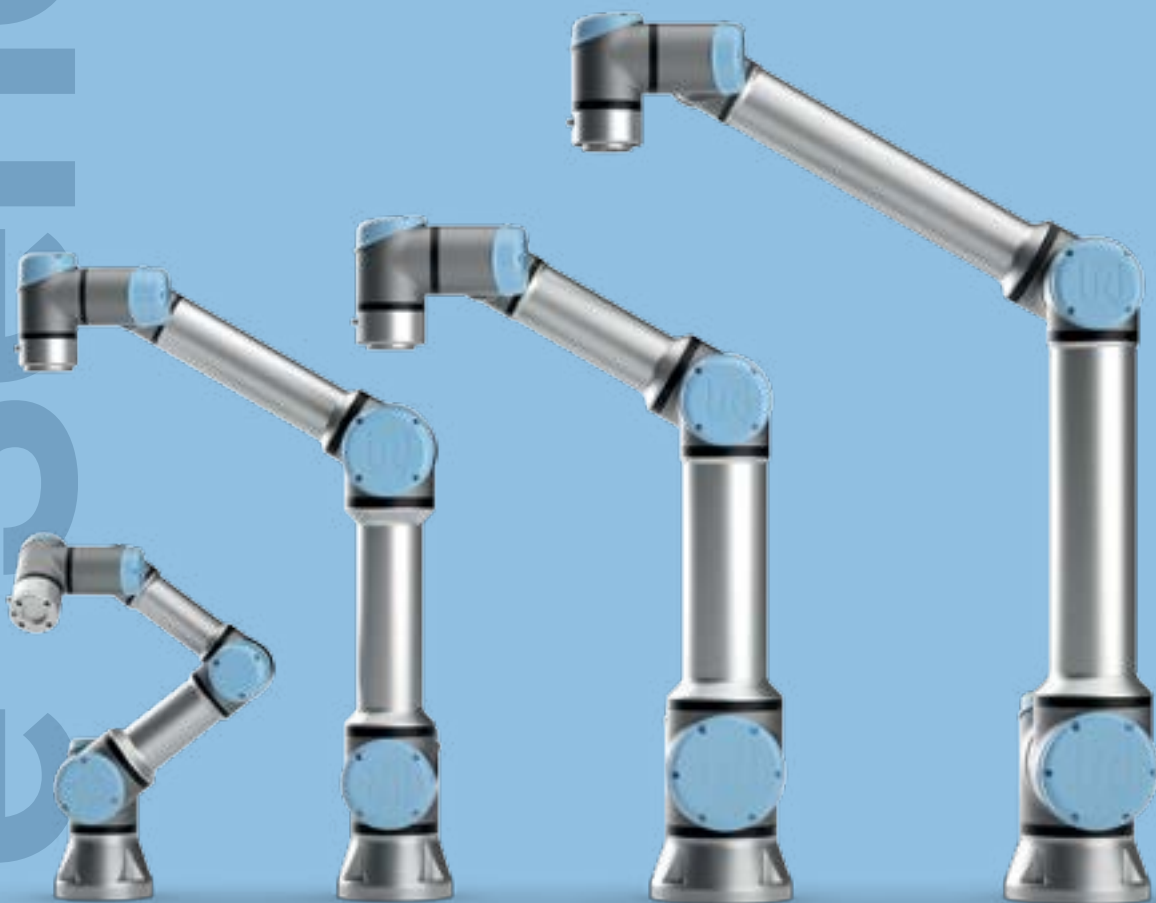

e系列 優異性能 傲視業界

丹麥商優傲科技股份有限公司台灣分公司



機械手臂規格表

	UR3e	UR5e	UR10e	UR16e
規格				
負載	3 公斤 (6.6 磅)	5 公斤 (11 磅)	12.5 公斤 (27.5 磅)	16 公斤 (35.3 磅)
臂長	500 mm (19.7 英吋)	850 mm (33.5 英吋)	1300 mm (51.2 英吋)	900 mm (35.4 英吋)
自由度	6個可旋轉 關節			
程式編寫	12吋觸控螢幕，附Polyscope圖 形化使用者介面(GUI)			
性能				
平均最大用電量	300 W	570 W	615 W	585 W
標準運作下平均耗電量 (約略值)	100 W	200 W	350 W	350 W
安全性	17種可調式安 全功能			
認證	EN ISO 13849-1, PLd Category 3, and EN ISO 10218-1			
力量感應，工具(夾治具)法蘭	力, x-y-z	力矩, x-y-z	力, x-y-z	T力矩,, x-y-z
— 範圍	30.0 N	10.0 Nm	100.0 N	160.0 N
— 精確度	2.0 N	0.1 Nm	5.0 N	5.0 N
— 準確度	3.5 N	0.1 Nm	5.5 N	5.5 N
動作				
姿態重現性(依ISO 9283)	± 0.03 mm	± 0.03 mm	± 0.05 mm	± 0.05 mm
軸動作	工作範圍	最快速度	工作範圍	最快速度
— 底座	± 360°	± 180° /s	± 360°	± 120° /s
— 肩膀	± 360°	± 180° /s	± 360°	± 120° /s
— 手肘	± 360°	± 180° /s	± 360°	± 180° /s
— 手腕1	± 360°	± 360° /s	± 360°	± 180° /s
— 手腕2	± 360°	± 360° /s	± 360°	± 180° /s
— 手腕3	無限	± 360° /s	± 360°	± 180° /s
標準TCP速度				
功能	1 公尺/秒 (39.4 英吋/秒)			
IP等級	IP54			
ISO146441-1 無塵室等級	5			
噪音	小於 60 dB(A)	小於 65 dB(A)	小於 65 dB(A)	小於 65 dB(A)
機器人安裝	任何方向			
I/O埠	2			
— 數位輸入	2			
— 數位輸出	2			
— 類比輸入	2			
工具端I/O供電電壓	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
工具端I/O供電	600 mA	1.5A (雙pin) 1A (單pin)	2A (雙pin) 1A (單pin)	2A (雙pin) 1A (單pin)
硬體外觀				
佔用空間	Ø 128 mm	Ø 149 mm	Ø 190 mm	Ø 190 mm
材質	鋁、塑膠、鋼			
工具（末端夾治具）	M8 M8 8- pin			
接頭類型	6公尺 (236 英吋)			
機器人手臂纜線長度	33.5 公斤 (73.9 磅)			
重量（含纜線）	11.2 公斤 (24.7 磅)	20.6 公斤 (45.4 磅)	33.5 公斤 (73.9 磅)	33.1 公斤 (73.9 磅)
運作溫度範圍	0-50° C			
濕度	相對濕度90%（無凝結）			



充實員工技能。
提升運作時間。

世界一流的優傲學院
urrobots.com/academy

量身打造的服務產品
urrobots.com/service

以及強大的支援團隊
urrobots.com/support

都是為您提供完整教育訓練、實現
運作時間最大化的絕佳幫手。

聯絡資訊

丹麥商優傲科技股份有限公司台灣分公司
台北市內湖區瑞光路360號4樓
02-2659-9665

ur.tw@universal-robots.com

www.universal-robots.com/tw/



Facebook



LinkedIn



Twitter



YouTube



Instagram

