AUBO-G35

G系列智适应协作机器人

35 KG
负载

115 KG
重量

±0.05 mm
重复定位精度

2100 mm
工作半径

- 负载 35 kg，自重 115 kg，负载自重比 1:3.29
- 拥有 2100 mm 超长工作半径，可从容覆盖大型托盘与工件
- 最高关节转速 336 °/s，末端速度 6.4 m/s
- 在长臂展下实现高效物料流转，尤其擅长传送带两侧的宽范围码垛及大型机加件上下料

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

遨博智能
AUBO

特性优点

01 整臂力感知：全关节力矩传感器精度达 5‰ F.S.，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，1 kHz 控制频率，实现控制柜与作业区的微秒级同步时差，应用遨博智能自研振动抑制算法，大幅提升重载启停稳定性，实现微米级定位精度，重复定位精度 ±0.05 mm

03 严苛环境适应：机械臂全系标配 IP67 防护等级，配备防爆安全设计，支持 -10 至 50 °C 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

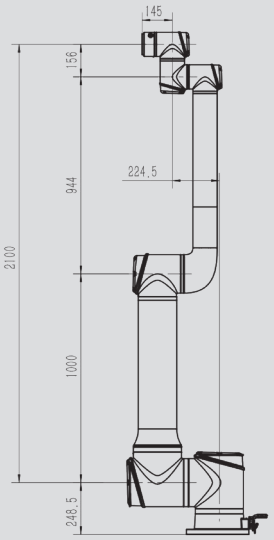
04 高效动力架构：升级至 96V 重载供电平台，大幅提升电源效率，降低热损耗，保障重载持续稳定输出；提供标准型与迷你型两种控制器规格，适配不同集成需求

05 易用灵活部署：底座直径仅 315 mm，柔性线缆部署可达 40 m；提供 G-Pendant 示教器与 G-STICK 平板手柄套件，支持有线、无线双模操作；无线示教支持操作距离可达 10 m，AuboStudio 软件全面兼容鸿蒙与安卓操作系统

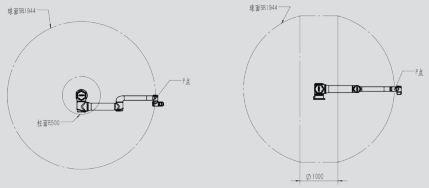
高性能　高精度　快速响应　安全稳定　模块化设计
柔性化生产　工艺精细　防护等级高　小巧轻便　其他

AUBO G35

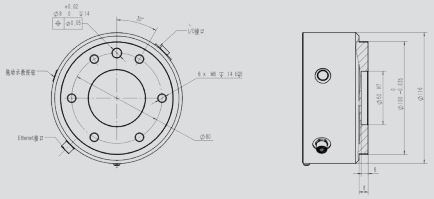
技术参数
TECHNICAL SPECIFICATIONS



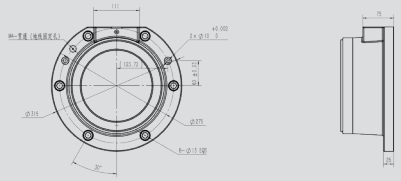
AUBO-G35 外形尺寸图



AUBO-G35 本体P点运动范围



AUBO-G35 末端法兰



AUBO-G35 基座俯视图

基本参数

自由度	6
工作半径	2100 mm
负载	35 kg
重量	115 kg
安装面直径	Ø315 mm
重复定位精度	±0.05 mm
工具速度	≤6.4 m/s
平均功率	1500 W
峰值功率	6000 W
工作环境温度	-10 ～ 50 °C
工作环境湿度	0 ～ 90% RH, 无凝结
安装方式	支持正装、吊装
防护等级	IP67

关节运动参数	joint 1	joint 2	joint 3	joint 4	joint 5	joint 6
运动范围	±360 °	±360 °	±165 °	±360 °	±360 °	±360 °
最大速度	175 °/s	130 °/s	200 °/s	336 °/s	336 °/s	336 °/s

工具端 I/O

I/O 接口	数字输入	4 (可配置)
	数字输出	4 (可配置)
	模拟输入	2
	模拟输出	-
	485 通信	1
	千兆以太网口	1
I/O 电源	输出电压	0V / 24V, 2路
	输出电流	2A (3A, Max)

免责声明:
1.本产品单页内容可能会在不预先通知的情况下有所变更。
2.本产品单页为本公司著作物，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。

