

CONTACT US  
**400-1899-358**

» 苏州生产基地

苏州市工业园区长阳街259号中新钟园工业坊4栋  
Tel: 0512-83951898 / 400-1899-358  
E-mail: market@elibot.cn

» 上海研发中心

上海市浦东新区张江科学城学林路36弄18号

» 北京公司

北京市经济技术开发区荣华南路2号院6号楼1102室

» 深圳公司

深圳市宝安区航空路泰华梧桐岛科技创新园1A栋202室

» 日本公司

TOSHIN Hirokoji Honmachi Bldg., 1F, 2-4-3 Sakae, Nagoya, 460-0008 (Ph: +81 52 291442)

» 德国公司

Münchener Str. 53, 85290, Geisenfeld (Ph: +49 8452 7330091)

» 美国公司

10521 Research Dr., Ste 104, 37932, Knoxville, TN (Ph: +1 865 392 1215)



# EA系列 协作机器人 SERIES

科技普惠  
亲民耐用



微信公众号



视频号



B站



抖音

[www.elibot.com](http://www.elibot.com)

高投资回报率，投资回报周期小于4个月，将“好用耐用”进行到底的科技普惠之作

### 高性价比

工业级别性能，全面出色，稳定可靠，碰撞检测灵敏度高，可满足绝大多数工业制造、新商业、科研教育等行业需求

