 軸	±180
	J5 軸	+125/-105
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	133
	J2 軸	105
	J3 軸	105
	J4 軸	348
	J5 軸	198
	J6 軸	298

各軸電機功率 (kw)	J1軸	3
	J2軸	5.5
	J3軸	3
	J4軸	1.5
	J5軸	0.75
	J6軸	0.75
重量 (kg)	≈780	
安裝條件	地面	
防護等級	IP54	
運行條件	1、環境溫度: 0~45°C 2、環境濕度: 通常在20~80%RH以下 (無結霜現象), 短期90%RH以下 (1個月之內) 3、振動加速度: 4.9m/s ² (0.5G) 以下	
控制櫃規格	入電電壓	單相 380VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	600mm x 570mm x 970mm

C 系列 6KG

R41-LA1600-6H-C



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 輕型負載, 工作空間大
- 中空設計, 焊接線路可內置手臂本體, 降低運行時線路干涉問題
- 全系標配16I/24O, 2個DA接口、1個AD接口, 支援IO版的快速擴充
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛
- 機身設計緊湊, 適合焊接應用

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

焊接

R

C

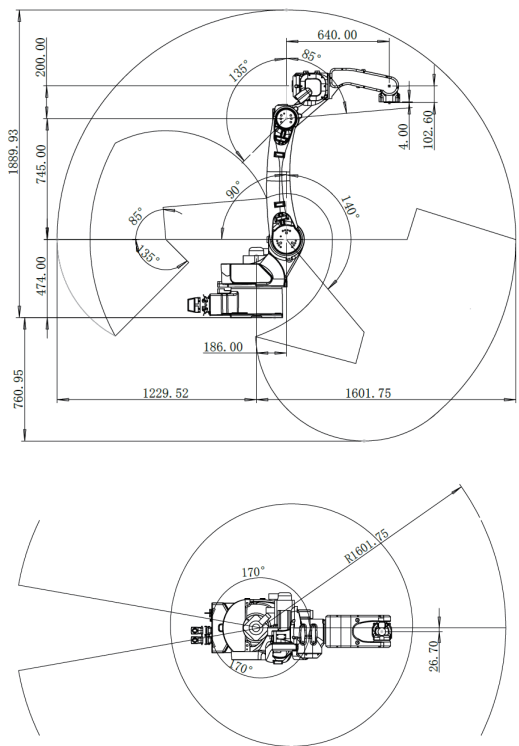
K

H

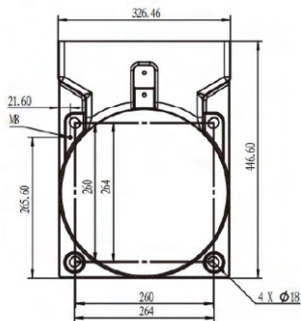
Y

系列

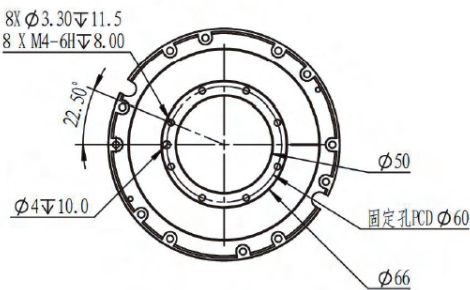
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		6
動作區域 (mm)		1603
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍(°)	J1 軸	±170
	J2 軸	+140/-90
	J3 軸	+85/-135
	J4 軸	±180
	J5 軸	±105
	J6 軸	±350
最高速度* (°/s)	J1 軸	148
	J2 軸	148
	J3 軸	247
	J4 軸	385
	J5 軸	444
	J6 軸	790

各軸電機功率 (kw)	J1 軸	1.5
	J2 軸	1.5
	J3 軸	0.75
	J4 軸	0.2
	J5 軸	0.2
	J6 軸	0.2
重量 (kg)		≈225
安裝條件		地面、傾斜、懸掛
防護等級		IP54
運行條件		1、環境溫度：0~40℃ 2、環境濕度：通常在75%RH以下（無結霜現象） 短期在90%RH以下（1個月之內） 3、振動加速度：4.9m/s ² （0.5G）以下
控制櫃規格	入電電壓	單相200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mm x 460mm x 870mm

C 系列 6KG

R41-LA2000-6H-C



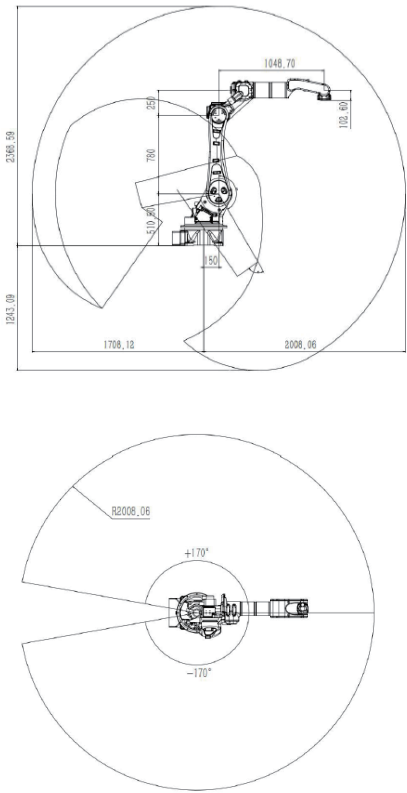
產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 輕、中型負載, 工作空間大
- 中空設計, 焊接線路可內置手臂本體, 降低運行時線路干涉問題
- 全系標配16I/24O, 2個DA接口、1個AD接口, 支援IO版的快速擴充
- 提供多種安裝方式: 地面、傾斜、懸掛
- 機身設計緊湊, 適合焊接應用

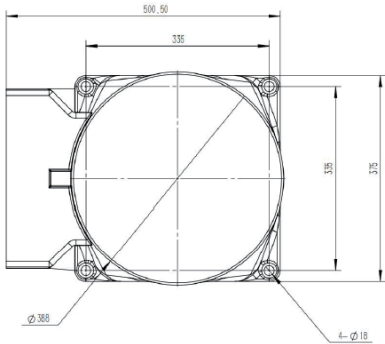
主要應用 / MAIN APPLICATIONS

焊接

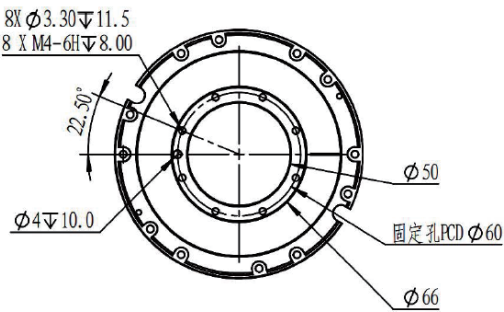
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		6
動作區域 (mm)		2000
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍(°)	J1 軸	±170
	J2 軸	+150/-100
	J3 軸	+85/-135
	J4 軸	±180
	J5 軸	±130
	J6 軸	±350
最高速度* (°/s)	J1 軸	148
	J2 軸	148
	J3 軸	247
	J4 軸	385
	J5 軸	444
	J6 軸	790

各軸電機功率 (kw)	J1 軸	1.5
	J2 軸	2
	J3 軸	1.5
	J4 軸	0.4
	J5 軸	0.2
	J6 軸	0.2
重量 (kg)		≈323
安裝條件		地面、傾斜、懸掛
防護等級		IP54
運行條件		1、環境溫度：0~50°C 2、環境濕度：通常在75%RH以下（無結霜現象）短期在90%RH以下（1個月之內） 3、振動加速度：4.9m/s²（0.5G）以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mm x 460mm x 870mm

R

C

K

H

Y

系列

K系列13KG

LA1460-13



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 高速高精、重複定位精度 $\pm 0.03\text{mm}$
- 機身緊湊, 臂展大, 提供多種安裝方式
- 標配16I/24O, 支援IO板的快速擴充
- 整機支援IP67防護

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

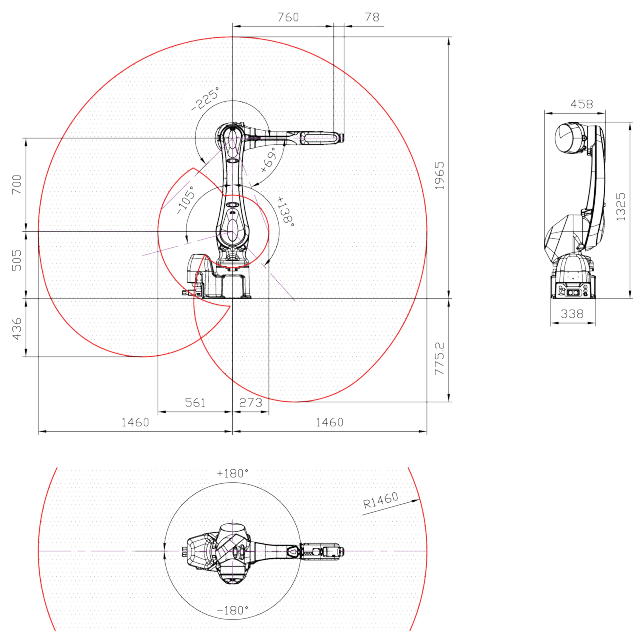
組裝

打磨

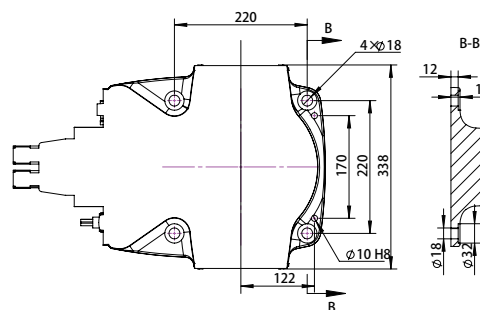
其他



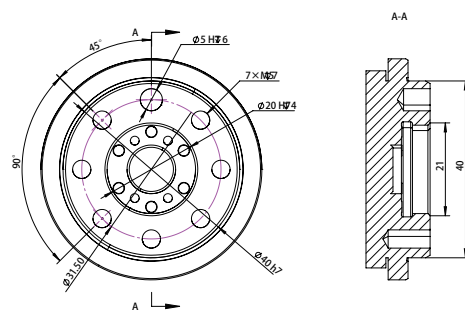
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		13
動作區域 (mm)		1460
重複定位精度 (mm)		±0.03
動作範圍 (°)	J1 軸	±180
	J2 軸	+138/-105
	J3 軸	+69/-225
	J4 軸	±200
	J5 軸	+125
	J6 軸	±360
最高速度 * (° /s)	J1 軸	265
	J2 軸	250
	J3 軸	265
	J4 軸	475
	J5 軸	475
	J6 軸	730

