

# AUBO-iS3

## iS系列协作机器人



 **3KG**  
负载

 **16KG**  
重量

 **±0.02mm**  
重复定位精度

 **625mm**  
工作半径

- ✓ AUBO-iS3高性能协作机器人,机械臂运行速度快,可满足复杂敏感环境的作业需求
- ✓ 负载3kg,臂展781mm,最大工作半径625mm
- ✓ 高性能,快速响应,小巧轻便

### 适合领域

iS系列可广泛应用于全行业场景,更适用于精密制造、喷涂、严苛敏感环境等特殊场景。



傲博致力于为客户提供安全、可靠的协作机器人产品,多款核心产品系列及型号先后通过:

- ISO 13849(PL d with Cat. 3)功能安全认证
- 欧盟CE认证
- NRTL认证
- 韩国KCs认证
- 中国CR认证
- SEMI S2认证
- 欧盟RoHS认证
- 洁净度等级ISO class 4



### 特性优点

- 01 模块化,易于更换** 采用一体化模块化设计,共有6种规格的标准模块,可实现快速更换,维修保养更便捷
- 02 性能提升,高精高速** 相比于iH系列,重复定位精度、绝对精度、轨迹精度都有全面提升,机械臂运行速度更快
- 03 全新设计,防护更强** 负载自重比最高可达1:3.2,核心零部件优化,搭载新控制算法;全封闭式结构,防护等级最高可达IP68
- 04 轻巧灵活,应用广泛** 全新示教器重量仅有1kg,全新控制柜占地面积减少50%;全系标配多功能工具端,应用范围更广





# AUBO-iS7

## iS系列协作机器人



**7KG**  
负载



**21.5KG**  
重量



**±0.02mm**  
重复定位精度



**886.5mm**  
工作半径

- ✓ AUBO-iS7高性能协作机器人,机械臂运行速度快,可满足复杂敏感环境的作业需求
- ✓ 负载7kg,臂展1008.5mm,最大工作半径886.5mm
- ✓ 高性能,快速响应,小巧轻便

### 适合领域

iS系列可广泛应用于全行业场景,更适用于精密制造、喷涂、严苛敏感环境等特殊场景。



傲博致力于为客户提供安全、可靠的协作机器人产品,多款核心产品系列及型号先后通过:

- ISO 13849(PL d with Cat. 3)功能安全认证
- 欧盟CE认证
- NRTL认证
- 韩国KCs认证
- 中国CR认证
- SEMI S2认证
- 欧盟RoHS认证
- 洁净度等级ISO class 4



### 特性优点

- 01 模块化,易于更换** 采用一体化模块化设计,共有6种规格的标准模块,可实现快速更换,维修保养更便捷
- 02 性能提升,高精高速** 相比于iH系列,重复定位精度、绝对精度、轨迹精度都有全面提升,机械臂运行速度更快
- 03 全新设计,防护更强** 负载自重比最高可达1:3.2,核心零部件优化,搭载新控制算法;全封闭式结构,防护等级最高可达IP68
- 04 轻巧灵活,应用广泛** 全新示教器重量仅有1kg,全新控制柜占地面积减少50%;全系标配多功能工具端,应用范围更广