### 高可靠性

6自由度，±360°关节活动范围，本体自重轻，结构紧凑，近乎球型的空间范围，支持任意角度安装

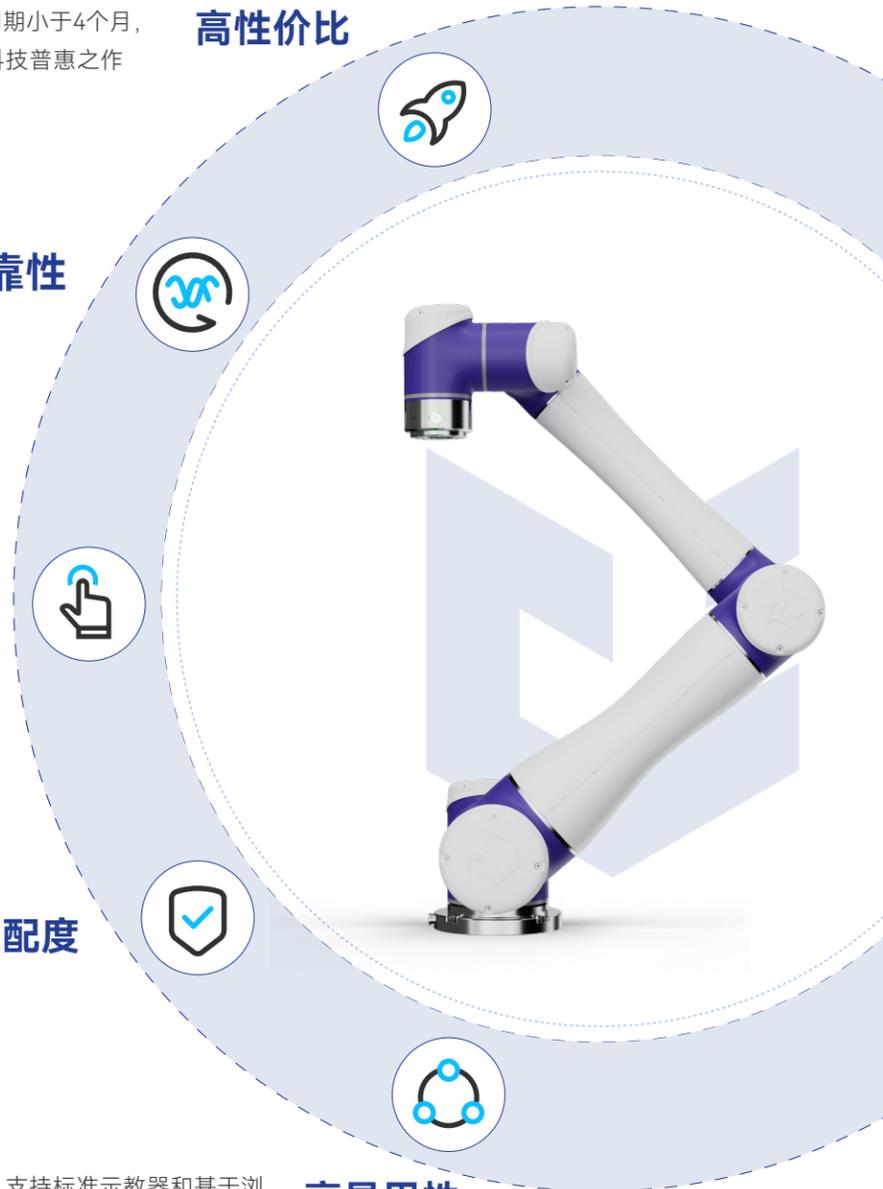
### 高灵活度

本体工具端支持RS485,2xDI,2xDO,1xAI,1xAO，最大支持2A电流输出。同时搭配业内最轻薄MINI控制箱，场景适配度跃升300%

### 高适配度

操作简易，示教轻松，支持标准示教器和基于浏览器图形化WebUI示教软件两种操作方式。降低入门门槛、操作直观高效，缩短项目集成和调试周期。

### 高易用性



## EA系列协作机器人

艾利特机器人在软/硬件创新上从未停止，秉承以更低的成本为客户提供更优性能、更安全可靠的协作机器人使命，**不仅好用、易用，还要让更多人使用。**EA系列协作机器人，**出色性能，亲民售价**，是艾利特机器人在产品普惠和适用广度上的极限表达，助力企业智能制造柔性化生产，实现降本增效。



汽车制造



3C电子



教育科研



新消费行业



金属加工



医疗行业



日化行业



家居家电

### 快速部署

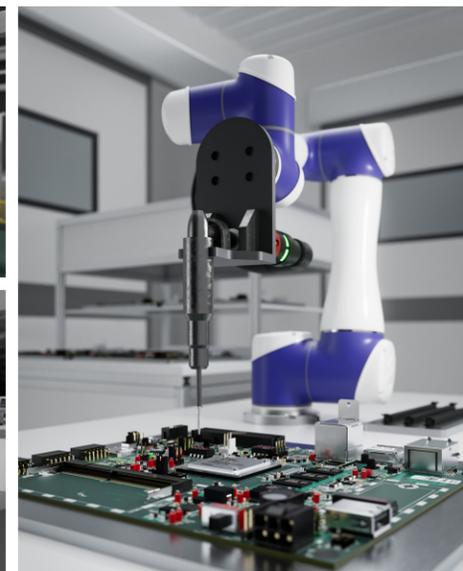
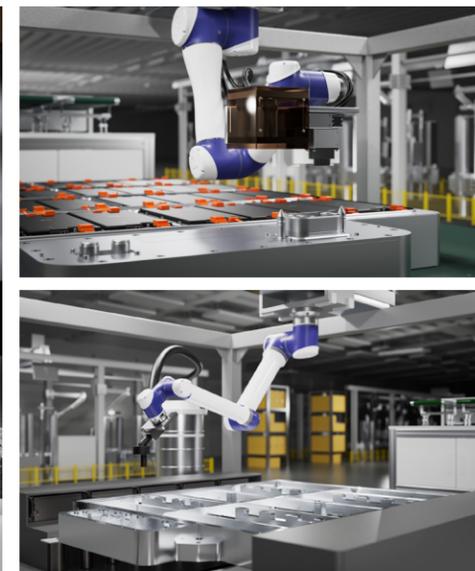
轻量化的协作机器人支持多角度安装方式，如正装、倒装、侧装，部署灵活。