各軸電機功率 (kw)	J1軸	1.5
	J2軸	1.5
	J3軸	0.75
	J4軸	0.2
	J5軸	0.2
	J6軸	0.2
重量 (kg)		≈170
安裝條件		地面、懸掛
防護等級		IP67
運行條件		1.環境溫度:0~45℃ 2.環境濕度:通常在75%RH以下(無結霜現象) 短期在90%RH以下(1個月之內) 3.振動加速度:4.9m/s ² (0.5G) 以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mm x 460mm x 870mm

K系列20KG

LA1725-20



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 高速高精、重複定位精度 $\pm 0.04\text{mm}$
- 機身緊湊, 臂展大, 提供多種安裝方式
- 標配16I/24O, 支援IO板的快速擴充
- 手腕部IP67, 基軸部IP65

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

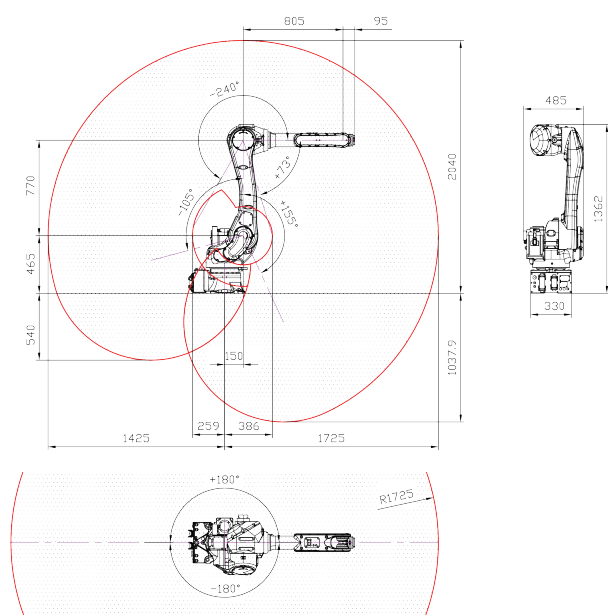
組裝

打磨

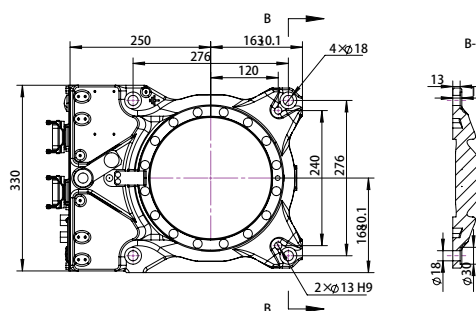
其他



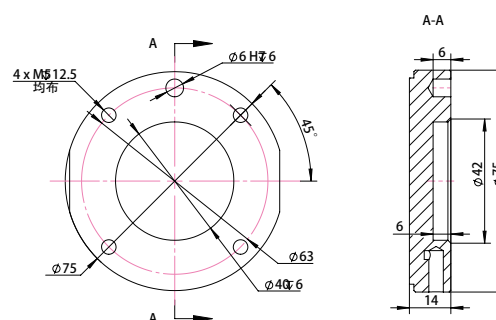
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		20
動作區域 (mm)		1725
重複定位精度 (mm)		±0.04
動作範圍(°)	J1 軸	±180
	J2 軸	+155/-105
	J3 軸	+73/-240
	J4 軸	±270
	J5 軸	+145
	J6 軸	±360
最高速度 * (° /s)	J1 軸	190
	J2 軸	205
	J3 軸	210
	J4 軸	400
	J5 軸	360
	J6 軸	610

各軸電機功率 (kw)	J1軸	2
	J2軸	2
	J3軸	0.675
	J4軸	0.2
	J5軸	0.2
	J6軸	0.2
重量 (kg)	≈ 230	
安裝條件	地面、懸掛	
防護等級	手腕部 : IP67 基軸部 : IP65	
運行條件	1、環境溫度: $0 \sim 45^\circ\text{C}$ 2、環境濕度: 通常在75%RH以下 (無結霜現象) 短期在90%RH以下 (1個月之內) 3、振動加速度: 4.9m/s^2 (0.5G) 以下	
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	580mm x 460mm x 870mm

H系列 協作型 5KG

LC800-5



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 符合ISO15066協作機器人安全規範
- 體積小、重量輕，方便搬運及安裝
- 支援拖動示教功能，點位教導更加直覺
- 支援防撞功能，確保人機協作安全，不須架設安全圍籬
- 全系標配16I/16O、2個DA接口、2個AD接口，並提供安全專用輸入接點
- 標配IP66防護等級，在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 提供多種安裝方式：地面、懸掛、傾斜

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

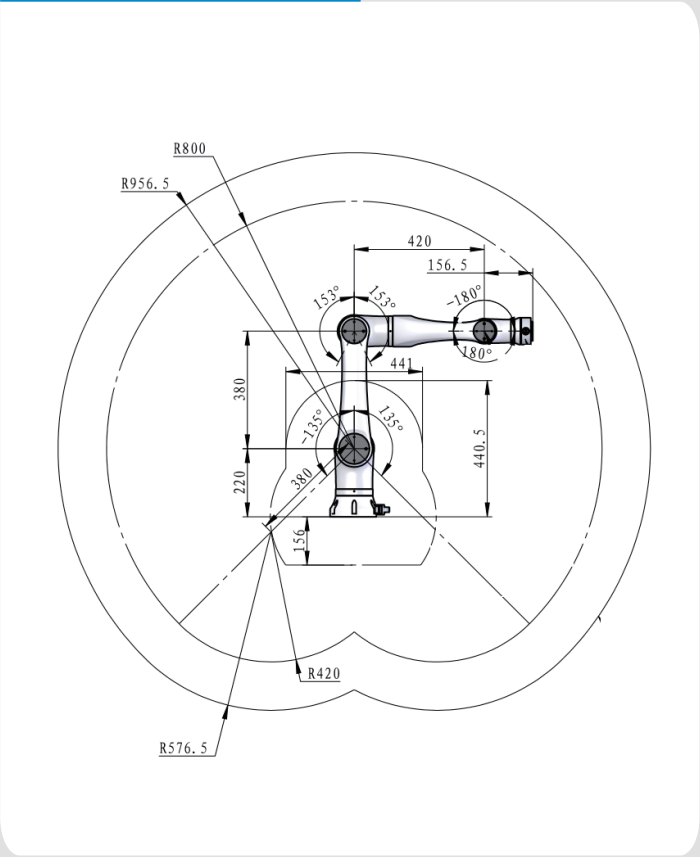
搬運

上下料

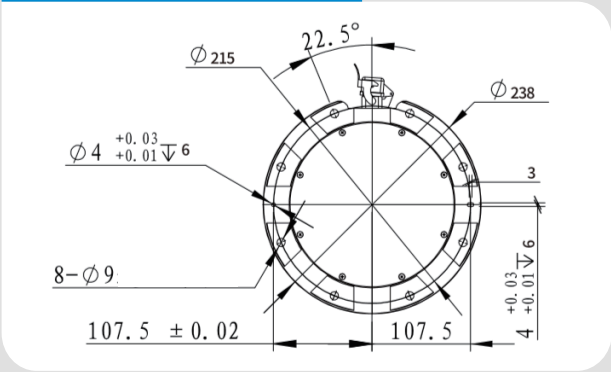
組裝

其他

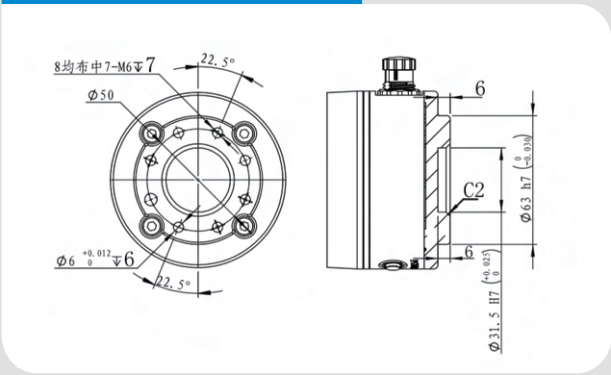
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



R

C

K

H

Y

系列

產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		5
動作區域 (mm)		800
重複定位精度 (mm)		±0.02
動作範圍(°) 關節具備±360°的能力, 受限於應用場景, 各關節可能達不到, 請實際使用過程中注意。	J1 軸	±360
	J2 軸	±360
	J3 軸	±360
	J4 軸	±360
	J5 軸	±360
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	180
	J2 軸	180
	J3 軸	180
	J4 軸	180
	J5 軸	200
	J6 軸	200

重量 (kg)		≈25
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP66
運行條件		1、環境溫度: 0~50℃ 2、環境濕度: 通常在75%RH以下 (無結霜現象) 短期在90%RH以下 (1個月之內) 3、振動加速度: 4.9m/s ² (0.5G) 以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	445.2mmx318.8mmx536mm

H系列 協作型 10KG

LC1000-10



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 符合ISO15066協作機器人安全規範
- 體積小、重量輕，方便搬運及安裝
- 支援拖動示教功能，點位教導更加直覺
- 支援防撞功能，確保人機協作安全，不須架設安全圍籬
- 全系標配16I/16O、2個DA接口、2個AD接口，並提供安全專用輸入接點
- 標配IP66防護等級，在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 提供多種安裝方式：地面、懸掛、傾斜

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

上下料

組裝

其他

H系列 協作型 8KG

LC1300-8



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 符合ISO15066協作機器人安全規範
- 體積小、重量輕，方便搬運及安裝
- 支援拖動示教功能，點位教導更加直覺
- 支援防撞功能，確保人機協作安全，不須架設安全圍籬
- 全系標配16I/16O、2個DA接口、2個AD接口，並提供安全專用輸入接點
- 標配IP66防護等級，在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 提供多種安裝方式：地面、懸掛、傾斜

