

## UR16e 技术规格

UR16e具备16公斤的有效载荷,支持更重的臂端工具和多零件处理。

如今,超过50000台UR协作式工业机器人已交付给全球各行各业的客户。UR16e是四款e系列协作机器人中的一款,每款均具有不同的有效载荷和工作半径。e系列为您的应用带来了超凡的灵活性和无可比拟的易用性。

### UR16e

#### 规格

有效载荷	16 kg (35.3 lbs)
工作半径	900 mm (35.4 in)
自由度	6个旋转关节
编程	12英寸触摸屏 带有 polycopie图形用户界面

#### 性能

功耗(平均),最大平均值	585 W
功耗,通常是适度操作设置的大约值	350 W
安全	17个可配置安全功能

认证	EN ISO 13849-1 PLd 3类标准 EN ISO 10218-1
----	--

力感应,工具法兰	力, x-y-z	力矩, x-y-z
范围	160.0 N	10.0 Nm
准确	5.0 N	0.2 Nm
精度	5.5 N	0.5 Nm

#### 移动

符合ISO 9283的位姿可重复性	± 0.05 mm	
轴移动	工作范围	最大速度
基座	± 360°	± 120°/s
肩部	± 360°	± 120°/s
肘部	± 360°	± 180°/s
腕部1	± 360°	± 180°/s
腕部2	± 360°	± 180°/s
腕部3	± 360°	± 180°/s
典型TCP速度	1 m/s (39.4 in/s)	

#### 特点

IP等级	IP54
ISO 14644-1洁净室等级	5
噪声	低于65 dB(A)
机器人安装	任意角度
I/O端口	
数字输入	2
数字输出	2
模拟输入	2
工具 I/O 电源电压	12/24 V
工具 I/O 电源	2A (双针) 1A (单针)

#### 物理

占地面积	Ø 190 mm
材料	铝 塑料 钢
工具(末端执行器)连接器类型	M8   M8 8-pin
电缆长度机械臂	包括6 m (236 in)的电缆。 12 m (472 in)和高柔性选项可用。
重量(含缆线)	33.1 kg (73 lbs)
工作温度范围	0-50°C
湿度	90%相对湿度(非冷凝)

## 联系方式

优傲机器人贸易(上海)有限公司  
上海市静安区  
南京西路688号20楼2008室  
+86 21 61326299  
ur.china@universal-robots.com  
universal-robots.cn



### 控制箱 特点

IP等级	IP44
ISO 14644-1洁净室等级	6
工作温度范围	0-50°C
湿度	90%相对湿度(非冷凝)
I/O端口	
数字输入	16
数字输出	16
模拟输入	2
模拟输出	2
正交数字输入	4
I/O电源	24V 2A
通信	500 Hz控制频率 Modbus TCP PROFINET Ethernet/IP USB 2.0, USB 3.0
电源	100-240VAC, 47-440Hz
物理	
控制箱尺寸(宽x高x深)	460 mm x 449 mm x 254 mm (18.2 in x 17.6 in x 10 in)
重量	12 kg (26.5 lbs)
材料	粉末涂层钢

控制箱也可在OEM版本中提供。

### 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, PP
重量	1.6 kg (3.5 lbs) 含1米TP缆线
电缆长度	4.5 m (177.17 in)

带3档位开关的示教器可供选择。