

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
底座	± 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	数字输入	2
	数字输出	2	数字输出	2
	模拟输入	2	模拟输入	2
	模拟输出	0	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。

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
± 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