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

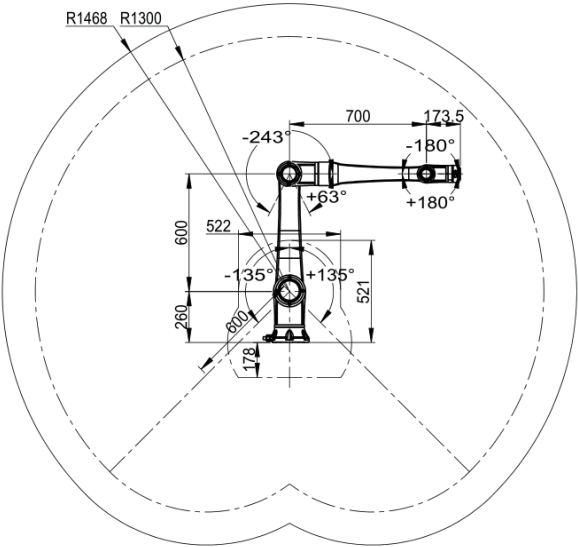
搬運

上下料

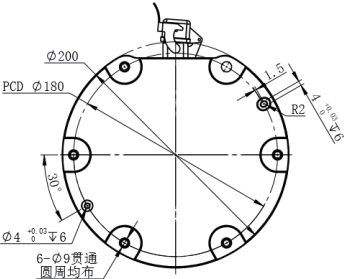
組裝

其他

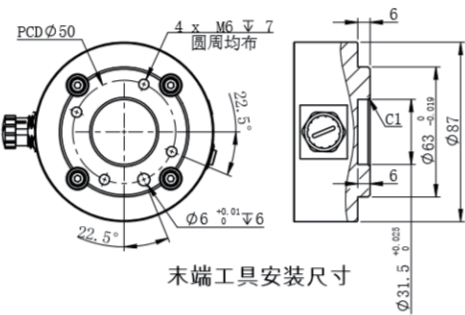
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



R

C

K

H

Y

系列

產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		8
動作區域 (mm)		1300
重複定位精度 (mm)		±0.03
動作範圍(°) 關節具備±360°的能力, 受限於應用場景, 各關節可能達不到, 請實際使用過程中注意。	J1 軸	±360
	J2 軸	±135
	J3 軸	+63/-243
	J4 軸	±360
	J5 軸	±180
	J6 軸	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	100
	J2 軸	100
	J3 軸	150
	J4 軸	150
	J5 軸	180
	J6 軸	180

重量 (kg)		≈45
安裝條件		地面、懸掛、傾斜
防護等級		IP66
運行條件		1、環境溫度:0~50°C 2、環境濕度:通常在75%RH以下(無結霜現象) 短期在90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s² (0.5G) 以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	445.2mm x 318.8mm x 536mm

H系列 協作型 15KG

LC1300-15



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 符合ISO15066協作機器人安全規範
- 體積小、重量輕, 方便搬運及安裝
- 支援拖動示教功能, 點位教導更加直覺
- 支援防撞功能, 確保人機協作安全, 不須架設安全圍籬
- 全系標配16I/16O、2個DA接口、2個AD接口, 並提供安全專用輸入接點
- 標配IP66防護等級, 在惡劣的工作環境中保持長期穩定運行
- 提供多種安裝方式: 地面、懸掛、傾斜

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

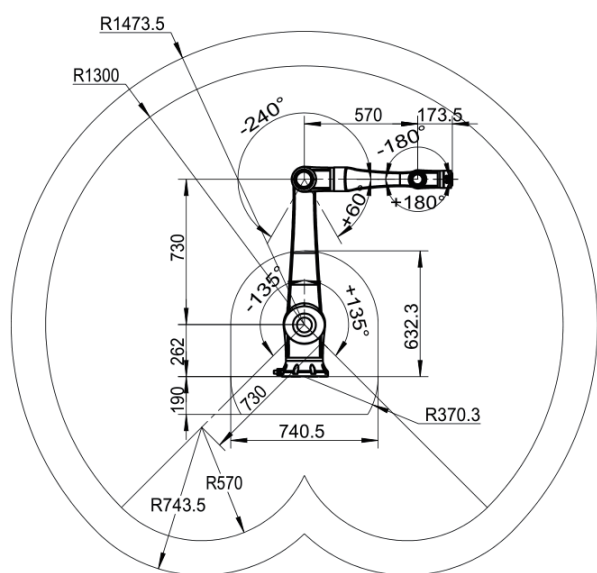
上下料

組裝

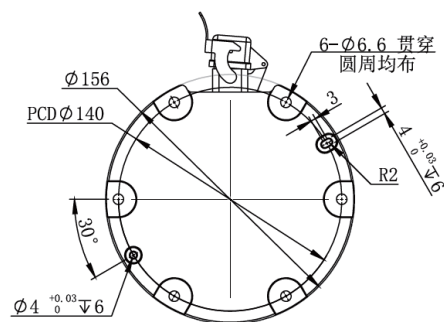
其他



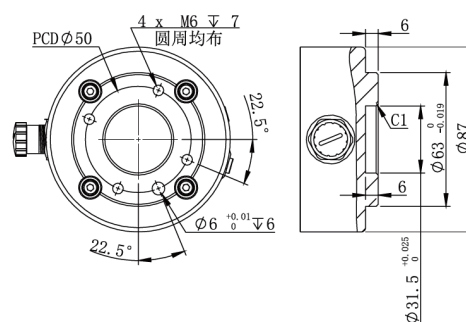
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸		6
承載能力最大值		15
動作區域 (mm)		1300
重複定位精度 (mm)		±0.05
動作範圍(°)	J1 軸	±360
	J2 軸	±135
	J3 軸	+60/-240
	J4 軸	±360
	J5 軸	±180
	J6 軸	±360
關節具備±360°的能力, 受限於應用場景, 各關節可能達不到, 請實際使用過程中注意。		
最高速度 * (°/s)	J1 軸	80
	J2 軸	80
	J3 軸	120
	J4 軸	120
	J5 軸	150
	J6 軸	150

重量 (kg)	≈60	
安裝條件	地面、懸掛、傾斜	
防護等級	IP66	
運行條件	1、環境溫度：-0～50℃ 2、環境濕度：通常在75%RH以下（無結霜現象） 短期在90%RH以下（1個月之內） 3、振動加速度：4.9m/s ² (0.5G) 以下	
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	445.2mm x 318.8mm x 536mm

Y系列4軸3KG

LS400-3



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重複定位精度 $\pm 0.01\text{mm}$
- 體積小、重量輕, 適用於輕小型負載與運動空間小的場合
- 標配16I/16O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 內置8路IO線材、2路氣管, 有效解決工作過程中的線材纏繞問題

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

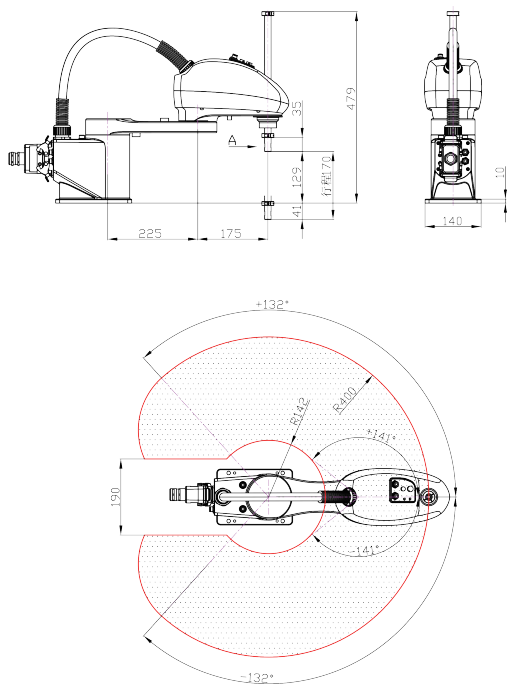
搬運

組裝

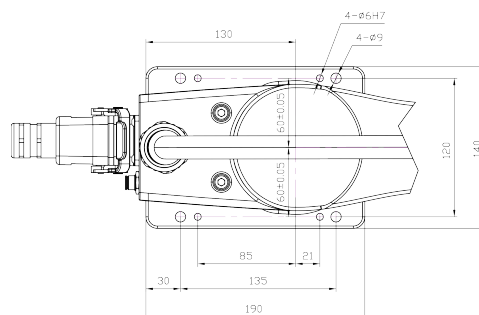
碼垛

其他

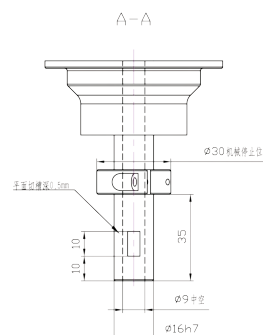
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸



產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸			4
承載能力最大值			3
動作區域 (mm)			400
重複定位精度	J1軸/J2軸	(mm)	±0.01
	J3 軸	(mm)	±0.01
	J4 軸	(°)	±0.01
動作範圍 (°)	J1 軸	(°)	±132
	J2 軸	(°)	±141
	J3 軸	(mm)	0/-170
	J4 軸	(°)	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	(°/s)	720
	J2 軸	(°/s)	720
	J3 軸	(mm/s)	1100
	J4 軸	(°/s)	2500

各軸電機功率 (kw)	J1軸	0.4
	J2軸	0.1
	J3軸	0.1
	J4軸	0.1
重量 (kg)		≈13
安裝條件		地面
防護等級		IP20
運行條件		1、環境溫度:0~45℃ 2、環境濕度:通常在75%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s²(0.5G)以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	380mm x510mm x305mm

Y系列4軸6KG

LS600-6



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重複定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$
- 體積小、重量輕, 適用於輕小型負載與運動空間小的場合
- 標配16I/16O, 支持IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 內置8路IO線材、2路氣管, 有效解決工作過程中的線材纏繞問題
- 標配IP54高防護性能, 適應複雜工作環境

