

高速旗舰· CSA系列

CSA SERIES



360°自由折叠

节拍性能大跨越

CSA系列

构型、速度、效率超越升级
进一步拉升行业新水准



全新的DH构型，性能配置拉满

↑ UP 40%
比CS通用系列节拍提升

↑ UP 50%
特定场景产线节拍提升



3关节负载惯量减小、4关节功率显著提高，性能大跃升
提供前所未有的运动能力，更适合高性能的工业应用，全方位扩大协作机器人应用场景

配件上 技术上 算法上的革新

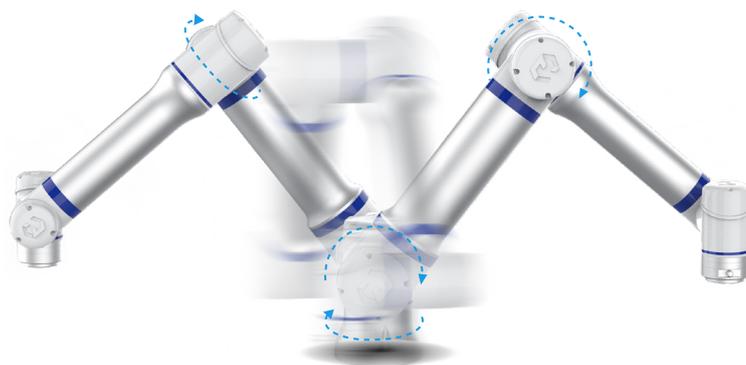
高速旗舰·CSA系列



扫码查看产品视频



关节扭矩/转速设计更合理
肩部、肘部关节转速达到 $210^{\circ}/s$



创新构型 灵活折叠

大小臂可完全折叠



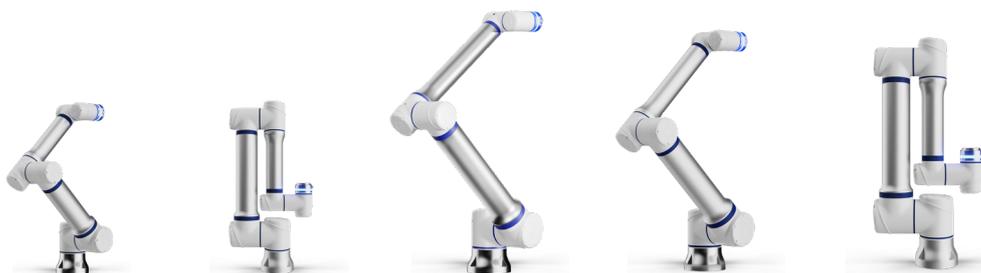
动力提升 高速高精

腕部关节转速达到
 $410^{\circ}/s$ 、 $470^{\circ}/s$ 、 $470^{\circ}/s$
运动效能跃升



CSA先进系列协作机器人

先进的全球旗舰机型



CS66A

CS66AZ

CS610A

CS612A

CS612AZ

技术参数

自由度	6				
负载	6kg	6kg	10kg	12kg	12kg
工作半径	917mm	1033mm	1503mm	1307mm	1413mm
重复定位精度	±0.02mm	±0.02mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm
典型功耗	300W	300W	510W	510W	510W
安装方式	任意角度				
工具I/O	4xDO/4xDI(可配置)、1xAI、1xAO				
工具I/O供电	12 V/24 V, 3 A (三针模式), 2 A (双针模式), 1 A (单针模式)				
工具通信	RS485				

关节参数

关节运动范围	±360°					
关节最大速度	基座	210°/s	210°/s	180°/s	180°/s	180°/s
	肩部	210°/s	210°/s	180°/s	180°/s	180°/s
	肘部1	210°/s	210°/s	210°/s	210°/s	210°/s
	肘部2	410°/s	410°/s	410°/s	410°/s	410°/s
	手腕1	470°/s	470°/s	300°/s	300°/s	300°/s
	手腕2	470°/s	470°/s	470°/s	470°/s	470°/s
工具最大速度	3.4m/s	3.8m/s	4.5m/s	4.0m/s	4.4m/s	