修订日期: 2026年5月28日

AUBO-G40

G系列智适应协作机器人

42 KG
负载

109 KG
重量

±0.05 mm
重复定位精度

1800 mm
工作半径

- 负载 42 kg，自重优化至 109 kg，负载自重比达 1:2.73
- 拥有 1800 mm 工作半径，同级提升 43.5%，极致轻量化更便于高位安装与产线紧凑布局
- 最高关节转速 336 °/s，末端速度 5.4 m/s
- 高速启停节拍性能较同级显著跃升，在重载工况及大部件密集转运中效率领先；大负载配合轻量化机身，安装部署更便捷，适用范围更广

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

特性优点

01 **整臂力感知：**全关节力矩传感器精度达 5‰ F.S.，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，1kHz 控制频率，实现控制柜与作业区的微秒级同步时差，应用遨博智能自研振动抑制算法，大幅提升重载启停稳定性，实现微米级定位精度，重复定位精度 ±0.05 mm

03 **严苛环境适应：**机械臂全系标配 IP67 防护等等级，配备防爆安全设计，支持 -10 至 50 °C 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；提供标准型与迷你型两种控制器规格，适配不同集成需求

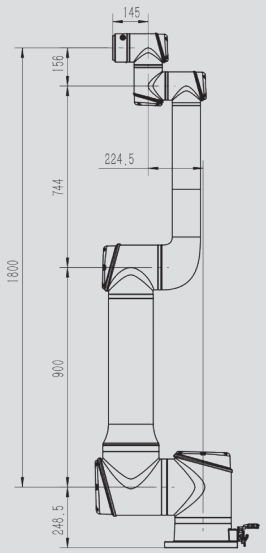
05 **易用灵活部署：**底座直径仅 315 mm，柔性线缆部署可达 40 m；提供 G-Pendant 示教器与 G-STICK 平板手柄套件，支持有线、无线双模操作；无线示教支持操作距离可达 10 m，AuboStudio 软件全面兼容鸿蒙与安卓操作系统

高性能　高精度　快速响应　安全稳定　模块化设计
柔性化生产　工艺精细　防护等级高　小巧轻便　其他

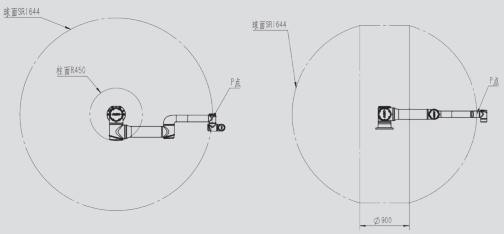
遨博智能
AUBO

AUBO G40

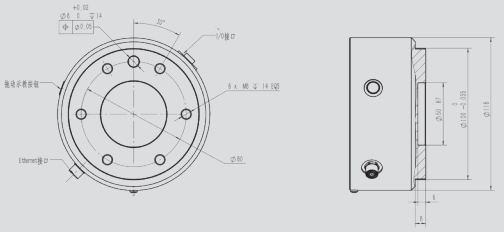
技术参数
TECHNICAL SPECIFICATIONS



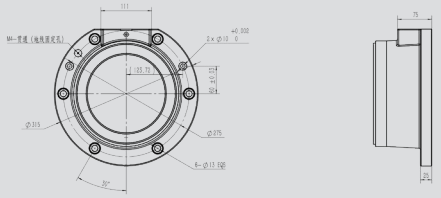
AUBO-G40 外形尺寸图



AUBO-G40 本体P点运动范围



AUBO-G40 末端法兰



AUBO-G40 基座俯视图

基本参数

自由度	6
工作半径	1800 mm
负载	42 kg
重量	109 kg
安装面直径	Ø315 mm
重复定位精度	±0.05 mm
工具速度	≤5.4 m/s
平均功率	1500 W
峰值功率	6000 W
工作环境温度	-10 ～ 50 °C
工作环境湿度	0 ～ 90% RH, 无凝结
安装方式	任意角度
防护等级	IP67

关节运动参数	joint 1	joint 2	joint 3	joint 4	joint 5	joint 6
运动范围	±360 °	±360 °	±165 °	±360 °	±360 °	±360 °
最大速度	175 °/s	175 °/s	200 °/s	336 °/s	336 °/s	336 °/s

工具端 I/O

I/O 接口	数字输入	4 (可配置)
	数字输出	4 (可配置)
	模拟输入	2
	模拟输出	-
	485 通信	1
	千兆以太网口	1
I/O 电源	输出电压	0V / 24V, 2路
	输出电流	2A (3A, Max)

免责声明:
1.本产品单页内容可能会在不预先通知的情况下有所变更。
2.本产品单页为本公司著作物，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。

修订日期: 2026年5月21日