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

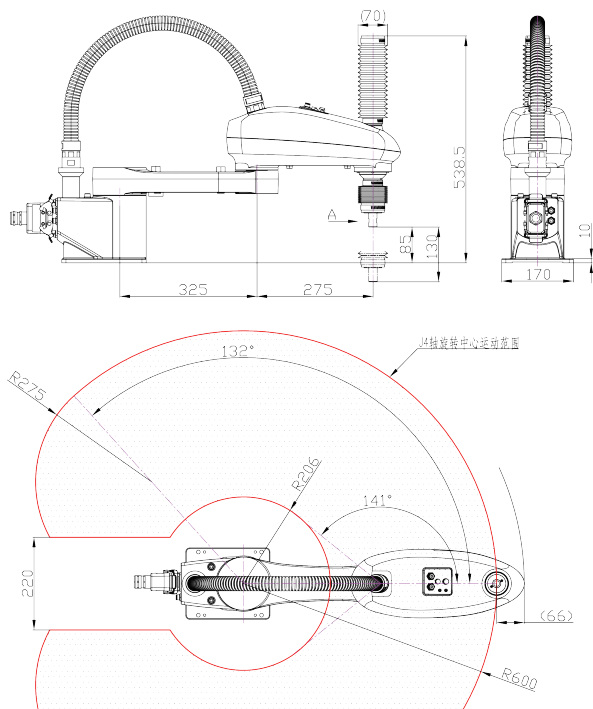
搬運

組裝

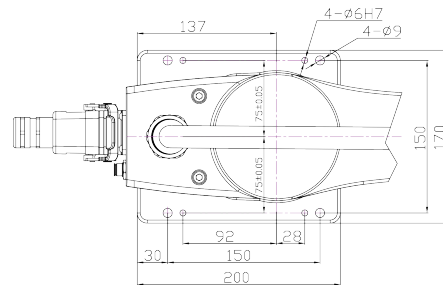
碼垛

其他

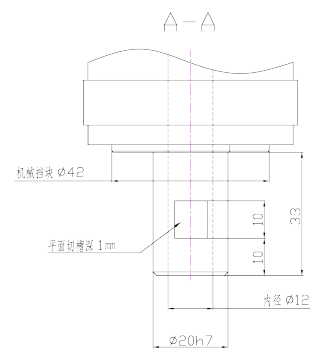
機器人工作空間



機器人底座尺寸



機器人末端法蘭尺寸

R
C
K
H
Y
系列

產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

控制軸			4
承載能力最大值			6
動作區域 (mm)			600
重複定位精度	J1軸/J2軸	(mm)	±0.02
	J3 軸	(mm)	±0.01
	J4 軸	(°)	±0.01
動作範圍 (°)	J1 軸	(°)	±132
	J2 軸	(°)	±141
	J3 軸	(mm)	0/-130
	J4 軸	(°)	±360
最高速度 * (°/s)	J1 軸	(°/s)	450
	J2 軸	(°/s)	720
	J3 軸	(mm/s)	1100
	J4 軸	(°/s)	2000

各軸電機功率 (kw)	J1軸	0.4
	J2軸	0.2
	J3軸	0.1
	J4軸	0.1
重量 (kg)		≈17
安裝條件		地面
防護等級		IP54
運行條件		1、環境溫度:0～45℃ 2、環境濕度:通常在75%RH以下(無結霜現象),短期90%RH以下(1個月之內) 3、振動加速度:4.9m/s ² (0.5G)以下
控制櫃規格	入電電壓	單相 200-230VAC, 50Hz/60Hz
	尺寸	380mm x 510mm x 305mm

Y系列4軸10KG

LS900-10



產品特點 / PRODUCT FEATURES

- 高速高精, 重複定位精度 $\pm 0.02\text{mm}$
- 體積小、重量輕, 適用於輕小型負載與運動空間小的場合
- 標配16I/16O, 支援IO板的快速擴充, 適應於更加精密複雜的應用
- 內置8路IO線材、2路氣管, 有效解決工作過程中的線材纏繞問題

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

組裝

碼垛

其他

彈性機器人單元產品

雙層小車機器人產品

LXC100-906R

LXC100-1206R

LXC11P-1468C

LXC11P-1717C



旋轉小車機器人產品

LXC200-1206R



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 採用靈活移動式的設計方式，配備可鎖定腳輪與固定支架，機器人可快速部署
- 配備旋轉料倉控制按鈕和包圍式保護欄且三面均可打開，便於換料保證員工換料安全
- 通訊上只需一根網路線或IO對插接頭就能實現設備與工具機的通訊
- 調試時只需測試通訊資訊，料倉與工具機均為點對點取放料，教點簡易節省現場調試時間
- 根據生產計畫可快捷的調節料倉工位的大小匹配不同的加工產品，實現換線生產需求
- 無需停下機器人與工具機，即可添加新工件進行加工，實現不停機連續生產
- 選配翻轉台模組，在一對二、一對多的工具機取放流程當中，將工件自動翻轉進行兩端的加

主要應用 / MAIN APPLICATIONS

車床

銑床

加工中心

鑽攻機

其他

雙層小車機器人產品

產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

產品型號	LXC100-906R	LXC11P-1468C	LXC100-1206R	LXC11P-1717C
搭配機器人型號	LA906-6	LA1468-10	LA1206-10	LA1717-20
機器人最大負載（kg）	6	10	10	20
機器人工作半徑（mm）	906	1468	1206	1717
重複定位精度（mm）	±0.03	±0.05	±0.05	±0.05
機器人防護等級	IP67	IP54	IP54	IP54
產品尺寸(mm)	1700×760	2400×850	1700×760	2400×850
料盤尺寸(mm)	570×420	800×600	570×420	800×600
料盤最大負載（kg）	60	80	60	80
適配工件類型	中小型、角度定位要求	中小型、角度定位要求	中小型、角度定位要求	中大型、角度定位要求
適配工件高度（mm）	90	135	90	135
末端執行器	可選配	可選配	可選配	可選配

旋轉小車機器人產品

產品參數 / PRODUCT PARAMETERS

產品型號	LXC200-1206R
搭配機器人型號	LA1206-10
機器人最大負載（kg）	10
機器人工作半徑（mm）	1206
機器人重複定位精度（mm）	±0.05
機器人防護等級	IP54
產品尺寸（mm）	1950 X 800
適配工件尺寸（mm）	檔外圓 25-160
料倉工位數	8
料倉單工位負載（kg）	50
單工位高度（mm）	410
料倉傳動	鏈傳動
末端執行器	可選配

降本增效的奧秘 / 緊湊模塊化設計，快速靈活部署



30分鐘
快速部署

10分鐘
快速換線



多料倉模組可選，匹配不同工件與設備

時效PK 

部署時間 換線時間

聯達彈性機器人單元產品	30分鐘	10分鐘
傳統機器人取放	>12小時	>3小時

一機一手智慧生產



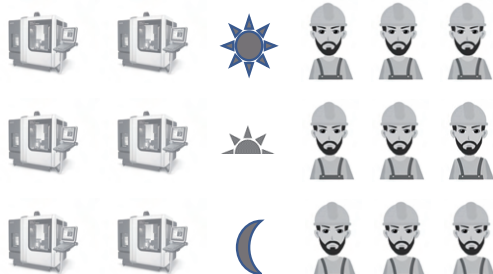
一對二產能翻倍



人工成本比拼

常規人工生產

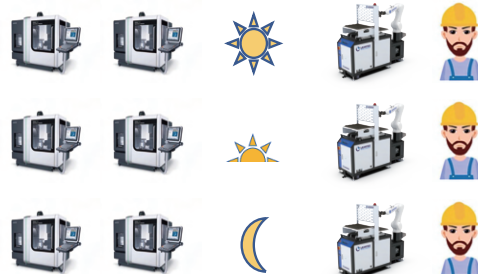
6台CNC 3班9人



人工成本:約150,000 USD/年

投入聯達彈性機器人單元

6台CNC 3班3人

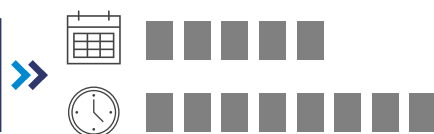


人工成本:約50,000 USD/年

稼動率比拼

常規人工生產

5天8小時

投入聯達彈性
機器人單元生產

7天24小時



取放應用周邊產品



產品特點 / PRODUCT CHARACTERISTICS

- 針對搬運、上下料應用, 提供一站購足的軟硬體方案
- 包含底座模組、硬體管線包及末端執行器
- 模塊化設計, 多種規格可自由選擇搭配
- 提供雙夾爪及三夾爪規格, 標配吹氣氣管, 滿足工具機上下料需求
- 預定義的IO接口軟硬體規格, 隨插即用、導入成本大幅降低

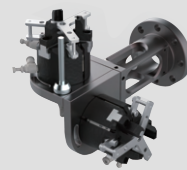
主要應用 / MAIN APPLICATIONS

搬運

末端執行器



針對搬運、上下料應用提供現成的末端氣爪模組，適配聯達全型號六關節機器人，可選雙夾爪及三夾爪規格，並標配工具機卡盤吹屑用之氣管。可搭配硬體管線包，快速導入產線使用。



型號	適配機器人型號	產品規格	夾爪缸徑 (mm)	單邊行程 (mm)	夾持力 (N)
MD10-20A-705	六關節全型號	2組亞德客夾爪、1組吹氣氣管	32	4	閉合74、張開82
MD20-20A-705	六關節全型號	2組氣立可夾爪、1組吹氣氣管	32	4	閉合62、張開65
MD26-20C-605	六關節全型號	2組氣立可夾爪、1組吹氣氣管	63	8	閉合399、張開412
MD10-32A-315	六關節全型號	3組亞德客汽缸、1組吹氣氣管	32	4	閉合74、張開82

硬體管線包



針對搬運、上下料應用提供現成的管線包，適配C系列10kg、20kg六關節機器人，接線盒內含1~3組夾爪電磁閥，並標配工具機卡盤吹屑用之電磁閥。可搭配末端執行器，快速導入產線使用。