物理参数

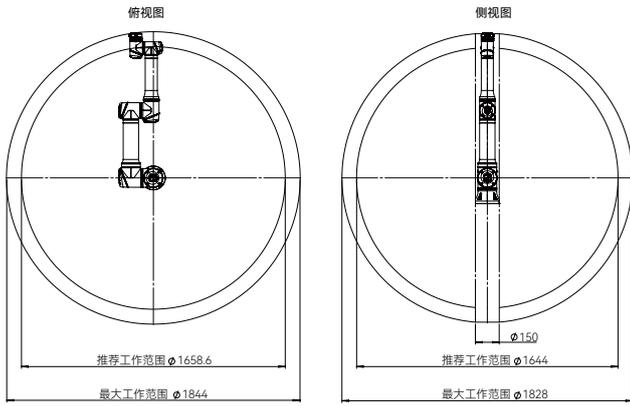
自重	21kg	21kg	36.5kg	36kg	37kg
底座直径	φ150mm	φ150mm	φ190mm	φ190mm	φ190mm
IP防护等级	IP68				
工作环境温度	-10°C ~ 50 °C				
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)				
材料	铝合金、钢、塑料、橡胶				
标准线缆长度	5.5 m				

配件型号

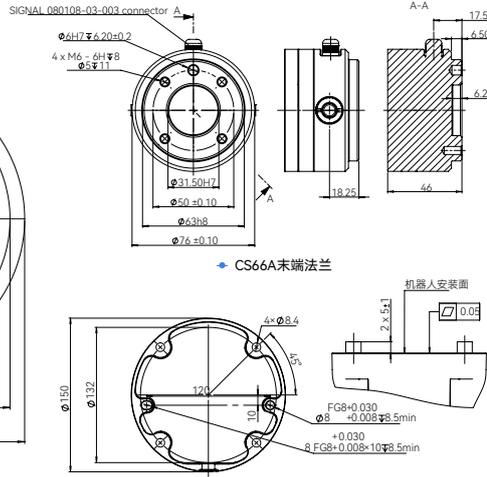
控制箱	ERB2C300 / ERB3C300		ERB2C600 / ERB3C600		
控制箱 (选配)	ERB1C600ME-Mini				
标准示教器	ERP500				
安全示教器 (选配)	ERP500S				

