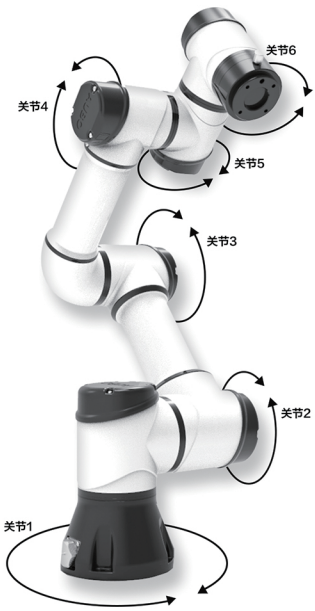


TECHNICAL SPECIFICATIONS

[技术参数]



机械臂

自由度:	6
延伸:	625mm
负载:	3 Kg
重量:	16 Kg
额定寿命:	≥30000h
协同操作:	根据ISO 10218-1:2011进行协同操作，具备“安全适用的受监控停止”、“拖动示教”以及“功率与力限制”等协作机器人安全功能
符合标准:	PL=d安全认证，中国CR认证、欧盟CE认证、北美认证、韩国KCCs认证
定位精度:	± 0.02 mm
末端速度:	≤1.9 m/s
功耗:	150W(普通工况下)
材料:	铝合金
环境温度:	90%相对湿度（非冷凝）
环境温度:	0~50° C
防护等级:	IP 54
通讯总线:	CAN
供电电源:	DC 48V
安装方式:	置地式、倒挂式、悬臂式

运动轴	运动范围	最大速度
关节1 基座:	± 360 °	178° /s
关节2 肩部:	± 360 °	178° /s
关节3 肘部:	± 360 °	178° /s
关节4 腕部:	± 360 °	237° /s
关节5 腕部:	± 360 °	237° /s
关节6 腕部:	± 360 °	237° /s

机械臂I/O 接口

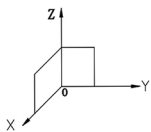
电源输出	电流输出	数字量I/O	模拟量输入
12V/24 V	0.8A Max	4路Max (输入、输出 可配)	2路

控制柜

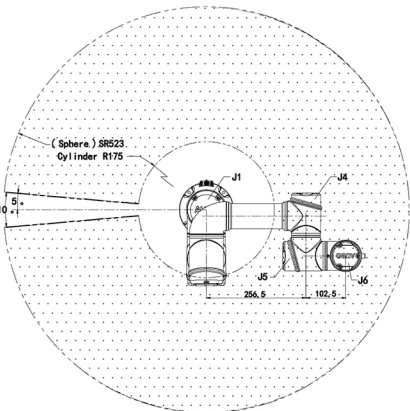
尺寸:	390mm*370mm*265mm
重量:	15Kg
连接线长度:	5m
颜色:	黑色
通讯协议:	Ethernet、Modbus- RTU/TCP、
接口与开放性:	SDK(支持C/C++/C#/.Lua/Python开发)、 支持ROS系统、API
供电电源:	100-240VAC, 50 - 60 Hz
防护等级:	IP43
控制柜I/O接口	
数字量输入:	普通I/O 安全I/O
数字量输出:	16 16
模拟量输入:	16 16
模拟量输出:	4 -
输出电压:	4 -
输出电流:	24V
	3A Max

示教器

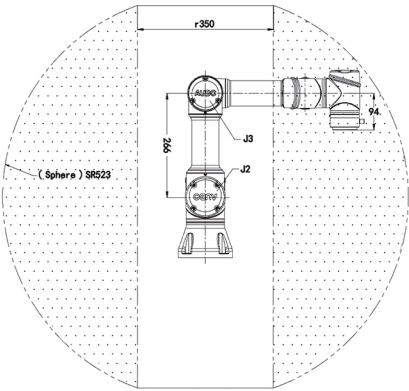
尺寸:	355x235x54 mm	
重量:	1.57Kg	
显示器:	12寸电阻式液晶触控屏	
连接线长度:	4 m	
防护等级:	IP43	
颜色:	白色+黑色	