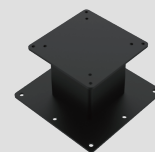


型號	適配機器人型號	產品規格	接線盒尺寸 (mm)	電磁閥規格
GX31-6YC	LA1468-10、LA1717-20	波紋管、接線盒、IO線材、氣管、固定支架	280*190*130	3組夾爪用、1組吹氣用
GX21-6YC	LA1468-10、LA1717-20	波紋管、接線盒、IO線材、氣管、固定支架	280*190*130	2組夾爪用、1組吹氣用
GX11-6YC	LA1468-10、LA1717-20	波紋管、接線盒、IO線材、氣管、固定支架	280*190*130	1組夾爪用、1組吹氣用

底座模組



增加10~20KG六關節機器人的運行高度，可更符合搬運、上下料等特定情境的使用需求。



型號	適配機器人型號	產品尺寸 (mm)	產品重量 (kg)	安裝方式
DZG-H300-B	LA1468-10、LA1717-20、LA1460-13、LA1725-20	長寬500、高度300	54	地面
DZG-H500-B	LA1468-10、LA1717-20、LA1460-13、LA1725-20	長寬500、高度300	67	地面

翻轉台模組



針對上下料應用提供現成的翻轉台，在一對二、一對多的工具機取放流程當中，將工件自動翻轉進行兩端的加工。可搭配小車機器人，快速導入產線使用。

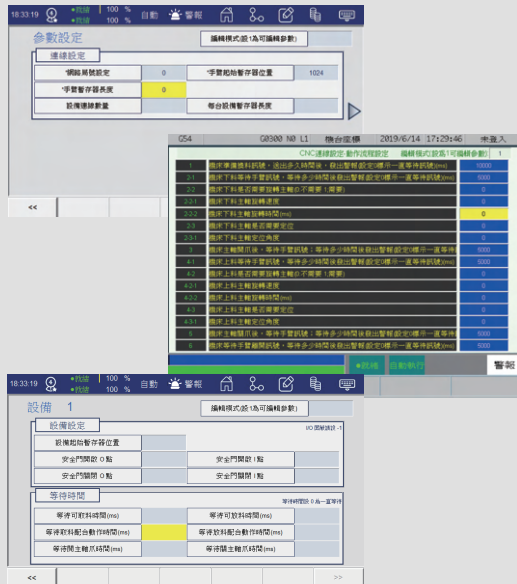


型號	適配工件規格	產品規格	夾爪缸徑 (mm)	單邊行程 (mm)	夾持力 (N)
FZY-X5B5-GY	重量 <1kg、高度可訂製	1組亞德客夾爪及旋轉氣缸	50	6	閉合187、張開204

應用方案 / ROBOT APPLICATIONS

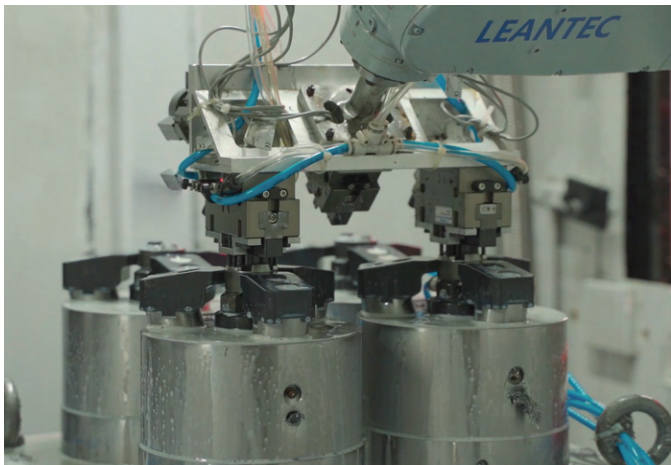
車床&加工取放

CNC快速連線工藝包



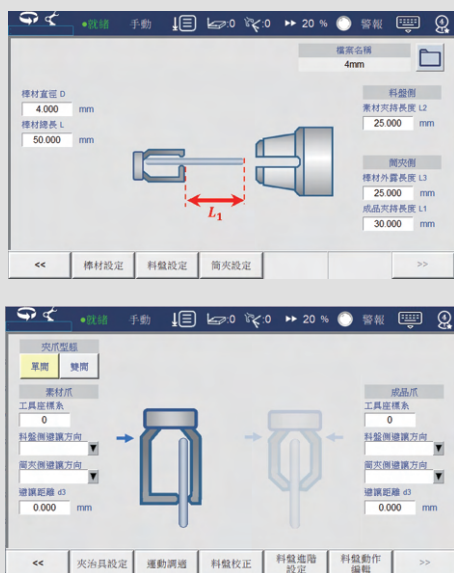
方案優勢：

- 快速通訊：網路線對接，參數設置即可聯機
- 減少配線：減少實體通訊線使用，節約成本、方便排查問題
- 快速上手：包裝標準軟體包，降低調適門檻
- 維護方便：流程標準化，方便教學，維護便利



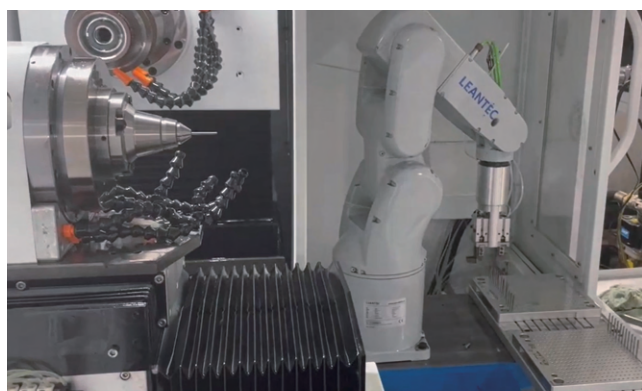
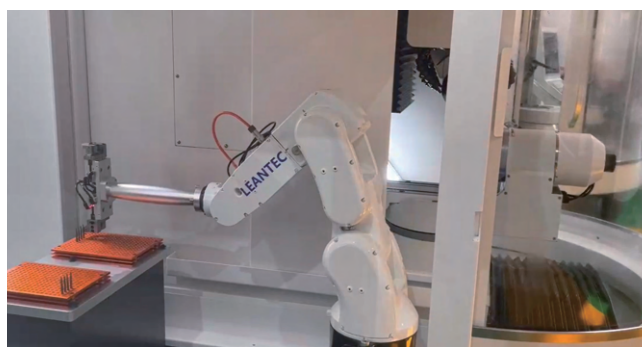
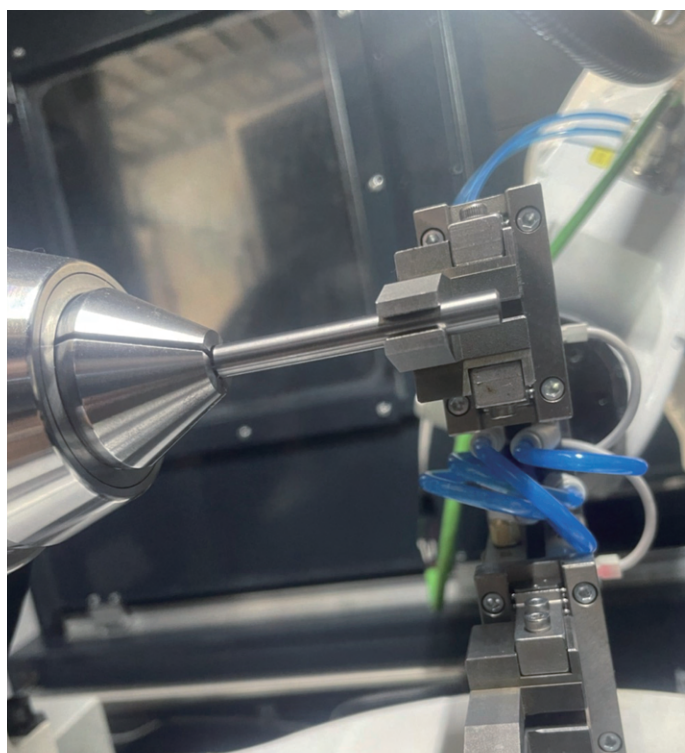
刀具磨床取放

磨刀機取放工藝包



方案優勢：

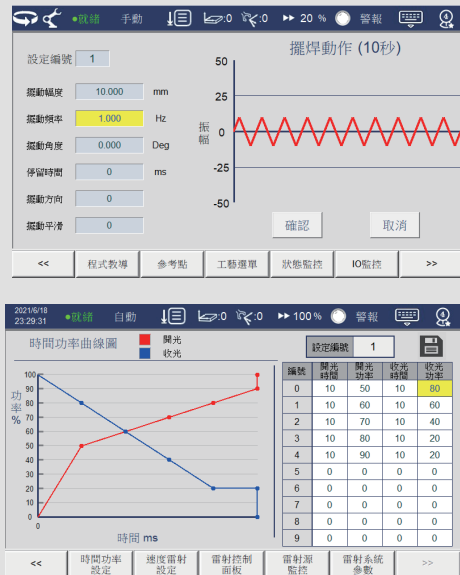
- 操作便捷：校準筒夾端取放位，筒夾參數化換料更改參數即可
- 流程順滑：支援多段放料、多段取料，避免卡料發生
- 相容夾爪：料盤取放參數化，相容單開/雙開爪
- 減少校點：調試一次教導，換料盤後無需進行點位修正
- 多場景適應：取料方向及避讓距離自由設定，滿足各種使用場景



