

## UR10机械臂 技术规格

### UR10

#### 规格

有效载荷	10 kg (22.1 lbs)
工作半径	1300 mm (51.2 in)
自由度	6个旋转关节自由度
编程	带PolyScope图形用户界面和安装的12英寸触摸屏

#### 性能

可重复性	± 0.1 mm (± 0.0036 in, 4 mils)
环境温度范围	0-50°
功耗	最小90W, 典型250W, 最大500W
协同操作	15种先进的可调安全功能。TüV NORD认证的安全功能测试符合: EN ISO 13849:2008 PL d

#### 移动

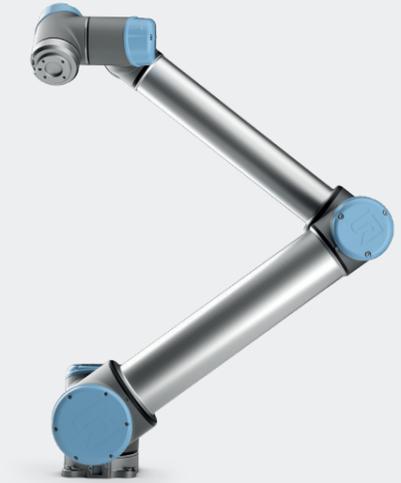
轴移动机械臂	工作范围	最大速度
基座	± 360°	± 120°/s
肩关节	± 360°	± 120°/s
肘关节	± 360°	± 180°/s
腕关节1	± 360°	± 180°/s
腕关节2	± 360°	± 180°/s
腕关节3	± 360°	± 180°/s
典型工具	1 m/s (39.4 in/s)	

#### 特点

IP等级	IP54
ISO 14644-1洁净室级别	5
噪声	72 dB
机器人安装	任意方向
工具I/O端口	
数字输入	2
数字输出	2
模拟输入	2
模拟输出	0
工具I/O电源电压	12/24 V
工具I/O电源电流	600 mA

#### 物理

基座尺寸	Ø 190 mm
材质	铝, PP塑料
工具(末端执行器)连接器类型	M8
电缆长度(机械臂)	6 m (236 in)
重量(含电缆)	28.9 kg (63.7 lbs)



### 控制箱

#### 特点

IP等级	IP20
ISO洁净室级别	6
噪声	6 < 65 dB(A)
I/O端口	
数字输入	16
数字输出	16
模拟输入	2
模拟输出	2
I/O电源	24V2A
通信	TCP/IP 100 Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP
电源	100-240 VAC, 50-60 Hz
环境温度范围	0-50°

#### 物理

控制箱尺寸(W x H x D)	475 mm x 423 mm x 268 mm (18.7 in x 16.7 in x 10.6 in)
重量	17 kg (37.5 lbs)
材质	钢

### 示教器

#### 特点

IP等级	IP20
物理	
材质	铝, PP
重量	1.5 kg (3.3 lbs)
电缆长度	4.5 m (177 in)

## 联系方式

上海市静安区  
普济路88号  
静安国际中心  
B座19楼  
+86 21 61326299  
www.universal-robots.cn  
ur.china@universal-robots.com