

# AUBO-G35

## G系列协作机器人



**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



### 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, 不惧切削液喷淋、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



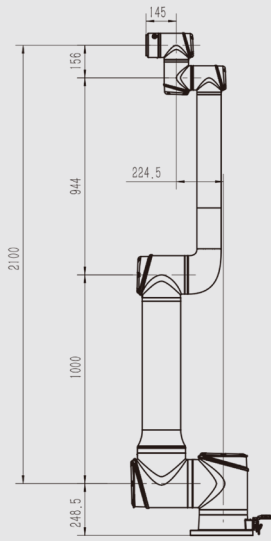
防护等级高



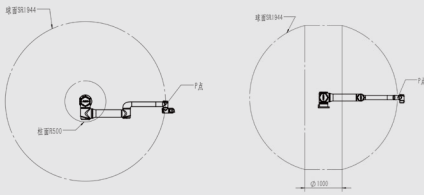
小巧轻便



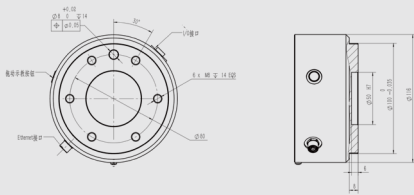
其他



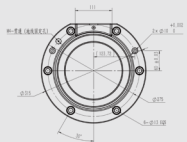
AUBO-G35 外形尺寸图



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)      |
|        | 最大速度   | 4 (可配置)      |
|        | 模拟输入   | 2            |
|        | 模拟输出   | -            |
| 485 通信 | 千兆以太网口 | 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

