kassow robots

strong · fast · simple



KR Series

Strong, fast, simple. Meet the 7-axes industrial cobot.



kg

最高負載18公斤

最長作業半徑1800mm

最高運行速度225°/秒

釋放潛能

變革製造流程，重塑生產力

將機器人深度整合至生產線，徹底革新製造工藝。
透過全天候不間斷的自動化作業，在提升產能的同時，
確保精確度、一致性並大幅優化工作流程。

攜手Kassow Robots
邁向智慧自動化

第7軸、高負載與廣域作業的完美融合

我們提供5至18kg的負載選擇，以及高達1800mm的作業半徑。全系列關節速度均可達225°/s，憑藉第7軸的獨特優勢，能靈活規避障礙物，挑戰最嚴苛的製程任務

- 隨插即用配置
- 直觀操作介面
- 輕量化設計
- 極大化產出效率

我們的協作機器人旨在承接重複性高且具體力負擔的作業，
讓您的團隊能從繁雜勞務中釋放，轉向投入更具創造力與附加價值的核心任務



憑藉7軸觸及每個角落

每一台由Kassow Robots生產的協作機器人均有第7軸這項設計為手臂賦予了極高的自由度。使用者可精準的控制機器人「肘部」位置，在強化作業安全性的同時，更能模擬人手的靈活性。
憑藉優異的避障能力，即使是狹窄空間也能觸及。

從標準工序到高複雜度任務，我們的協作機器人已準備就緒，能勝任工廠自動化營運中的各種挑戰！





型號	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
工作範圍	850 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1800 mm
有效負載	10 kg	18 kg	5 kg	10 kg	5 kg

全方位靈活避障，突破空間限制

即便在狹窄受限的空間，手臂依然能靈活運轉，
這完全歸功於第 7 軸所賦予的極致自由度與空間適應彈性。

直覺易用的編程體驗，上手即刻作業

無需資深專家指導，任何人都能快速上手，
親自完成協作機器人的路徑編程與日常維護。

高度移動性，實現產線快速輪調

憑藉輕量化機身，
讓機器人能靈活應對不同工位，大幅縮短換線停機時間。

人機協作：員工最可靠的技術盟友

將具職業風險或枯燥繁瑣的任務交給機器人。
釋放人力資源，讓您的專業人才專注於更高價值的核心製程。

優化投資報酬，打造幸福職場

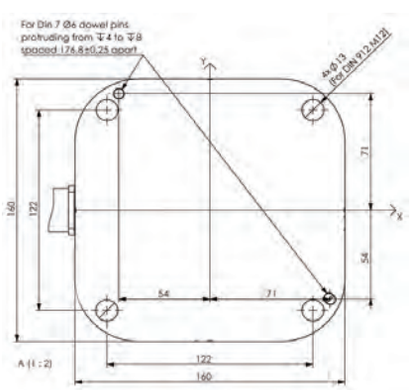
卓越的生產效率助力設備投資快速回本。
在強化企業競爭力的同時，也顯著提升員工的職場滿意度。

精密結構設計 &優異耐用性

全機採用高強度鋁合金表面與紮實材料，展現卓越的結構穩定度。全系列五款型號皆具備優異的耐用性，確保在各種工業環境下皆能展現穩定可靠的性能。輕巧的底座設計能與各類工法工具高度相容，即使在極度擁擠的生產單元中也能輕鬆部署。

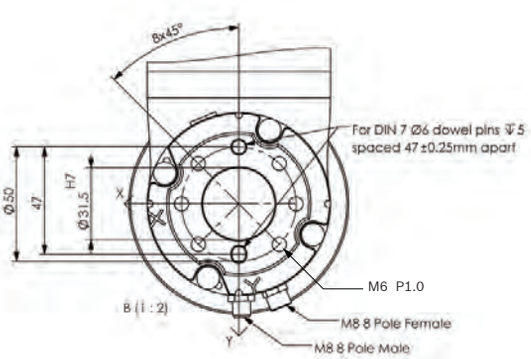
底座安裝尺寸

適用型號
KR1018
KR1410
KR1805



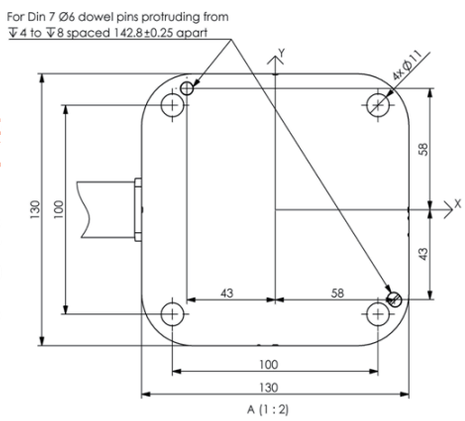
機器人末端法蘭與連接埠

適用於全系列協作機器人型號



底座安裝尺寸

適用型號
KR810
KR1205







連接與整合

- 雙 I/O 接口 (24V/3A)
- RS485 通訊接口：專用於末端工具整合
- 8 組數位輸出/輸入
- 手動示教按鈕
- 靈活路徑編程
- 免控制面板運行模式

KR系列 技術規格

標準規格	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
工作範圍(mm)	850	1000	1200	1400	1800
最大有效負載(kg)	10	18	5	10	5
手臂重量(kg)	26	36	27	37	40
手臂關節速度(度/秒)	225	163/225	225	163/225	163/225
關節旋轉範圍(度)	J2 and J4: -70°/+180°; J1, J3, J5, J6 and J7: ±360°				
關節剎車器	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
重複精度(mm)	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.03	+/- 0.04
關節絕對式編碼器	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
自由度(軸)	7	7	7	7	7
佔地面積(mm)	130 × 130	160 × 160	130 × 130	160 × 160	160 × 160
工作溫度(C°)	0–45	0–45	0–45	0–45	0–45
機身材質	鋁合金				
防護等級	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
噪值(dB)	<65	<65	<65	<65	<65
通訊協議	Modbus (主站), Profinet (IO 設備), ROS1/ROS2, KORD, TCP/IP, UDP				

訊號傳輸	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
數位輸入(專用於E-stop與P-stop，具備雙迴路安全冗餘設計)：4					
外部24V供電	6	6	6	6	6
繼電器輸出	4	4	4	4	4
數位輸出	8	8	8	8	8
數位輸入	16	16	16	16	16
類比輸入/出 I/O 0-10V/4-20mA	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2

電源供應	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
消耗功率 (最大負載下；W)	400–600	400–1200	400–600	400–1200	400–1200
電壓(VAC)	100–120 or 200–240	100–120 or 200–240	100–120 or 200–240	100–120 or 200–240	100–120 or 200–240
電流(A)	16	16	16	16	16
電頻 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60

WOOFWU 吾福精密科技
WOOFWU PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD.
www.woofwu.com.tw | sales@woofwu.com.tw

營業部 高雄市大寮區翁園路131-62號
TEL:(07)783-3668 FAX:(07)783-1368
新竹據點 BOSCH電動工具專賣店&體驗中心
新竹縣竹北市環北路五段298-3號
TEL:(03)560-0169 FAX:(03)560-0139
台南據點 台南市仁德區文華路3段428巷152弄29號
TEL:(06)270-1878 FAX:(06)270-1876

Certified Excellence
rexroth
A Bosch Company