



AUBO-G系列

G 系列智适应机器人

智能改变世界 协作成就未来



www.aubo-robotics.cn

遨博(北京)智能科技股份有限公司

AUBO (BEIJING) ROBOTICS TECHNOLOGY CO., LTD

公司总部:北京市海淀区知春路7号致真大厦C座18层

制造基地:江苏省常州市武进区常武中路18号

山东省淄博市临淄区齐都镇城里街65号

咨询热线:010-88595859

售后服务热线:400 863 5388

邮箱:info@aubo-robotics.cn

免责声明:

1.本产品目录内容可能会在不预先通知的情况下有所变更。

2.本产品目录为本公司著作物,版权归我司所有,转载或者引用本目录内容请注明来源,未经允许不得随意转载,否则将视为侵权并依法追究法律责任。



扫一扫
关注官方微信订阅号



扫一扫
关注官方抖音号

© Aubo Robotics ZH 202607 Catalog

G

SERIES
COLLABORATIVE
ROBOT

G系列智适应机器人

全新G系列智适应机器人，全关节内置力矩传感器，全系标配IP67防护等级与防爆安全设计，96V高压平台大幅提升电源效率，降低热损耗。推动机器人从“刚性执行”向“柔性感知”进化。

Product Advantages

产品优势

- 01

整臂力感知 全关节力矩传感器精度达5%FS精准捕捉接触力细微变化，提供柔性示教与作业能力，保障打磨、装配等工艺一致性，重载亦有协作安全保障
- 02

高速精密运动 搭载EtherCAT高速总线 and 自研振动抑制算法，1kHz控制频率，微秒级同步时差，重复定位精度±0.05mm，大幅提升重载启停稳定性
- 03

适应严苛环境 机械臂全系标配IP67防护等级，支持宽温运行，无惧切削液喷淋、烟尘高温及冷链低温环境等复杂工况挑战
- 04

高效动力架构 升级至96V重载供电平台，大幅提升电源效率，降低热损耗，保障重载持续稳定输出
- 05

易用灵活部署 安装面更小，线缆可达40m;多种示教终端可选，支持有线、无线双模操作；AuboStudio软件全面兼容鸿蒙与安卓操作系统

Application Fields

应用领域

汽车制造、物流仓储、机械加工、焊接行业等依赖精密力控、高速动态响应与大负载的工业场景。



机械臂型号	G7		G20		G35		G40		G45		G50	
自由度	6		6		6		6		6		6	
最大工作半径	1000mm		1800mm		2100mm		1800mm		2450mm		2200mm	
负载	7kg		20kg		35kg		42kg		45kg		50kg	
重量	21kg		61.8kg		115kg		109kg		146kg		145kg	
安装面直径	ø170mm		ø255mm		ø315mm		ø315mm		ø340mm		ø340mm	
重复定位精度	±0.02mm		±0.05mm		±0.05mm		±0.05mm		±0.1mm		±0.1mm	
工具速度	≤6.69m/s		≤4.31m/s		≤6.4m/s		≤5.4m/s		≤7.6m/s		≤6.9m/s	
平均功率	700W		1200W		1500W		1500W		--		1800W	
峰值功率	1700W		2500W		6000W		6000W		--		4000W	
安装方式	任意角度		任意角度		支持正装、吊装		任意角度		任意角度		任意角度	
防护等级	IP67											
数字I/O	DI*4 / DO*4 (可配置)											
模拟I/O	AI*2											
其他	RS485*1、千兆以太网*1 (支持EtherCAT)											
输出电源	0V/24V, 2A (最大 3A)											
关节运动参数	运动范围	最大速度	运动范围	最大速度	运动范围	最大速度	运动范围	最大速度	运动范围	最大速度	运动范围	最大速度
joint 1	±360°	336°/s	±360°	200°/s	±360°	175°/s	±360°	175°/s	±360°	180°/s	±360°	180°/s
joint 2	±360°	336°/s	±360°	200°/s	±360°	130°/s	±360°	175°/s	±360°	180°/s	±360°	180°/s
joint 3	±165°	360°/s	±165°	270°/s	±165°	200°/s	±165°	200°/s	±165°	228°/s	±165°	180°/s
joint 4	±360°	360°/s	±360°	360°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s
joint 5	±360°	360°/s	±360°	360°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s
joint 6	±360°	360°/s	±360°	360°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s	±360°	336°/s

