

人机协作机器人 全球领导企业 **丹麦优傲机器人** 全球装机量超过44,000台

UR机器人几乎可用于任何行业、任何流程,而且几乎可由任何员工操作。我们的目标是“让任何规模的公司都能使用协作式机器人技术”。

机器人是我们的毕生事业。无论您正在寻求满足精度、速度、性能优化或人体工学设计要求的机器人解决方案,我们都能为您提供帮助。我们机器人的综合使用成本低,受到众多公司的青睐。对人机协作机器人全球领导企业丹麦优傲机器人而言,这一点并非其唯一优势。

我们的机器人通过TÜV认证,可为您提供最高的安全保障。UR机器人内置力感应功能,当路径上存在障碍物时会自动停止运行,从而实现与员工之间的良好协作。

可对机器人进行编程,当有人进入工作区时,机器人便以减速模式运行。但我们所说的协作并非仅在安全方面,而是将其扩展到更广泛的层面;虽然安全是必备要素,但我们相信协作也意味着用户友好、易于重新部署和简单便利。我们认为,人机协作是未来趋势 — 而我们将成为您的可靠合作伙伴。

“人工需要2-3天完成的工作,UR5只需4个小时就能完成。这一优势是我们与海外制造商竞争的‘武器’,同时也带来了制造业就业机遇。”

Geoff Escalette
美国RSS制造公司首席执行官

技术详细信息

UR3

UR5

性能

可重复性	±0.03 mm / ±0.00117 in (4 mils)	±0.03 mm / ±0.00117 in (4 mils)
温度范围	0-50° *	0-50°
功耗	最低90W,-> 额定150W,最高250W	最低90W,-> 额定150W,最高325W
协作操作	15种先进的可调安全功能。 获得TüV NORD认证的安全功能 根据以下标准进行测试: EN ISO 13849:2008 PL d EN ISO 10218-1:2011,第5.4.3条	15种先进的可调安全功能。 获得TüV NORD认证的安全功能 根据以下标准进行测试: EN ISO 13849:2008 PL d EN ISO 10218-1:2011,第5.4.3条

规格

有效负载	3千克/6.6磅	5千克/11磅
有效工作半径	500毫米/19.7英寸	850毫米/33.5英寸
自由度	6个旋转关节	6个旋转关节
编程	12英寸触摸屏上的Polyscope图形用户界面	12英寸触摸屏上的Polyscope图形用户界面

移动

机械臂	工作范围	最大速度	工作范围	最大速度
基座	± 360°	± 180°/秒	± 360°	± 180°/秒
肩部	± 360°	± 180°/秒	± 360°	± 180°/秒
肘部	± 360°	± 180°/秒	± 360°	± 180°/秒
腕部1	± 360°	± 360°/秒	± 360°	± 180°/秒
腕部2	± 360°	± 360°/秒	± 360°	± 180°/秒
腕部3	无限旋转	± 360°/秒	± 360°	± 180°/秒
工具端最大速度	3米/秒 (118.2英寸/秒)		3米/秒 (118.2英寸/秒)	

特点

IP等级	IP64	IP54
ISO 洁净室等级	5	5
噪声	<65dB(A)	几乎无噪音
机器人安装	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	数字输入 2 数字输出 2 模拟输入 2 模拟输出 0
工具中的输入/输出电源	在工具中为12 V/24 V 600 mA	在工具中为12 V/24 V 600 mA

物理

占地面积	直径128mm	直径149mm
材料	铝,PP塑料	铝,PP塑料
工具连接器类型	M8	M8
电缆长度机械臂	6米/236英寸	6米/236英寸
重量(含电缆)	11公斤/24.3磅	18.4公斤/40.6磅

*该机器人的工作温度范围是0-50°C。关节连续高速操作时,降低环境温度。



微信搜一搜

京天机器人

UR10

±0.03 mm / ±0.00117 in (4 mils)

0-50°

最低90W,典型250W,最高500W

15种先进的可调安全功能。

获得TüV NORD认证的安全功能

根据以下标准进行测试:

EN ISO 13849:2008 PL d

EN ISO 10218-1:2011,第5.4.3条

10千克/22磅

1300毫米/51.2英寸

6个旋转关节

12英寸触摸屏上的Polyscope图形用户界面

工作范围

最大速度

± 360°

± 120°/秒

± 360°

± 120°/秒

± 360°

± 180°/秒

± 360°

± 180°/秒

± 360°

± 180°/秒

± 360°

± 180°/秒

3米/秒 (118.2英寸/秒)

IP54

5

几乎无噪音

任意角度

数字输入

2

数字输出

2

模拟输入

2

模拟输出

0

在工具中为12 V/24 V 600 mA

直径190mm

铝,PP塑料

M8

6米/236英寸

28.9公斤/63.7磅

控制箱

特点

IP等级 IP20

ISO 洁净室等级 6

噪声 <65dB(A)

输入/输出端口	数字输入	16
	数字输出	16
	模拟输入	2
	模拟输出	2

输入/输出电源 24V 2A

通信标配 TCP/IP 100Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP

电源 100-240 VAC, 50-60 Hz

物理

控制箱尺寸(WxHxD) 475mm x 423mm x 268mm / 18.7 x 16.7 x 10.6 in

重量	UR3, UR5	15公斤 / 33.1磅
	UR10	17公斤 / 37.5磅

材料 钢

示教器

物理

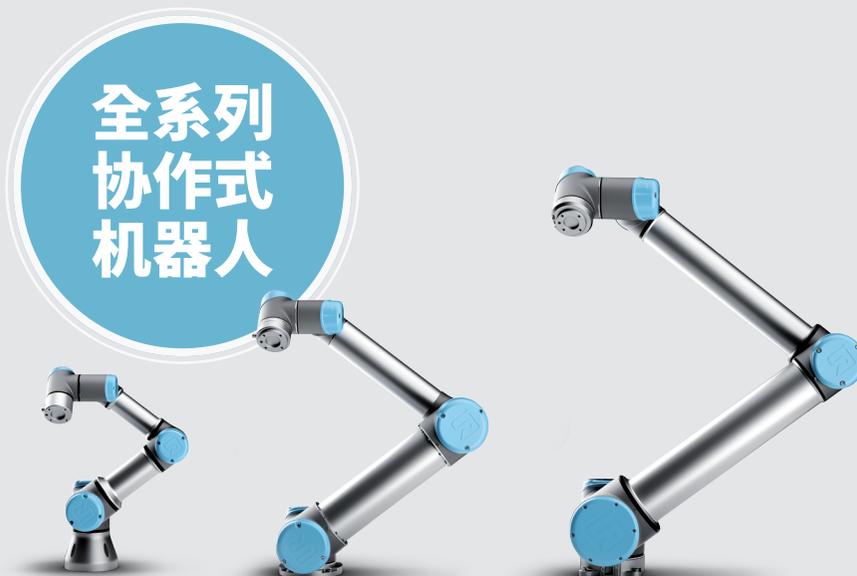
P等级 IP20

特点

材料 铝,PP

重量 1,5公斤/3.3磅

电缆长度 4.5米/177英寸





优傲机器人全球应用视频、
成功案例尽在掌握



京天机器人人工智能实验室建设、移
动抓取解决方案一应俱全

Wuhan Jingtian Electrical Co.limited
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

邮编: 430073
电话: 18062020228,18062020229
邮件:
官网: www.jingtianrobots.com

授权经销商:

武汉京天电器有限公司



Universal Robots A/S
总部:丹麦优傲机器人有限公司
丹麦欧登塞DK-5260,
Energivej 25,
www.universal-robots.com