



微信搜一搜

京天机器人

协作机器人e系列



e系列UR3e

e系列简介

e系列UR3e/UR5e/UR10e是协作机器人市场领导者优傲机器人公司推出的一款开创性的小型协作机器人，具有强大的功能性。UR3e可让您将先进机器人无缝整合进现有的生产环境，从而借助自动化技术充分发掘机遇并从中获益。可助您提高生产率、改善质量、提升工作满意度，因此具有无限的潜力。

新一代自动化技术

e系列机器人具有小巧、功能强大的特点，其有效载荷范围为3-10千克，工作半径从500-1300mm，所有腕关节均可实现360度旋转，末端关节可无限旋转。这种“面对面”协作机器人适合需要高精度和轻型装配作业等应用场合。这种多功能性得到UR+生态系统的支持，该生态系统作为一种在线展厅，可提供尖端产品来定制UR机器人应用以完全符合您的要求。

人人都可以拥有无限的潜力

e系列可帮助任何人在数分钟内完成编程。使用直观的示教器进行编程，只需将机器人手臂移至需要的位置，或选择触摸屏上的预编程功能即可。内置的力控传感器允许e系列在高灵敏性应用中编程，同时保证了最高精度。



e系列UR5e



e系列UR10e

武汉京天电器有限公司简介

武汉京天电器有限公司成立于2010年，致力于智能机器人以及人工智能领域的应用研发以及系统集成工作。我们初心未变：真诚，协助高校用户推动机器人行业发展。我们团队热衷于把世界上最高端的机器人平台技术领入中国，并把中国最高端的机器人技术推向世界。我们年轻，乐观，对未来充满信心并热衷于此刻我们正在做的事业。公司主要产品包含：移动抓取机器人，协作机械臂，移动机器人，人型机器人、灵巧手以及机器人开发选配件等。

公司技术依托华中科技大学，是丹麦Universal Robots公司授权代理；加拿大Clearpath公司中国总代理；日本软银Softbank公司中国区授权代理；美国Velodyne Lidar中国区授权代理；西班牙PAL Robotics公司中国区授权代理；韩国ROBOTIS公司中国区授权代理；法国Haption公司中国区域授权代理。