*图示尺寸单位均为mm

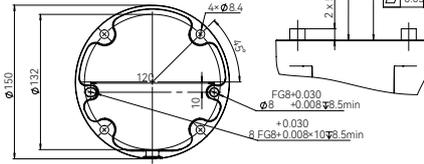
CS66A



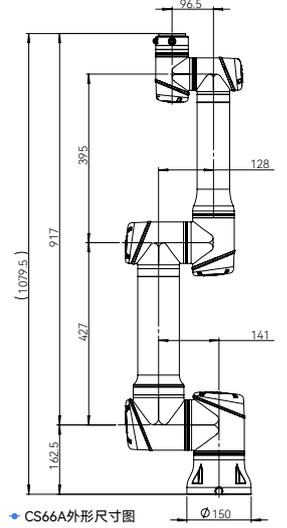
CS66A工作范围图



CS66A末端法兰

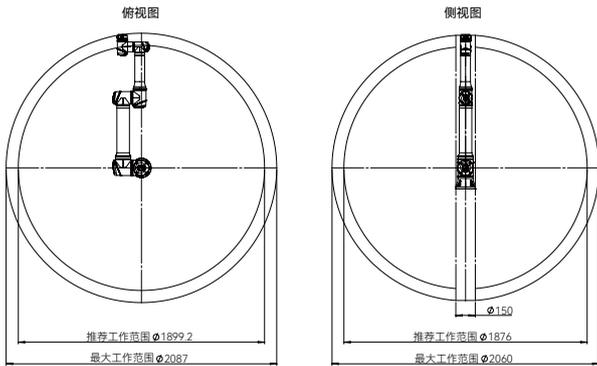


CS66A基座俯视图

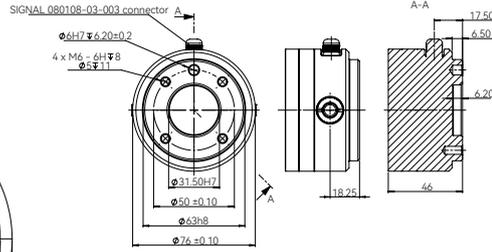


CS66A外形尺寸图

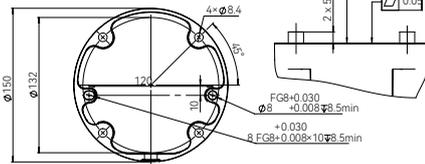
CS66AZ



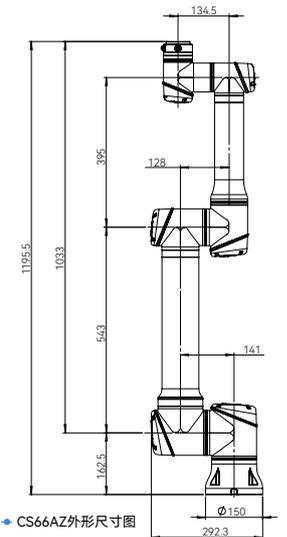
CS66AZ工作范围图



CS66AZ末端法兰

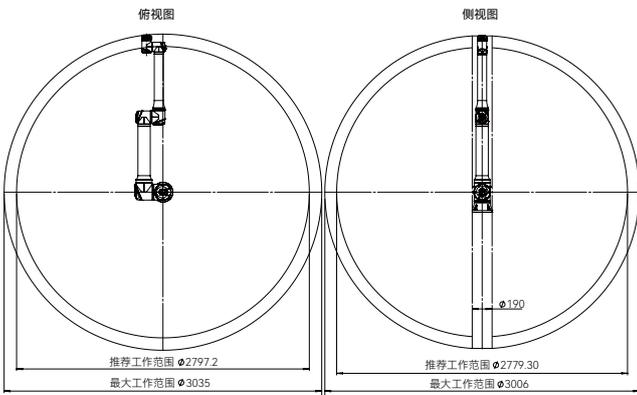


CS66AZ基座俯视图

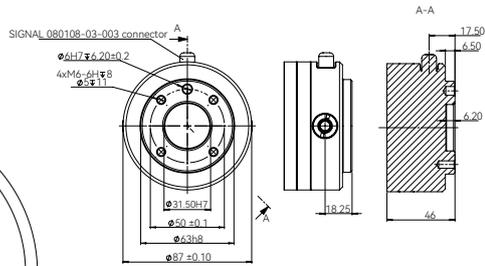


CS66AZ外形尺寸图

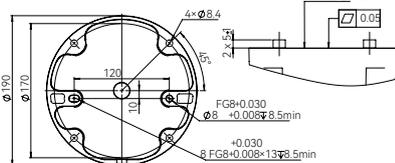
CS610A



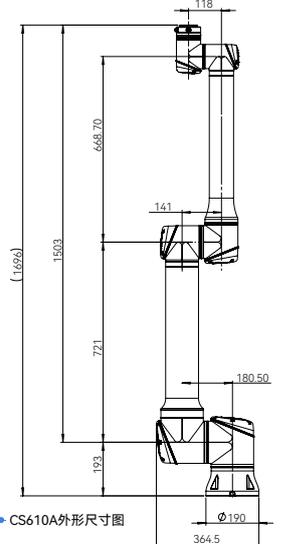
CS610A工作范围图



CS610A末端法兰



CS610A基座俯视图



CS610A外形尺寸图

400-1899-358

» **苏州总部基地**

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

» **中原总部基地**

郑州市经济技术开发区经开第二十一大街88号3号楼

» **国际业务运营中心**

上海市浦东新区张江人工智能岛川和路55号20号楼3楼

» **北京公司**

北京市大兴区北京经济技术开发区荣华南路10号院5号楼611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)

» **墨西哥服务中心**

Torreón, Coahuila, Mexico(Ph: +52 871 231 3700)

» **印度服务中心**

Plot No- 619, Phase V, Udyog Vihar, Sector 19,
Gurugram, Haryana 122016 (Ph:+91 7503809728)

» **澳大利亚服务中心**

2/9 Freighter Avenue, WILSONTON 4350,
Queensland, (Ph:+610 499 785 626)



