



UFACTORY Lite 6 参数表

UFACTORY Lite 6是UFACTORY最小巧的桌面级六轴协作机器人。凭借其亲民的价格、灵活的 6 轴结构、开放的接口与可视化编程软件，Lite 6深受轻量化应用与科研开发者的青睐，是探索机器人技术的理想起点。



基本参数	
负载	600 g
工作半径	440 mm
自由度	6
重复定位精度	±0.5 mm
最大 TCP 速度	0.5 m/s
本体重量	8 kg

性能参数	
工作温度	0 to 50 °C / 32-122 °F
功耗	典型 150 W；最大 350 W
输入电源	24 VDC, 14.66 A

机械参数	
底座尺寸	130 x 140 mm
材质	铝合金、碳纤维
底座安装孔位	4 x M5

功能特性	
安装方式	任意角度安装

末端法兰	
末端工具 I/O	数字输入 × 2；数字输出 × 2；模拟输入 × 2 或 RS-485 × 1
通讯协议	Modbus RTU

软件与认证	
操作系统支持	Windows 10 及以上；macOS 10.10 及以上；Ubuntu 20.04 LTS 及以上
开发支持	ROS、ROS 2 功能包；Python、C++ SDK
控制软件	UFACTORY Studio（内置于控制箱，浏览器直接访问）
质保与服务	1 年质保；终身技术支持
认证	CE 认证

关节运动范围	
最大关节速度	180°/s
关节 1	±360°
关节 2	±150°
关节 3	-3.5°~+300°
关节 4	±360°
关节 5	±124°
关节 6	±360°

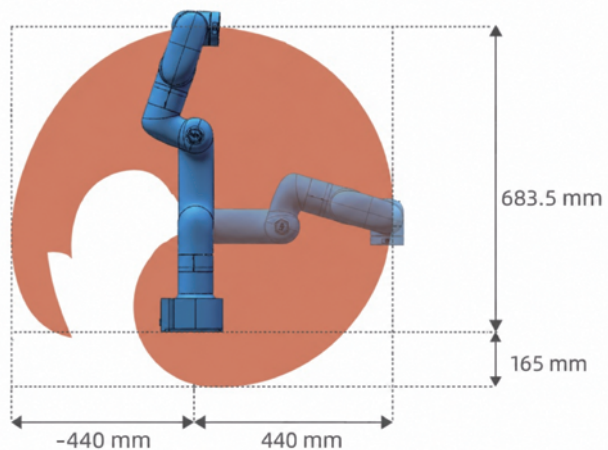
控制箱参数	
控制箱类型	内置控制箱
控制箱 I/O	8 路可配置输入、8 路可配置输出、2 路模拟输入、2 路模拟输出
通讯接口	以太网；RS-485 主站 × 1
电源输入	24 VDC, 14.66 A



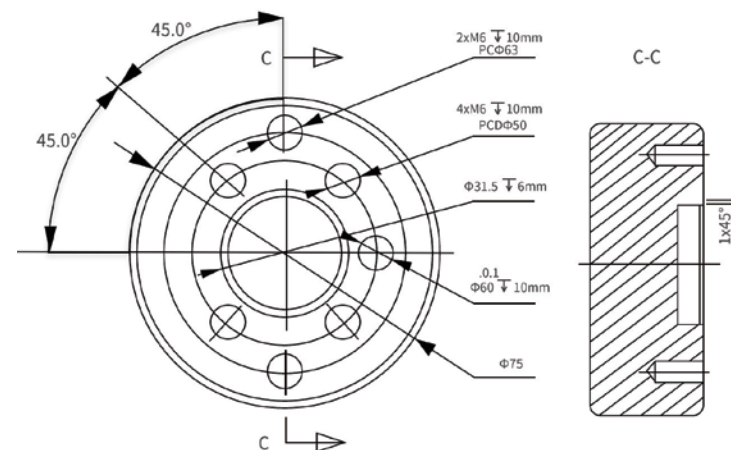
外形尺寸、工作范围与接口

工作范围一侧视图

工作范围图仅供安全评估参考。

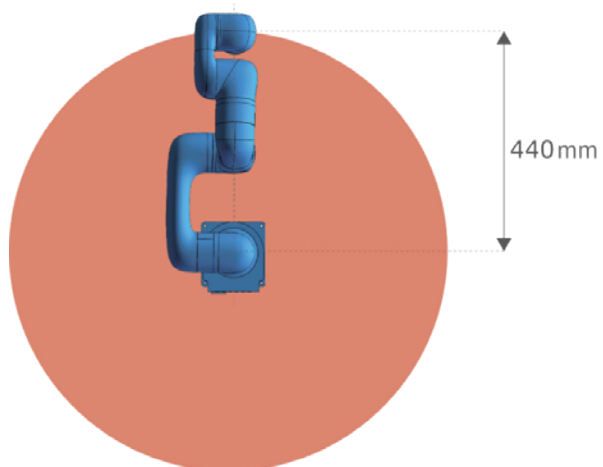


末端法兰



工作范围一俯视图

工作范围图仅供安全评估参考。



底座法兰