應用方案 / ROBOT APPLICATIONS

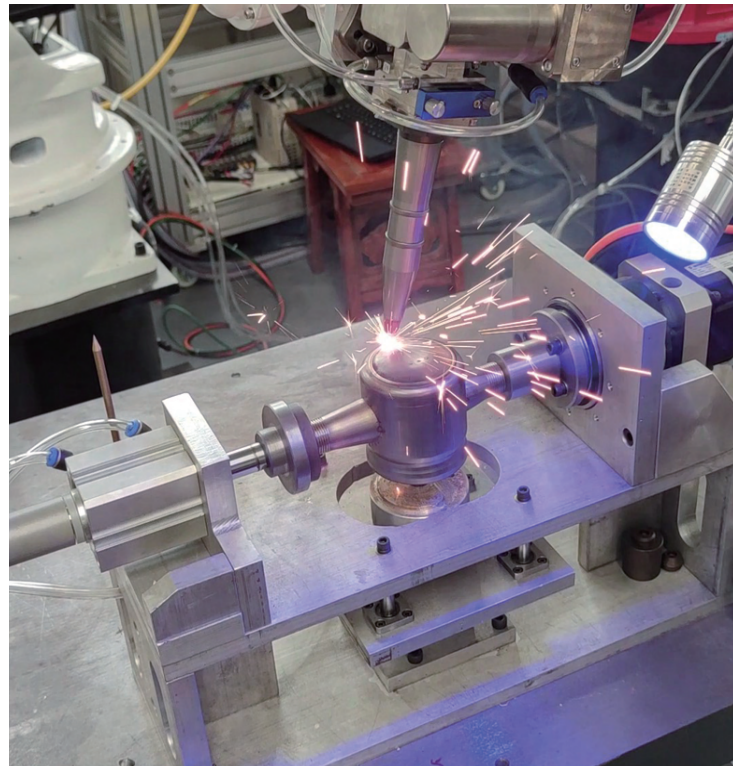
機器人焊接

電弧焊接、雷射焊接工藝包



方案優勢:

- 工藝完整: 完整焊接指令, 包含擺焊、斷續焊接, 滿足不同工藝需求
- 快速調用: 工藝支援檔案保存, 方便工藝調用與傳承
- 專用工藝: 標準雷焊專用工藝包
- 精準控制: 支援時間功率與速度雷射功能, 精準控制開收光功率, 避免過焊問題



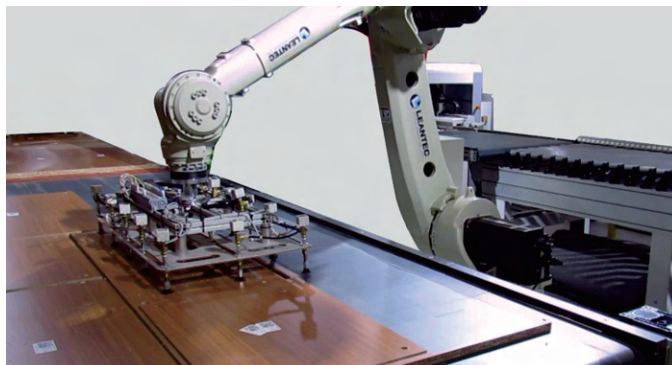
木工&玻璃行業取放

型材取放工藝包



方案優勢：

- 工藝完整:工藝包包含: 探料取料, 尋邊放置
- 快速調用:工藝檔可按組號保存, 方便工藝調用與複製
- 減少校點:更換料倉無需重新校點, 不同尺寸型材只需一點位教導
- 多工件適應:滿足不同尺寸型號的工藝需求



應用方案 / ROBOT APPLICATIONS

彈性機器人單元取放方案

方案说明

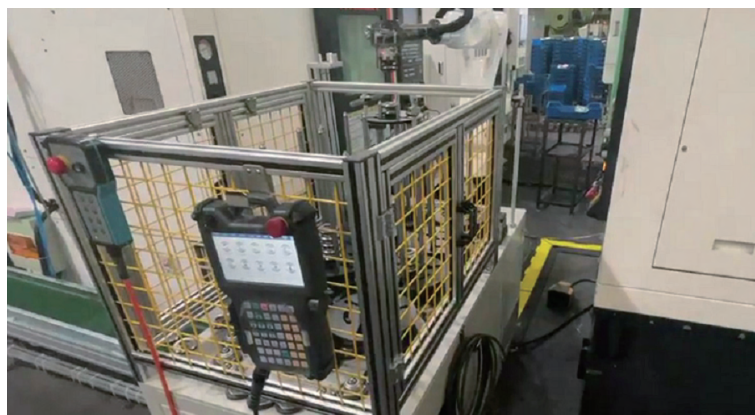
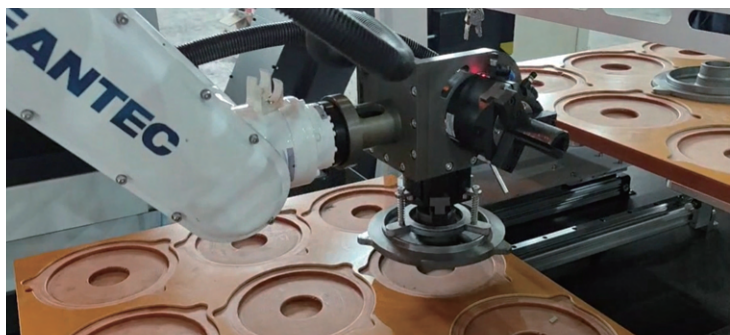
適用場景:金屬加工行業工具機上下料應用

自動化元素:關節機器人、自動料倉、末端執行器、翻轉台機構、遠程刀補、雲端監控等

方案優勢:

- 快速部署:小車產品採用靈活移動式的設計方式,配備腳輪與固定支架,實現快速部署
- 快速通訊:通訊上只需一根網路線或IO對插接頭即可實現設備與工具機的通訊
- 快速調試:調試時只需測試通訊資訊、教導取放點位即可,節省現場調試時間快速投入生產
- 快速換線:根據生產計畫,可快捷的轉移工位或更換加工產品,實現換線生產需求
- 不停機生產:無需停下機器人與工具機,即可添加新工件進行加工,實現不停機連續生產

軟體功能:配備扭力限制功能,針對新代工具機系統提供快速連線工藝包、遠程刀補功能



無電櫃方案

方案說明

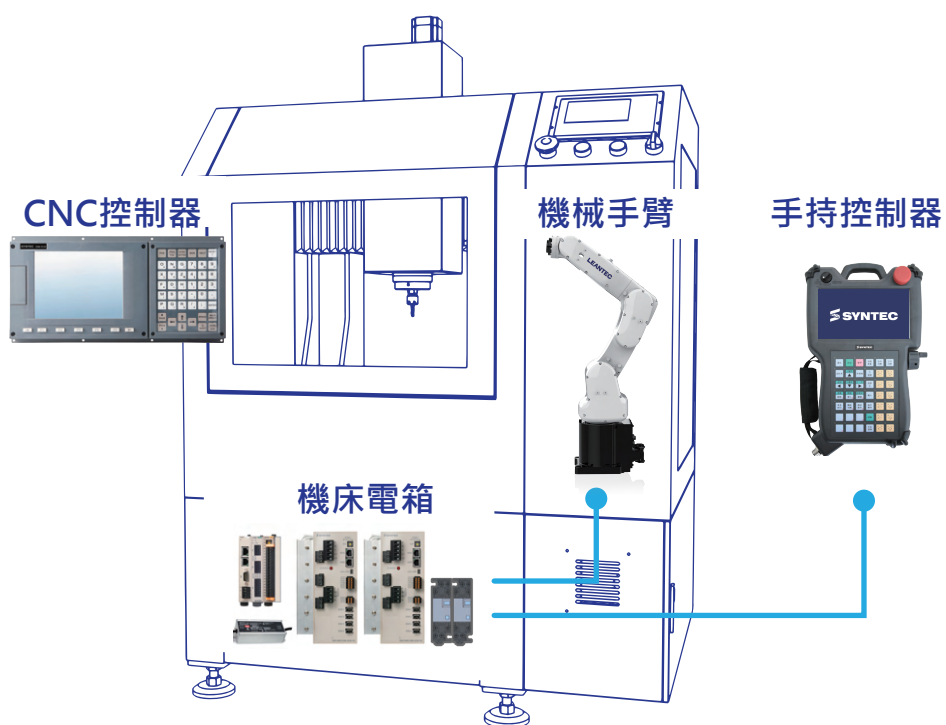
適配機型：

Y系列：LS400-3、LS600-4、LS900-10

R系列：LA580-4H、LA707-7H、LA906-7、LA1206-10

方案優勢：

- 範圍廣泛：多款手臂，臂展覆蓋範圍廣，滿足客製化需求
- 降低成本：省去手臂電櫃鈹金及部分電氣元件，降低採購及維護成本
- 快速連線：支援多品牌CNC控制器快速連線，省去繁瑣的IO配線流程
- 簡化結構：出機標配機械手臂，機械手臂電控融入工具機電箱，本體預先安裝
- 完善服務體系：完善客戶服務體系，一站式解決、一站式服務，降低客戶入門門檻



機械手臂控制器 / ROBOT CONTROLLER

手持盒控制器

項目	規格
顯示語言	繁中(CHT) / 簡中(CHS) / 英文(EN)
軸數	標配4軸 (可擴充到12軸)
操作方式	觸控, 按鍵操作
記憶體	4GB, 程式個數無限制
伺服通訊	M3總線, EtherCAT總線
外部接口	USB*1
操作按鍵	操作面板, 急停, 模式旋鈕, 安全開關, 手輪
線纜長度	10mm
防護等級	IP65
環境溫度	-10°C~50°C
環境濕度	-20%~90%, 無結霜
外形尺寸(長寬高)	340x207x78mm



H系列控制櫃

項目	H1 控制櫃	H2 控制櫃
適配機器人型號	LC800-5, LC1000-10	LC1300-15
輸入電源	1PH, 200V~240V, 50/60Hz	
滿載電流(A)	2.5	
輸入/輸出	16I, 16O, 2DA, 2AD 安全專用輸入接點	
通訊接口	Ethernet×1(10/100Mbps)	
尺寸(mm)	445.2×318.8×536	
重量(kg)	18.5	





R, C, K系列控制櫃

項目	R1 控制櫃	CM10 控制櫃	DM21 控制櫃
適配機器人型號	LA580-4H LA707-7H LA906-7 LA1206-10	LA1468-10 LA1717-20 LA2000-8 LA1460-13 LA1725-20 AWA-1600C (焊接) AWA-2000C (焊接)	LA1813-25 LA1813-35
輸入電源	1PH, 200V~230V, 50/60Hz		3PH, 380V, 50/60Hz
滿載電流(A)	20	25	17.5
輸入/輸出	16I, 16O,	16I, 24O, 2DA, 1AD, 1PWM	16I, 24O, 2DA, 1AD, 1PWM
通訊接口		Ethernet×1 (10/100Mbps)	
尺寸(mm)	480×500×280	580×460×870	522×408×425
重量(kg)	27	70	35
備註		內部可擴充1個驅動器 內部可擴充4片16I或16O模塊	內部可擴充2片16I或16O模塊