微信公众号



视频号



B站



抖音



示教器

技术参数&尺寸图纸

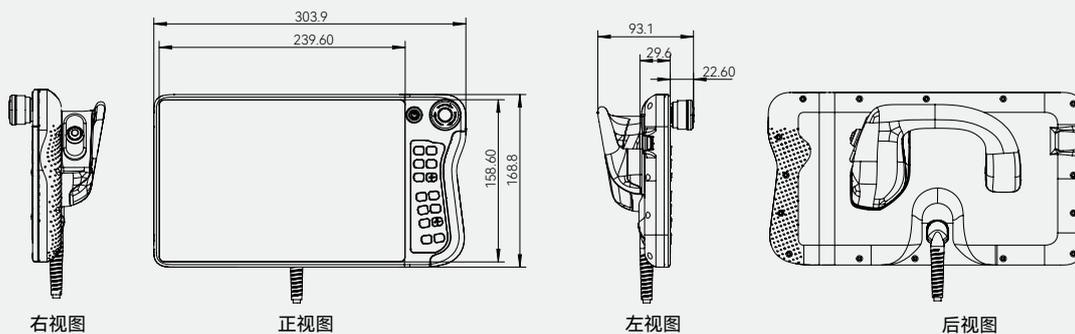


CS标准示教器

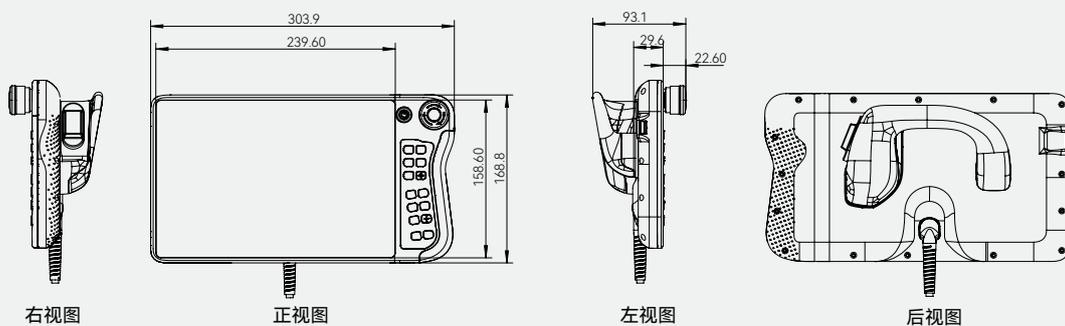
CS安全示教器

型号	ERP500	ERP500S (选配)
尺寸 (长*宽*高)	304mm x 169mm x 93mm	
分辨率	1280 x 800	
屏幕尺寸	10.1英寸	
实体手动按键	有	
三位开关	无	有
IP防护等级	IP54	
重量	0.96kg	
标准线缆长度	5.5m	
工作环境温度	-10°C ~ 50 °C	
工作环境相对湿度	90%相对湿度 (非冷凝)	
材料	铝合金、塑料、硅橡胶	