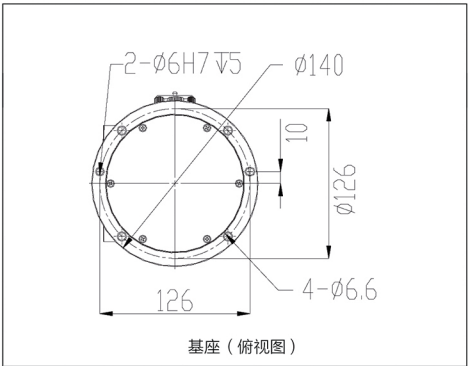
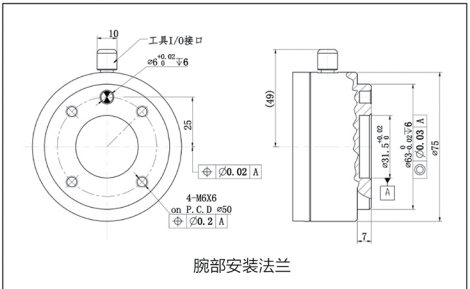
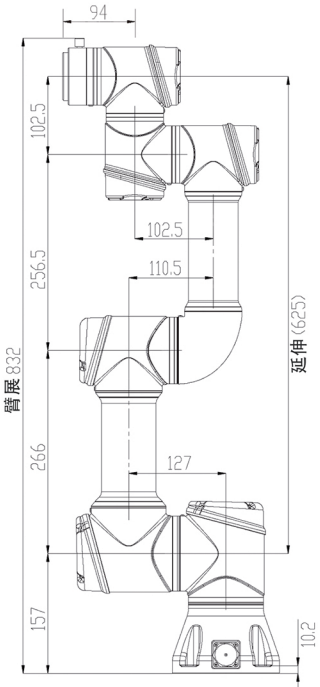
视角：沿Z轴方向



视角：沿X或Y轴方向



- 注: 1. 双点划线表示: 区域界线
2. 双点划线包容的空间区域为机械臂正装, 吊装和垂直安装建议机械臂最佳工作时工具端轨迹的区域
3. 机械臂工具端运动极限轨迹可能超出双点划线包容的空间区域
4. 双点划线包容的空间区域为一个缺陷的球面的内表面包含的空间区域和一个柱面外表面的空间区域的交集



因产品迭代相关参数变动不再另行通知，最终解释权归微博所有。

AUBO E5

TECHNICAL SPECIFICATIONS

[技术参数]



机械臂:	
自由度:	6
延伸:	886.5mm
负载:	5Kg
重量:	24 Kg
额定寿命:	≥30000h
协同操作:	根据ISO 10218-1:2011进行协同操作，具备“安全适用的受监控停止”、“拖动示教”以及“功率与力限制”等协作机器人安全功能
符合标准:	PL=d 安全认证、欧盟CE认证、北美认证、韩国KCs认证、中国CR认证
定位精度:	± 0.02 mm
末端速度:	≤3.4 m/s
功耗:	200W(普通工况下)
材料:	铝合金
环境温度:	90%相对湿度（非冷藏）
环境温度:	0-50° C
防护等级:	IP 54
通讯总线:	CAN
供电电源:	DC 48V
安装方式:	置地式、壁挂式、悬臂式

运动轴	运动范围	E5最大速度
关节1 基座:	± 360°	223° /s
关节2 肩部:	± 360°	223° /s
关节3 肘部:	± 360°	223° /s
关节4 腕部:	± 360°	237° /s
关节5 腕部:	± 360°	237° /s
关节6 腕部:	± 360°	237° /s

机械臂I/O 接口

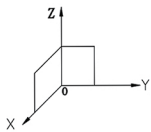
电源输出	电流输出	数字量I/O	模拟量输入
12V/24 V	0.8A Max	4路Max (输入、输出 可配)	2路