系統功能 / SYSTEM FUNCTIONS

點餐式操作與編程

對話式編程，不須學習機器人語言

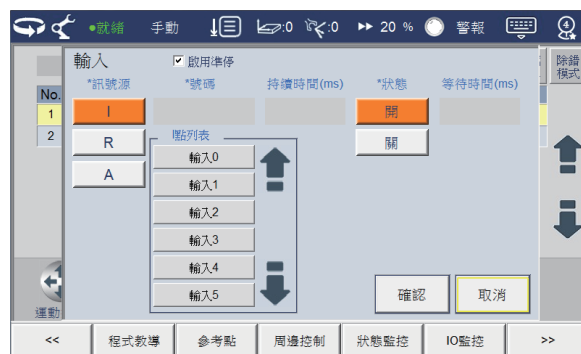
支援多國語系切換



豐富的IO指令

完整的IO指令，不需編寫PLC

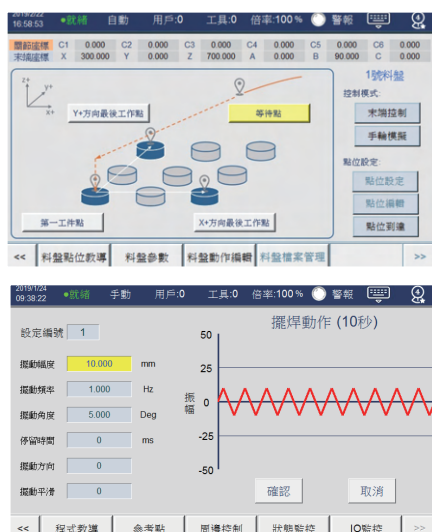
等待I點不減速、運動中O點輸出，可提升機台工作效率



快速導入實際應用

標配料盤、履帶追蹤、工位預約等功能

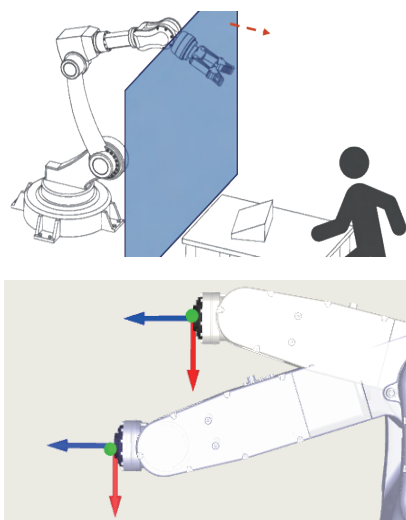
提供多種工藝包如焊接、取放等



進階編程友善功能

防撞功能避免手臂進入特定區域，增加安全性

自動通過奇異點位置，不必額外編程繞過



視覺方案 / VISUAL SOLUTION

產品特點

- 支持Modbus-TCP、EtherNet/IP通訊，可搭配市售多家視覺相機使用
- 支持新代視覺和市售海康威視、Congnex視覺方案
- 透過R值/IO/程式語言進行運作
- 可對接IP CAM於控制器上顯示，滿足監控需求



量測檢測方案 / MEASURING & TESTING SOLUTION

產品特點

- 支持多軸同動，擴大量測範圍
- 常用通訊一鍵設定 (Modbus-TCP、EtherNet/IP等)
- 快捷搭配市售視覺方案
- 量測數據表格定制，方便長期追溯
- 數據即時網路上傳，方便遠程監控及刀補



雲端產品 / LEANTEC CLOUD PRODUCT

車間管理



- 設備狀態實時監控



- 機台單機資訊更加透明



- 單機進給倍率、稼動率、產量一目了然



- 設備使用效率隨時查看

加工紀錄表單



- 報工數量也能在看板上通過條件篩選進行呈現

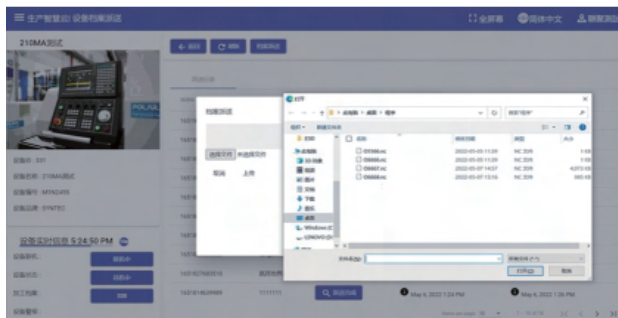
異常推送



- 異常訊息即時提醒到當責人員, 防止機台因長時間警報而耽誤生產



檔案派送



- 加工程序可以在線派送至控制器

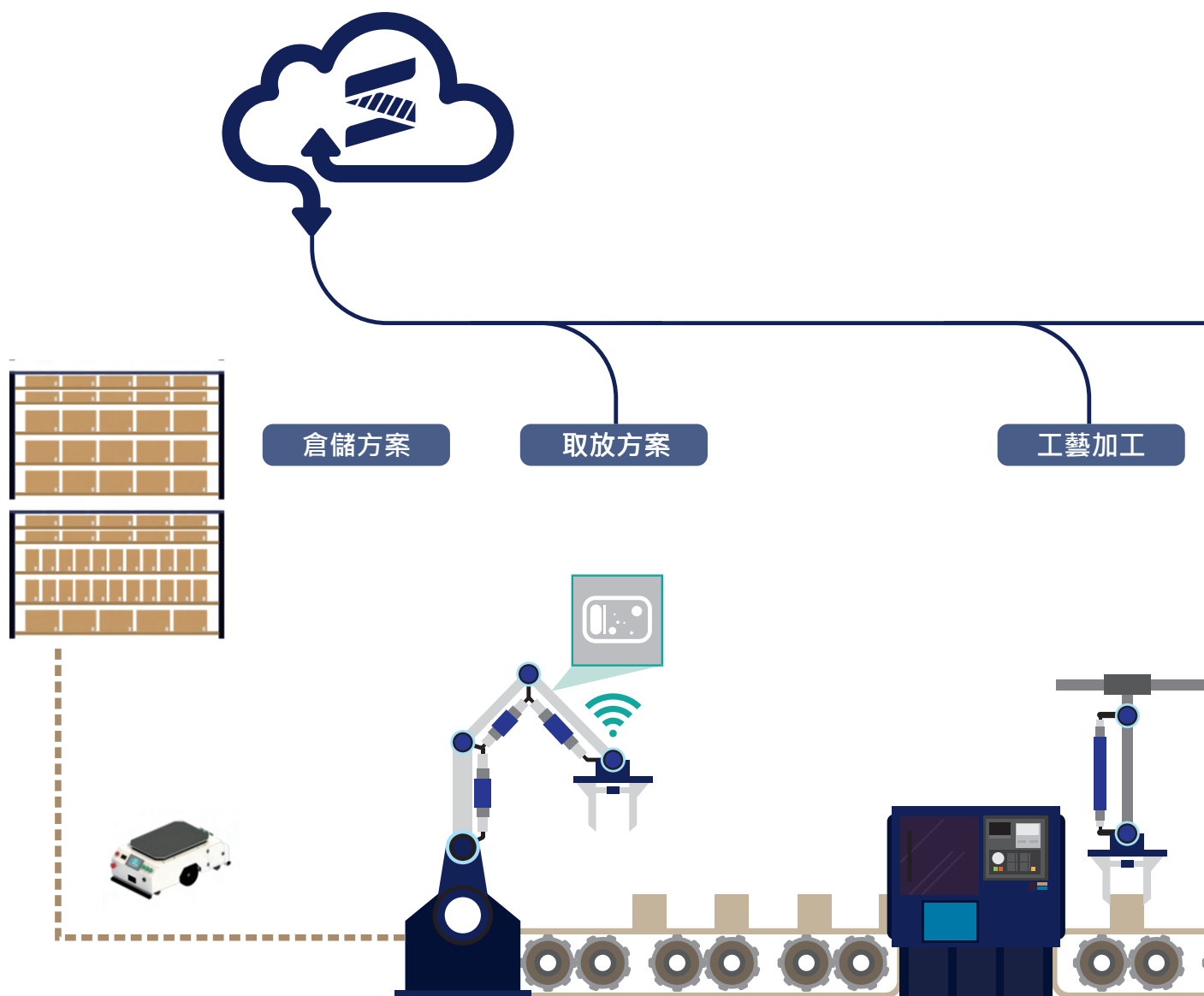
車間看板



- 多螢幕看板輪播呈現, 車間數據可視化

智能工廠 / INTELLIGENT FACTORY

智能工廠

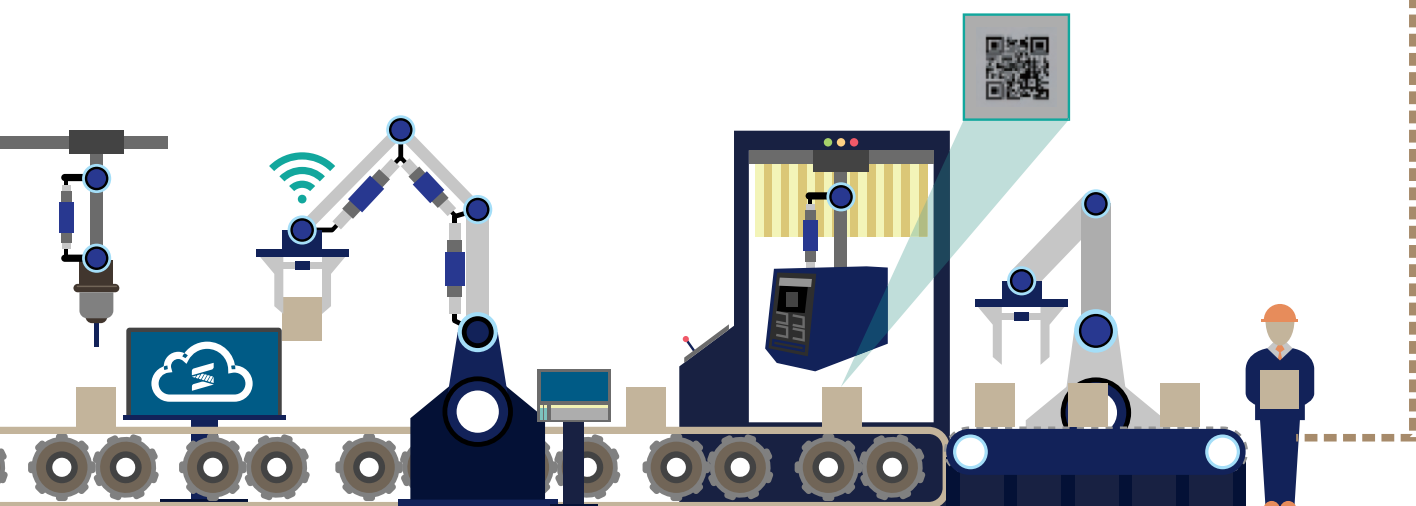




量測檢驗

視覺方案

生產履歷



台灣地區

新竹 台灣總公司

新代科技股份有限公司
地址：新竹市東區研發二路25號
電話：+886-3-6663553
傳真：+886-3-6663505
E-mail：sales@syntecclub.com.tw