### 结构紧凑

除机器人本身占地空间小之外，协作机器人的工作区域无需安装围栏，部署协作机器人也无需单独分隔安全区域。

### 编程简便

图形化示教软件，降低入门门槛、操作直观高效，缩短项目集成和调试周期。



### 适合行业

可广泛用于汽车及零部件、3C电子、教育科研、新商业、家居家电、医疗、新能源等场景

### 适合应用

分拣、组装、检测、取放搬运、上下料、传送带运输



机械臂		EA63	EA66	EA612
自由度		6		
重复定位精度		±0.03mm	±0.05mm	±0.1mm
重量		13kg	17.5kg	33.5kg
负载		3kg	6kg	12kg
工作半径		624mm	914mm	1304mm
典型功耗		185W	250W	435W
关节运动范围		±360°		
关节最大速度	基座	190°/s	150°/s	120°/s
	肩部	190°/s	150°/s	120°/s
	肘部	190°/s	190°/s	150°/s
	手腕1	260°/s	260°/s	210°/s
	手腕2	260°/s	260°/s	210°/s
	手腕3	260°/s	260°/s	210°/s
最大工具速度		2.0m/s	2.8m/s	3.2m/s
IP防护等级		IP54		
工作环境温度		0 ~ 50 °C		
工作环境湿度		5% ~ 95%(无结露)		
安装方式		任意角度		
机器人本体供电		48V		
工具I/O		2 x DI, 2 x DO, 1 x AI, 1 x AO		
工具I/O供电		24V/2A		
工具通信		RS485		
本体材料		铝合金、塑料、橡胶		
标准线缆长度		5.5 m		

## EA SERIES 技术参数



MINI控制箱	ERB1E2K0E-48
I/O接口	8 x DI, 8 x DO
I/O供电	24V/2A
通信接口	Ethernet TCP/IP, UDP, ModbusTCP, RS485, ModbusRTU, Profinet从站, EthernetIP从站, CCLink从站 (可选)
尺寸	205mm x 135mm x 44mm
防护等级	IP40
重量	1kg
供电	45-55VDC
工作环境温度	0 ~ 50°C
工作环境相对湿度	5% ~ 95%(无结露)
材料	铝合金



## 控制箱

	ERB2A1K6-220/110	ERB2A1K0-48/24	ERB2A2K0-220/110	ERB2A2K0-48/24
I/O接口	16 x DI, 20 x DO, 2 x AI, 4 x AO			
I/O供电	24V/2A			
通信接口	Ethernet TCP/IP, UDP, ModbusTCP, RS485/RS232, ModbusRTU, Profinet从站, EthernetIP从站, CCLink从站 (可选)			
尺寸	505mm x 448mm x 281mm			
防护等级	IP54			
重量	15kg		17kg	
供电	90-264VAC, 50-60Hz	19-72VDC	90-264VAC, 50-60Hz	19-72VDC
工作环境温度	0 ~ 50°C			
工作环境相对湿度	5% ~ 95%(无结露)			
材料	碳钢、铝合金			

# EA SERIES 技术参数

## 示教器

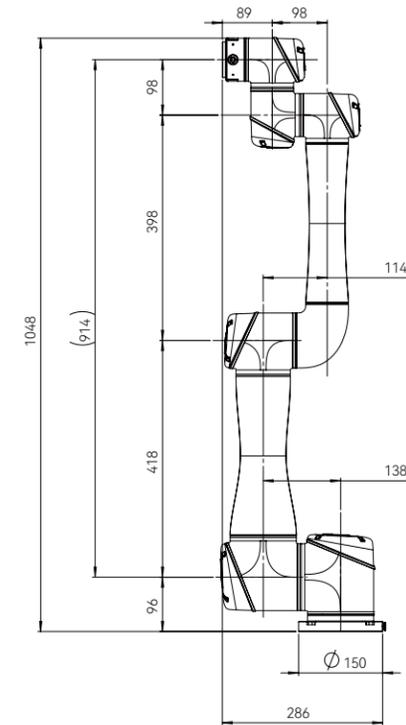
尺寸  
分辨率 (dpi)  
重量  
标准线缆长度  
IP防护等级  
工作环境温度  
工作环境湿度  
材料



