



ELITE ROBOT
艾利特机器人

Cobot Superior

新品登陆CS系列

艾利特协作机器人

**ALWAYS EASIER
THAN BEFORE**



Cobot Superior CS协作机器人

放眼全球 蓄力未来

• Safe

18项安全功能设计, 速度、位置、功率、动量等, 参照ISO13849-1 Cat3 PLd, TS/ISO 15066设计; 腕部机械无夹点设计



• Sustainable

平台级硬件设计, 软件定义和扩展功能, 持续免费升级, 保护投资; 模块化关节复用, 运维效率更高

• Simple

高效的扁平化、 workflow图形界面; 模块化程序树编程方式; 更灵敏的拖拽示教; 丰富、动态和友好的Python脚本编程; 一体化主板设计、更易拆换的关节设计(6-10分钟), 维护效率更高; 一键式软件升级

• Superior

高速的系统总线频率(500Hz), 更多的IO端口(控制箱24 DI, 24 DO, 2 AI, 2 AO)、更强大的IO驱动能力(控制器24V持续供电能力3A, 工具端24V持续供电能力1.5A, 峰值3A), 更强大的计算能力(独立主板计算资源)和更强的通讯能力(1个千兆网, 2个百兆网)

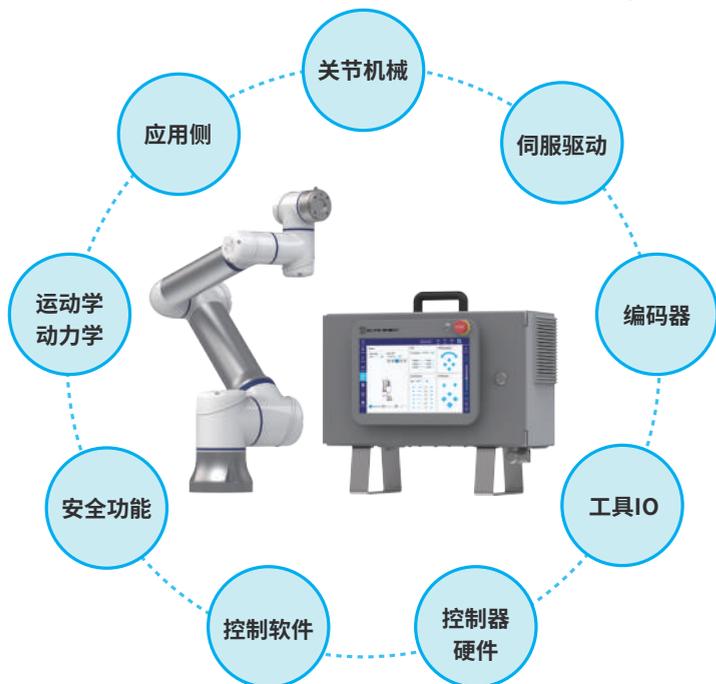


• Scalable

模块化软件框架, 扩展性更强; 开放的底层运动接口; 提供更强的第三方插件算力(独立主板计算资源), 多总线通讯(Profinet, EthernetIP, ModbusRTU/TCP), 状态监视能力(TCP/IP, 机器人状态)

Cobot Superior 新品登陆CS系列

COBOT SUPERIOR SERIES



软硬件及应用侧全面升级

艾利特CS系列旨在打破协作机器人市场现有格局, 为用户提供一款高性价比、更简便易用的产品, 满足用户对协作机器人的期待。



**ALWAYS EASIER
THAN BEFORE**

 ELITE ROBOT

Robot

View Frame: Base | Active TCP: Active TCP1

TCP

Pose format: Quaternion

X	1200.00 mm	RX	0.000 rad
Y	1900.00 mm	RY	0.000 rad
Z	900.00 mm	RZ	0.000 rad

Joint Position

Unit: Degree

Base	135
Elbow	168
Shoulder	118
Wrist 1	125
Wrist 2	248
Wrist 3	154

Move Linear | Move Joint | Cancel

型号	CS63	CS66	CS612	
机械臂	自重	14	20	33
	有效负载	3	6	12
	自由度	6	6	6
	工作半径	624	914	1304
	关节范围	±360	±360	±360
	工具最大速度	2.0 m/s	2.6 m/s	3.0 m/s
	关节最大速度	基座、肩部和肘部关节: 180 °/s. 腕部关节: 225 °/s.	基座、肩部关节: 150 °/s. 肘部关节: 180 °/s. 腕部关节: 225 °/s.	基座、肩部关节: 120 °/s. 肘部关节: 150 °/s. 腕部关节: 180 °/s.
	重复定位精度	±0.02 mm	±0.03 mm	±0.05 mm
	工具端IO	2 DI, 2 DO, 1 AI, 1 AO	2 DI, 2 DO, 1 AI, 1 AO	2 DI, 2 DO, 1 AI, 1 AO
	工具端IO供电	2 A (双针模式), 1 A (单针模式)		
	工具端通信	RS485	RS485	RS485
	机器人本体供电	48 V	48 V	48 V
	线缆长度	5 m	5 m	5 m
	安装方式	任意角度	任意角度	任意角度
	符合标准	EN ISO 10218-1:2011, EN ISO13849-1:2016, PLd, Cat.3, ISO/TS 15066		
	功耗	150w	250w	500w
	本体材料	铝、塑料、钢	铝、塑料、钢	铝、塑料、钢
	工作环境温度	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
	工作环境湿度	90%相对湿度(非冷凝)	90%相对湿度(非冷凝)	90%相对湿度(非冷凝)
	IP防护等级	IP54	IP54	IP54
控制器	IO接口	24 DI, 24 DO, 2 AI, 2 AO	24 DI, 24 DO, 2 AI, 2 AO	24 DI, 24 DO, 2 AI, 2 AO
	通讯接口	3 Ethernet: TCP/IP, MODBUS TCP, EtherNet/IP & Profinet. 1RS485: MODBUS RTU. 1 USB 2.0. 1 USB 3.0.		
	IO供电	24 V 3 A	24 V 3 A	24 V 3 A
	控制柜尺寸	505*432*257	505*432*257	505*432*257
	IP防护等级	IP44	IP44	IP44
	控制柜重量	15kg	15kg	15kg
	控制柜供电	90-264VAC, 47-63HZ	90-264VAC, 47-63HZ	90-264VAC, 47-63HZ
	工作环境温度	0-60°C	0-60°C	0-60°C
工作环境湿度	90%相对湿度(非冷凝)	90%相对湿度(非冷凝)	90%相对湿度(非冷凝)	
示教器	IP防护等级	IP54	IP54	IP54
	工作环境温度	0-60°C	0-60°C	0-60°C
	工作环境湿度	90%相对湿度(非冷凝)	90%相对湿度(非冷凝)	90%相对湿度(非冷凝)
	重量	1.5kg	1.5kg	1.5kg
	分辨率	1280 X 800	1280 X 800	1280 X 800
	尺寸	302*232*52	302*232*52	302*232*52
	线缆长度	5 m	5 m	5 m

» 苏州
 苏州市工业园区和顺路28号C栋
 Tel: 0512-83951898 / 400-1899-358
 E-mail: market@elibot.cn

» 北京
 北京市海淀区西小口路东升科技园北领地B-2号
 楼一层D102A-3室
 Tel: 010-82170718

» 上海
 上海市诸光路1588弄虹桥世界中心
 L1栋B306室

» 深圳
 广东省深圳市宝安区航城街道航空路泰华梧桐岛
 科技创新园2B栋601室