G系列全系产品即将上市, 参数以最终量产版为准。



AUBO-CB-G40



AUBO-CB-G40-MINI

控制柜

产品型号	AUBO-CB-G40	AUBO-CB-G40-MINI
尺寸(长*宽*高)	504 mm*270.2 mm*370.5 mm	234 mm*169 mm*69.9 mm
重量	17.5 kg	8 kg
防护等级	IP20 / IP54	IP20 / IP43
供电电源	100-240 VAC, 50-60 Hz (宽压)	96VDC
机械臂线缆长度	5 m (40 m Max)，支持柔性线缆	5 m
电源线缆长长度	8 m	-
工业总线	Modbus-RTU/TCP、Profinet、EtherNet/IP、EtherCAT	
无线模块	Wi-Fi 6E	
接口与开放性	C/C++/C#/Lua/Python/JavaScript/Java/ROS/ROS2 (支持Windows/Linux)	

控制柜 I/O

数字I/O	DI*16, DO*16; CI*16, CO*16	CI*8, CO*8
模拟I/O	AI*2, AO*2	--
其他	RS485*2, ENC*1, USB*4, LAN*3	RS485*2, USB*2, LAN*2
输出电源	24V, 3A	24V, 3A

G-Pendant 示教器

产品型号	G-TP-HT / G-TP-LV
尺寸(长*宽*高)	339.4 mm*195.9 mm*99.1 mm / 282 mm*169 mm*87 mm (含急停开关)
重量	1.0 kg (不含线缆)
线缆长度	4 m
防护等级	IP54

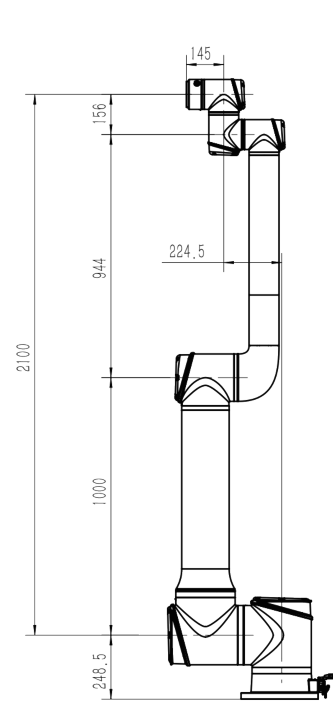


G-STICK 手柄套件

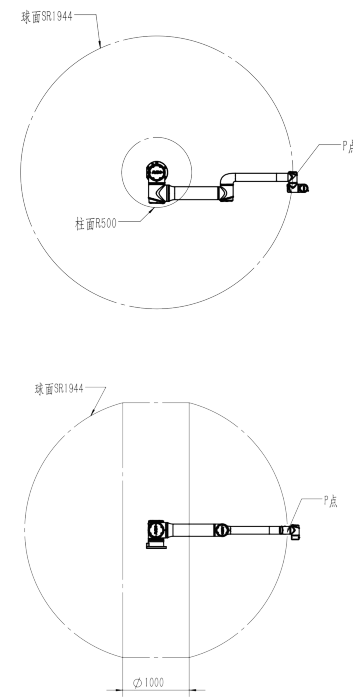
尺寸(长*宽*高)	179.97 mm*49.97 mm*36 mm
重量	0.86 kg (含线缆)
线缆长度	-
防护等级	IP54



G35 尺寸图



AUBO-G35 外形尺寸图



AUBO-G35 本体P点运动范围