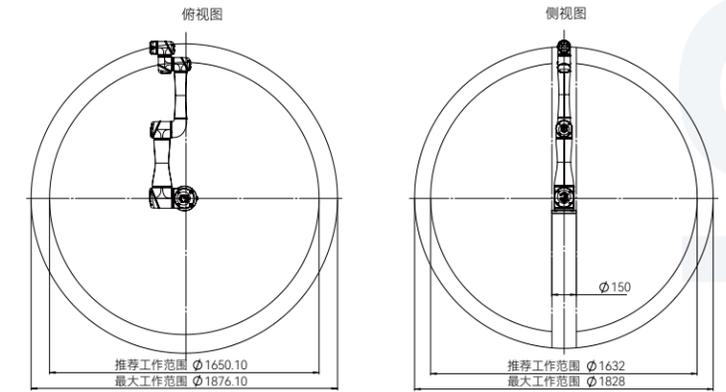
WebUI	ERP300 (选配)
	290mm x 225mm x 118mm
	1280 x 800
	1.2 kg
	5.5 m
	IP54
	0 ~ 50 °C
基于浏览器的图形化示教软件WebUI 适用手机/平板/电脑	5% ~ 95%(无结露)
	铝合金、塑料
无线示教	有线示教

\*图示尺寸单位均为mm

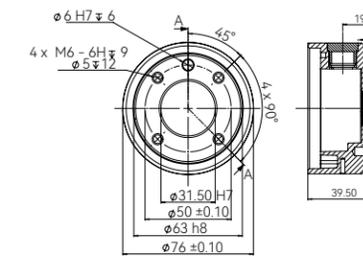
## EA66尺寸图



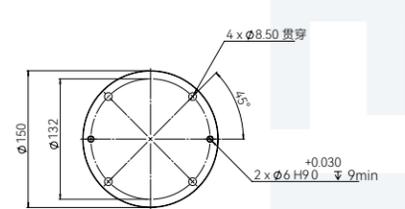
EA66外形尺寸图



EA66工作范围图



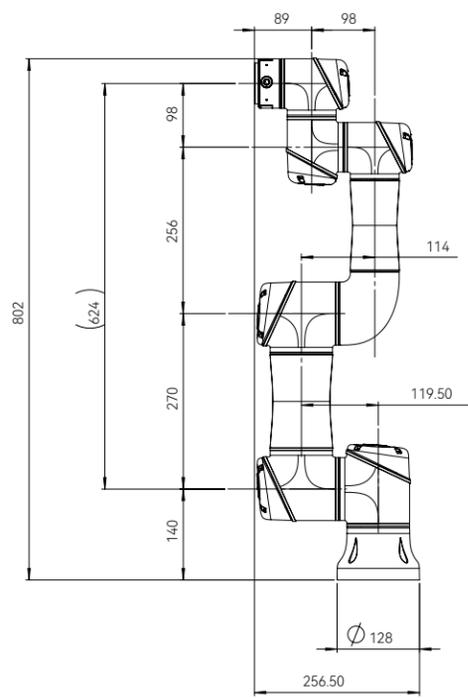
EA66末端法兰