公司愿景：做最专业的移动抓取智能机器人产品和方案

公司使命：搭建高科技机器人产品和用户之间的桥梁

优傲机器人



UNIVERSAL ROBOTS



微信搜一搜

京天机器人



UR3e			UR5e			UR10e		
性能								
功耗	使用一般程序约 150 瓦		使用一般程序约 250 瓦		使用一般程序约 400 瓦			
协作操作	17 种先进的可调安全功能，包括手肘监测。 按 ISO10218 标准进行远程控制		17 种先进的可调安全功能，包括手肘监测。 按 ISO10218 标准进行远程控制		17 种先进的可调安全功能，包括手肘监测。 按 ISO10218 标准进行远程控制			
认证	EN ISO13849 -1, Cat 3, PLd 和 EN ISO 10218 -1		EN ISO13849 -1, Cat 3, PLd 和 EN ISO 10218 -1		EN ISO13849 -1, Cat 3, PLd 和 EN ISO 10218 -1			
力控传感器—— 力, x-y-z								
范围	30 N		50 N		100 N			
分辨率	1.0 N		2.5 N		2.0 N			
精度	3.5 N		4.0 N		5.5 N			
力控传感器—— 扭矩, x-y-z								
范围	10 Nm		10 Nm		10 Nm			
分辨率	0.02 Nm		0.04 Nm		0.02 Nm			
精度	0.10 Nm		0.30 Nm		0.60 Nm			
环境温度范围	0-50°C*		0-50°C		0-50°C			
湿度	90%相对湿度（非冷凝）		90% 相对湿度（非冷凝）		90%相对湿度（非冷凝）			
规格								
有效载荷	3 千克/6.6磅		5 千克/11磅		10 千克/22磅			
工作半径	500 毫米/19.7英寸		850 毫米/33.5英寸		1300 毫米/51.2英寸			
自由度	6 个旋转关节（自由度）		6个旋转关节（自由度）		6 个旋转关节（自由度）			
编程	12 英寸触摸屏上的 Polyscope 图形用户界面，带安装		12 英寸触摸屏上的 Polyscope 图形用户界面，带安装		12 英寸触摸屏上的 Polyscope 图形用户界面，带安装			
移动								
位姿可重复性	+/- 0.03 毫米，带有效载荷，依照 ISO 9283 标准		+/-0.03毫米，带有效载荷，依照 ISO 9283 标准		+/- 0.05 毫米，带有效载荷，依照 ISO 9283 标准			
轴移动机械臂	工作范围	最大速度	工作范围	最大速度	工作范围	最大速度		
基座	± 360	180°/秒	± 360	180°/秒	± 360	120°/秒		
肩部	± 360	180°/秒	± 360	180°/秒	± 360	120°/秒		
肘部	± 360	180°/秒	± 360	180°/秒	± 360	180°/秒		
腕部 1	± 360	360°/秒	± 360	180°/秒	± 360	180°/秒		
腕部 2	± 360	360°/秒	± 360	180°/秒	± 360	180°/秒		
腕部 3	无限旋转	360°/秒	± 360	180°/秒	± 360	180°/秒		
典型 TCP 速度	1 米/秒/39.4英寸/秒		1 米/秒/39.4英寸/秒		1 米/秒/39.4英寸/秒			
特点								
IP 等级	IP54		IP54		IP54			
ISO 洁净室等级	5		6		5			
噪声	低于 60 dB(A)		低于 65 dB(A)		低于 65 dB(A)			
机器人安装	任意角度		任意角度		任意角度			
输入/输出端口	数字输入 2 数字输出 2 模拟输入 2 模拟输出 0 UART 接口 (9.6k-5Mbps)		数字输入 2 数字输出 2 模拟输入 2 模拟输出 0 UART 接口 (9.6k-5Mbps)		数字输入 2 数字输出 2 模拟输入 2 模拟输出 0 UART 接口 (9.6k-5Mbps)			
工具中的输入/输出电源	12V/24V 600mA连续、短时间 2A		12V/24V 600mA 连续、短时间 2A		12V/24V 600mA连续、短时间 2A			
物理								
占地面积	Ø 128 毫米		Ø 149 毫米		Ø 190 毫米			
材料	铝、塑料、钢		铝、塑料、钢		铝、塑料、钢			
工具（末端执行器）连接器类型	M8 M8 8-pin		M8 M8 8-pin		M8 M8 8-pin			
电缆长度机械臂	6 米/236英寸		6 米/236英寸		6 米/236英寸			
重量（含缆线）	11.2 千克/24.7磅		20.6 千克/45.4磅		33.5 千克/73.9磅			

技术参数

控制箱

特点	
IP 等级	IP44
ISO 洁净室等级	6
环境温度范围	0-50°
I/O 端口	数字输入 16 数字输出 16 模拟输入 2 模拟输出 2 500 Hz 控制, 4 路独立高速正交数字输入 (编码器编码)
I/O 电源	24V 2A
通信	控制频率: 500 Hz ModbusTCP: 信号频率 500 Hz ProfiNet 和 EthernetIP: 信号频率 500 Hz USB 端口: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0
电源	100-240VAC, 47-440Hz
湿度	90%相对湿度（非冷凝）
物理	
控制箱尺寸(WxHxD)	475 毫米 x 423 毫米 x 268 毫米 18.7英寸 x 16.7 英寸 x 10.6 英寸
重量	
UR3e	最大 13 千克/28.7磅
UR5e	最大 13.6 千克/30.0磅
UR10e	最大 13.6 千克/30.0磅
材料	钢
示教器	
特点	
IP 等级	IP54
湿度	90%相对湿度（非冷凝）
显示分辨率	1280 x 800 像素
物理	
材料	塑料
重量（含 1 米 TP 缆线）	1.6 千克/3.5磅
电缆长度	4.5 米/177.17英寸

武汉京天电器有限公司

地址：武汉市洪山区光谷时代广场A座1908室

官网：www.jingtianrobots.com

电话：18062020228，18062020229