控制柜

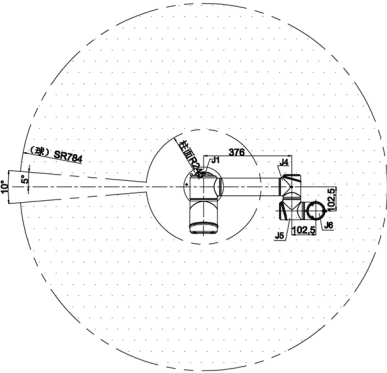
尺寸:	390mm*370mm*265mm
重量:	15Kg
连接线长度:	5m
颜色:	黑色
通讯协议:	Ethernet、Modbus-RTU/TCP
接口与开放性:	SDK(支持C\C++\C#\Lua\Python开发)、 支持ROS系统、API
供电电源:	100~240VAC, 50~60 Hz
防护等级:	IP43
控制板I/O接口	普通I/O 安全I/O
数字量输入:	16 16
数字量输出:	16 16
模拟量输入:	4 -
模拟量输出:	4 -
输出电压:	24V
输出电流:	3A Max

示教器

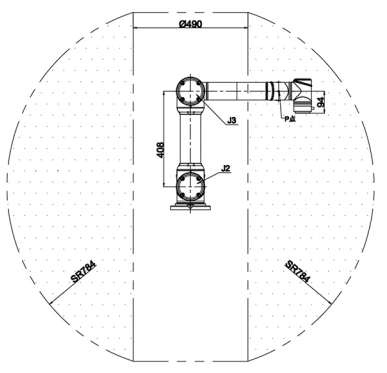
尺寸:	355x235x54 mm	
重量:	1.57 Kg	
显示器:	12寸电阻式液晶触控屏	
连接线长度:	4 m	
防护等级:	IP43	
颜色:	白色+黑色	



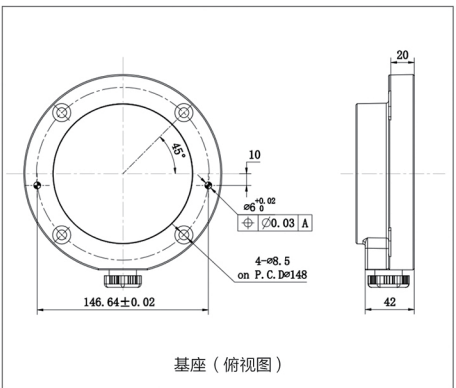
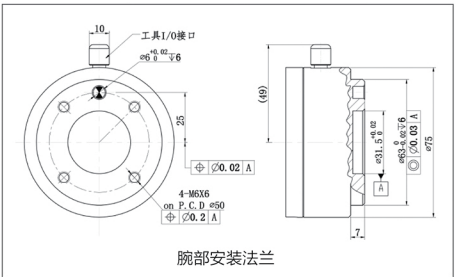
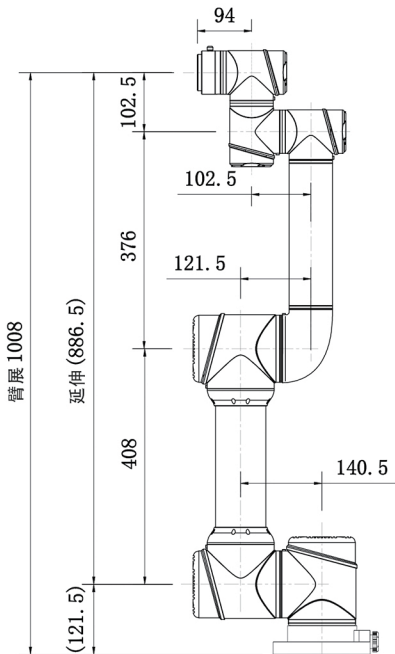
视角：沿Z轴方向



视角：沿X或Y轴方向



- 注: 1. 双点划线表示: 区域界线
2. 双点划线包围的空间区域为机械臂正装, 吊装和垂直安装建议机械臂最佳工作时工具端轨迹的区域
3. 机械臂工具端运动极限轨迹可能超出双点划线包围的空间区域
4. 双点划线包围的空间区域为一个缺陷的球面的内表面包含的空间区域和一个柱体外表面的空间区域的交集



因产品迭代相关参数变动不再另行通知，最终解释权归遨博所有。