CS标准示教器 ERP500



CS安全示教器 ERP500S



*图示尺寸单位均为mm

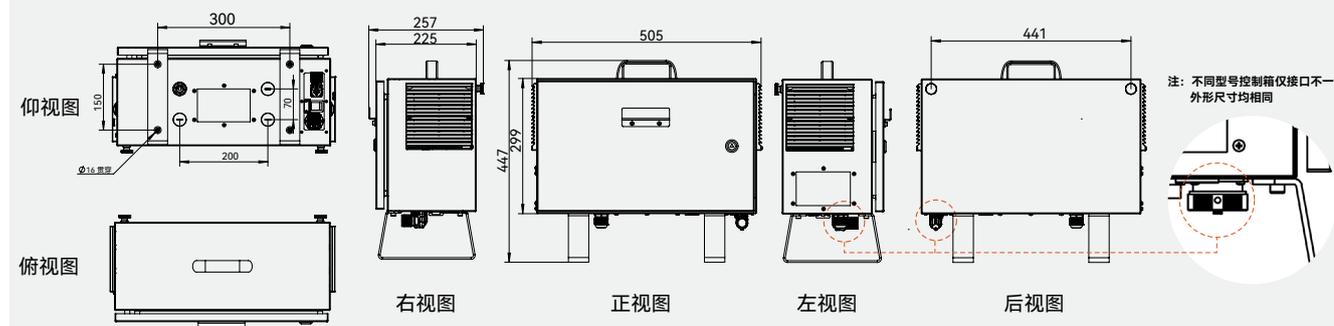
控制箱

技术参数和尺寸图纸

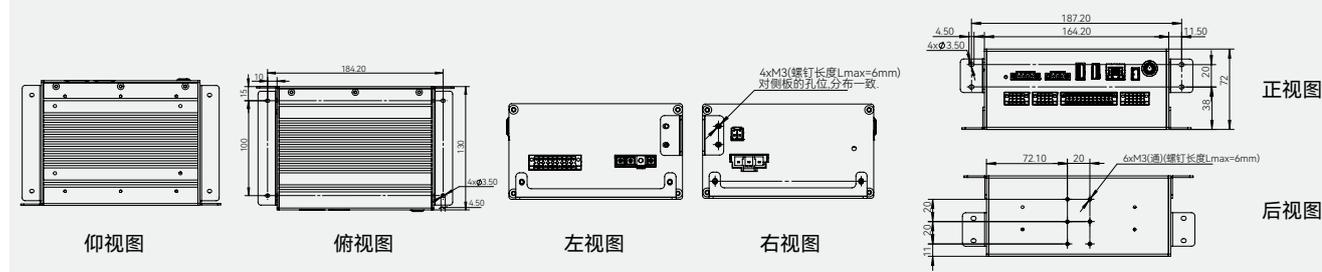


CS标准控制箱					CS OEM控制箱	
型号	ERB2C300 ERB2C600	ERB3C300 ERB3C600	ERB2C2K0	ERB3C2K0	ERB2C2K0N	ERB1C4K0MNE
类型	交流标准				交流OEM	直流OEM
I/O接口	16 x DI, 16 x DO, 可配置IO: 8 x CI, 8 x CO, 2 x AI, 2 x AO, 4 x 高速数字输入					
I/O供电	24V/2A					
通信接口	Ethernet、profinet 从站、Ethernet/IP从站、FINS TCP、Modbus TCP/RTU、RS485、CCLink从站 (可选)					
尺寸 (长*宽*高)	505mm x 257mm x 447mm				495mm x 213mm x 227mm	
防护等级	IP44				IP40	
重量	13kg	13kg	14.5kg	15kg	7.5kg	5kg
供电	100~240VAC, 50~60Hz				100~240VAC, 50~60Hz	40~55VDC
工作环境温度	0°C ~ 50 °C	-10°C ~ 50 °C	0°C ~ 50 °C	-10°C ~ 50 °C	0°C ~ 50 °C	
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)					
材料	铝合金, 钢					

CS标准控制箱



CS MINI控制箱



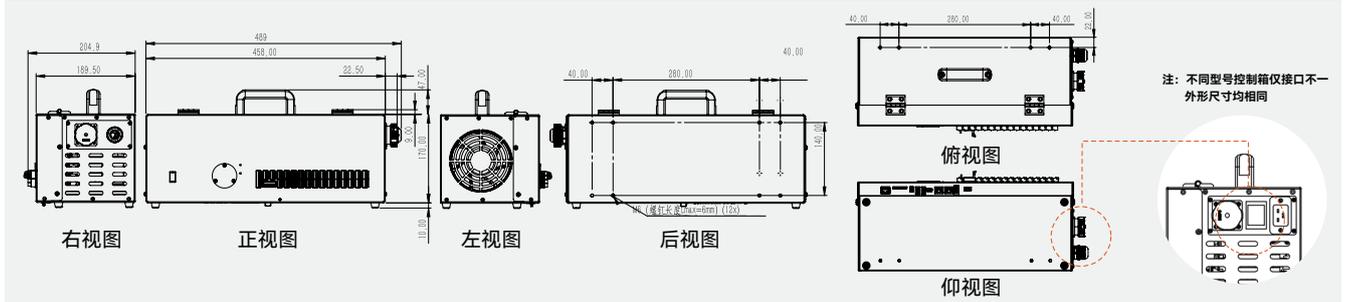
*图示尺寸单位均为mm



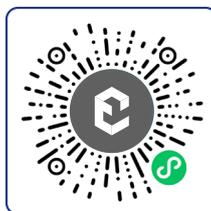
CS MINI控制箱

型号	ERB1C600ME-Mini
类型	直流MINI
I/O接口	8 x DI, 8 x DO,支持PNP 可配置IO: 8xCI (支持PNP&NPN切换), 8xCO
I/O供电	24V/2A
通信接口	Ethernet、profinet 从站、Ethernet/IP从站、FINS TCP、 Modbus TCP/RTU、RS485、CCLink从站 (可选)
尺寸 (长*宽*高)	164.2mm x 130mm x 72mm
防护等级	IP20
重量	1.5kg
供电	45~55VDC
工作环境温度	-10°C ~ 50 °C
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)
材料	铝合金, 钢

CS OEM控制箱



扫码微信小程序
下载更多产品图纸



更多电子版图纸下载路径:

请访问艾利特官网www.elibot.com【服务与支持——下载中心】