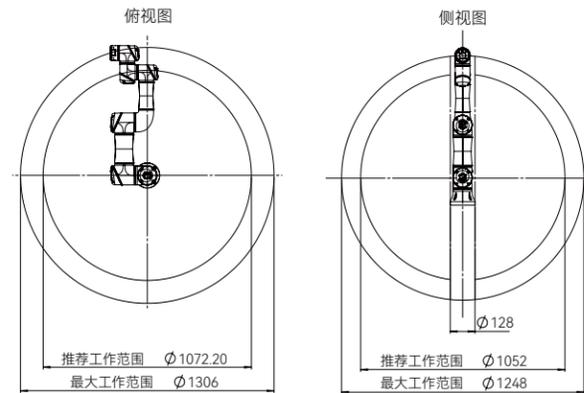
EA66底座俯视图

## EA63尺寸图

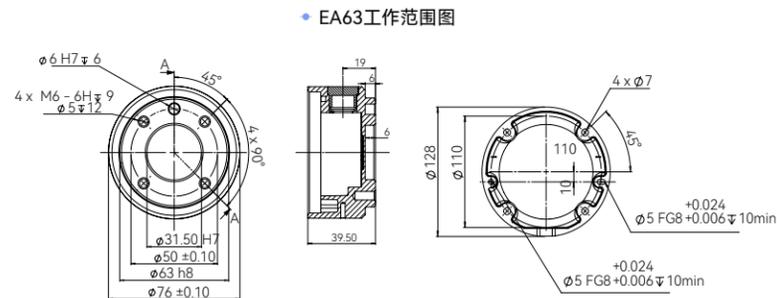
\*图示尺寸单位均为mm



EA63外形尺寸图



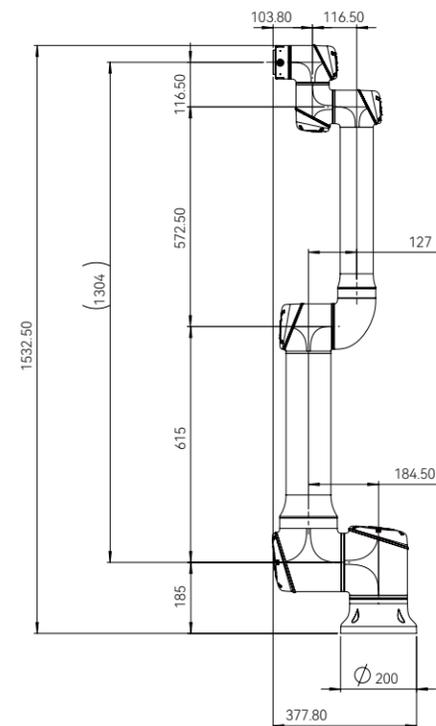
EA63末端法兰



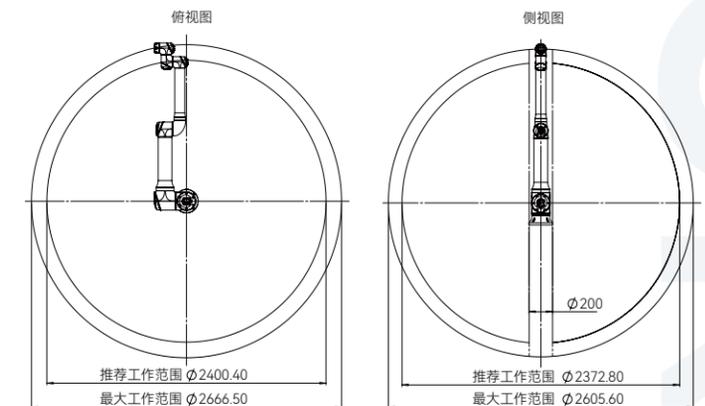
EA63底座俯视图

## EA612尺寸图

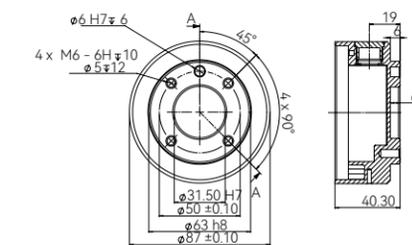
\*图示尺寸单位均为mm



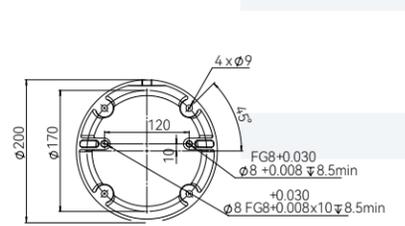
EA612外形尺寸图



EA612工作范围图



EA612末端法兰



EA612底座俯视图