台灣營業處

聯達智能股份有限公司(中區分公司)
地址：台中市南屯區精科三路二號
電話：+886-4-23550621
傳真：+886-4-23550622

新代科技股份有限公司(南區分公司)
地址：高雄市楠梓區卓越路2之1號 I302室
電話：+886-7-6011000#7808

經銷商

華勝自動化有限公司
地址：台中市豐原區豐原大道一段428巷22弄90號
電話：+886-4-25337731
傳真：+886-4-25349224

瑱儒實業有限公司
地址：台中市精明路42號
電話：+886-4-23102626
傳真：+886-4-23102636

鴻論自動化科技有限公司
地址：台南市仁德區太子五街22巷5號
電話：+886-6-2796707
傳真：+886-6-2796705

大陸地區

江蘇

蘇州新代數控設備有限公司
地址：江蘇省蘇州工業園區春輝路9號新代科技園B棟
電話：0512-69008860
傳真：0512-65246029

新代科技（蘇州）有限公司南京分公司常州辦事處
地址：常州市武進區湖塘鎮花園街1號亞泰財富中心2217室
電話：18168828572

新代科技（蘇州）有限公司徐州分公司
地址：江蘇省徐州市經濟開發區鯤龍路66號領海辦公樓南-1503室新代科技
電話：13656201020

新代科技（蘇州）有限公司南京分公司
地址：南京市江南區蘇源大道117號南港園區1號科研樓712室
電話：025-52717702
傳真：025-52717710

新代科技（蘇州）有限公司南通分公司
地址：南通市北大街108號金城商業中心1棟1301室
電話：0513-89077025
傳真：0513-89072057

新代科技（蘇州）有限公司鹽城辦事處
地址：江蘇省鹽城市鹽都區中南世紀城9期13幢401室
電話：18625235150

陝西

新代科技（蘇州）有限公司西安分公司
地址：西安市高新區唐延南路10號逸翠園i都會4幢1-1328
電話：029-88287423
傳真：029-88287423

新代科技（蘇州）有限公司陝西寶雞辦事處
地址：寶雞市金台區濱河北路東嶺新時代8號樓三單元1702室
電話：18629153277

世界各地

馬來西亞

MYSYNTEC TECHNOLOGY SDN BHD
地址：16, Jalan Astana 1F, Bandar Bukit Raja, 41050 Klang, Selangor, Malaysia.
電話：+603-3311-5887
E-mail：sales.malaysia@syntecclub.com

泰國

SYNTEC Thailand Office
地址：78/38 Kheha Romklao Rd., Khlong Song Ton Nun, Lat Krabang, Bangkok, 10520
電話：+662-006-5738
E-mail：thanawat@syntecclub.com.tw

越南

SYNTEC VIET NAM TECHNOLOGY CO., LTD
地址：No. 18, A4 Street, Ward 12, Tan Binh District, Ho Chi Minh City, Viet Nam
電話：+84 938332829
傳真：+84 282 253 5556
E-mail：andyngo@syntecclub.com.tw

印度

SYNTEC TECHNOLOGY INDIA PVT.LTD
地址：Champaka building, P-6C, 2nd floor, peenya industrial area Near peenya police station Bangalore-560058
電話：+91-9916146577
E-mail：raghavendra.naik@syntecclub.com

廣東

蘇州新代數控設備有限公司廣東分公司
地址：廣州市南沙區珠江街南江三路10號A棟201、301廠
電話：020-39089367
傳真：020-39089791

新代科技（蘇州）有限公司東莞分公司
地址：廣東省東莞市長安鎮振安東路522號大哥大集團1棟3樓B區
電話：0769-81660318
傳真：0769-81660328

新代科技（蘇州）有限公司廣州分公司
地址：廣東省廣州市番禺區石基鎮富怡路羅家村段8號之七2梯404室
電話：020-34583040
傳真：020-34583220

新代科技（蘇州）有限公司常平分公司
地址：東莞市常平鎮板石村前一路8號匯隆大廈5樓
電話：0769-82826802
傳真：0769-82826820

新代科技（蘇州）有限公司深圳分公司
地址：深圳市坪山區龍田街道竹坑社區青蘭一路8號豪威新材料工業園E座406
電話：0755-84320380
傳真：0755-84559490

新代科技（蘇州）有限公司江門分公司
地址：廣東省江門市江門區金區路288號高新區火炬大廈7樓02室
電話：0750-3762143

河南

新代科技（蘇州）有限公司洛陽分公司
地址：河南洛陽高新區河洛路與三山路交叉口潤升大廈704
電話：0379-65110352
傳真：0379-65110352

新代科技(蘇州)有限公司天津分公司石家莊辦事處
地址：河北省石家莊市橋西區華星路8號熱一社區4-3-801
電話：18622728669

福建

新代科技（蘇州）有限公司廈門分公司
地址：廈門市同安區新民鎮集祥西路2號3樓
電話：0592-7191901
傳真：0592-7220536

浙江

新代科技（蘇州）有限公司杭州分公司
地址：杭州市蕭山區金城路471號帝凱大廈1幢二單元1202
電話：0571-82751187
傳真：0571-82751186

新代科技（蘇州）有限公司金華辦事處
地址：浙江省金華市婺城區新獅街道東市北街1729號G204室
電話：1599-0026533

新代科技（蘇州）有限公司溫州分公司
地址：浙江省溫州市區海區宏海大廈1205-3
電話：0577-86158619

新代科技（蘇州）有限公司寧波分公司
地址：寧波市江東區朝暉路416弄262號（常青藤辦公樓）1207
電話：0574-87750305
傳真：0574-87750306

新代科技（蘇州）有限公司溫嶺分公司
地址：浙江省台州市溫嶺市城東街道萬昌中路838號豪成服務業大廈509室
電話：0576-86138372
傳真：0576-86119106

新代科技（蘇州）有限公司玉環辦事處
地址：浙江省台州市玉環縣楚門鎮226省道華龍時代廣場1幢2單元302室
電話：13088636567

重慶

新代科技（蘇州）有限公司重慶分公司
地址：重慶市渝北區泰山大道東段62號4幢1007(動力國際D座1007)
電話：023-67913296
傳真：023-67634382

新代科技（蘇州）有限公司四川辦事處
地址：成都市雙流區東升街道星空路二段898號佳兆業現代城24棟1單元102（商業辦公公寓）
電話：18302866229

土耳其

SYNTEC TEKNOLOJİ LTD (İstanbul)
地址：Küçükbakkalköy Mah. Vedat Günyol Cd. Defne Sok. No:1 D:1502 Flora Residence, 34750 Ataşehir/İstanbul, Türkiye
電話：+90-216-2662475
E-mail：info@syntec-turkey.com

美國

USA SYNTEC ECHNOLOGY, INC (South California)
地址：2841 Saturn St, #D, Brea, CA 92821
電話：+1 909-551-0187
E-mail：info@syntecamerica.com

韓國

AISYNTECH (Service Partner)
地址：Ruko Arcadia Mataram Blok B, No 15, Kelurahan Cibatu, 312Ho 103Dong 88, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16681, Rep. of KOREA
電話：+82 70-8615-1134

天津

新代科技（蘇州）有限公司天津分公司
地址：天津市西青區外環西路7號橋瑞豐花園A區37號
電話：022-23739192

山東

新代科技（蘇州）有限公司濟南分公司
地址：濟南天橋區三孔橋街28號魯能康橋11號樓3單元502
電話：0531-85907208
傳真：0531-85905708

新代科技（蘇州）有限公司青島辦事處
地址：青島市城陽區天山一路今日紫都14號樓二單元1004室
電話：18663779803

新代科技（蘇州）有限公司滕州辦事處
地址：山東省滕州市北辛街道育才路社區小康村1排13戶
電話：15098706233

湖北

新代科技（蘇州）有限公司武漢分公司
地址：武漢市洪山區珞瑜路456號佳園路光谷國際A座2003-2006
電話：027-87638876
傳真：027-87204137

遼寧

新代科技（蘇州）有限公司瀋陽分公司
地址：遼寧省瀋陽市鐵西區建設西路17號天鑫大廈1212室
電話：18698806526

安徽

新代科技（蘇州）有限公司合肥分公司
地址：安徽省合肥市濱湖融創茂苑達銀座B座1005
電話：0551-63814183
傳真：0551-63814183

聯達 台灣總公司

LEANTEC Intelligence Co., Ltd.
新竹市科學工業園區研發二路25號
☎ 886-3-6663553
☎ 886-3-6663505
✉ sales@leantec.com.tw

LEANTEC Intelligence Co., Ltd.
台中市南屯區精科三路2號
☎ 886-4-23550621
☎ 886-4-23550621
✉ sales@leantec.com.tw

蘇州

Suzhou LEANTEC Intelligence Co., Ltd.
江蘇省蘇州工業園區春輝路9號C棟
☎ 86-512-69008860
☎ 86-512-65246029
✉ service@syntecclub.com.cn



<https://www.leantec.com.tw/default.aspx>

Specifications and external appearance are subject to change without notice.

Copyright © 2024 LEATEC Inc. All rights reserved
Catalog Number : 2024.12