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



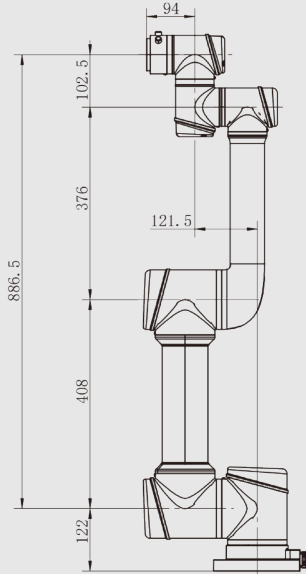
防护等级高



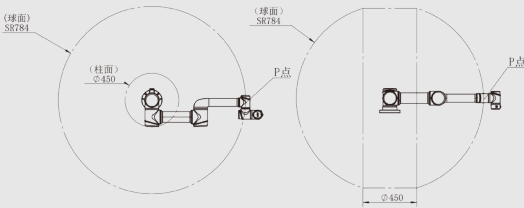
小巧轻便



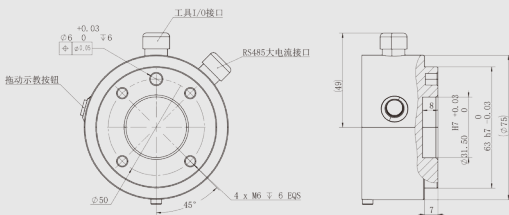
其他



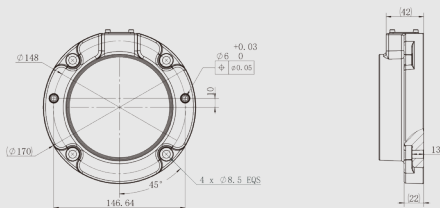
AUBO-iS7 外形尺寸图



AUBO-iS7 本体P点运动范围



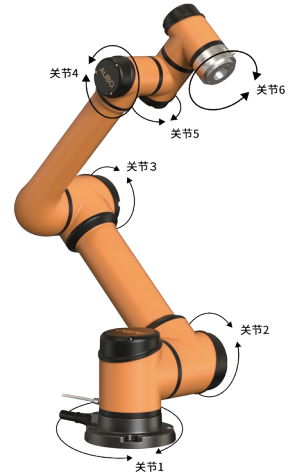
AUBO-iS7 末端法兰



AUBO-iS7 底座俯视图

### 机械臂

自由度	6
最大工作半径 (mm)	886.5
负载 (kg)	7
重量 (kg)	21.5
安装面直径 (mm)	Ø170
重复定位精度 (mm)	±0.02
工具速度 (m/s)	≤3.6
平均功率 (W)	200
峰值功率 (W)	2000
工作环境温度范围 (°C)	0-50
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)
安装方式	任意角度
防护等级	IP67



### 关节运动参数

	运动范围 (°)	最大速度 (°/s)
joint 1	±360	237
joint 2	±360	237
joint 3	±162	237
joint 4	±360	296
joint 5	±360	296
joint 6	±360	296

\*各关节具备±360°的能力,受限于应用场景,各关节可能达不到,请实际使用过程中注意。

### 控制柜

产品型号	AUBO-CB-iS
控制柜尺寸 (长*高*宽)	400mm*320mm*160mm
重量	12.5kg
连接机械臂线缆长度	5m (可定制,最长8m)
连接示教器线缆长度	4m
连接电源线长度	5m
通讯协议	Ethernet、ModBus-RTU/TCP、Profinet、Ethernet/IP (选配)
接口与开放性	SDK (C/C++/C#/Lua/Python/JavaScript Windows + Linux 系统)、支持 ROS/ROS2 系统、AP
供电电源	115/230VAC, 50/60Hz
防护等级	IP43



### 控制柜IO/工具端IO

	控制柜	工具端
I/O 接口		
数字输入	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	4 (可配置)
数字输出	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	4 (可配置)
模拟输入	2	2
模拟输出	2	-
485通信	2	1
I/O 电源		
输出电压	24V	0V/12V/24V
输出电流	3A Max	2A (3A Max)

### 示教器

产品型号	AUBO-TP-IS
尺寸 (长*高*宽)	254mm*213.1mm*40.8mm
重量	1.0kg
IP等级	IP54
颜色	橙色+黑色



#### 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,转载或者引用本单页内容请注明来源,未经许可不得随意转载,否则将视为侵权并依法追究法律责任。



# AUBO-iS10

## iS系列协作机器人



**12KG**  
负载



**36KG**  
重量



**±0.03mm**  
重复定位精度



**1300mm**  
工作半径

- ✓ AUBO-iS10高性能协作机器人,机械臂运行速度快,可满足复杂敏感环境的作业需求
- ✓ 负载12kg,臂展1457mm,最大工作半径1300mm
- ✓ 高性能,快速响应,小巧轻便

### 适合领域

iS系列可广泛应用于全行业场景,更适用于精密制造、喷涂、严苛敏感环境等特殊场景。



傲博致力于为客户提供安全、可靠的协作机器人产品,多款核心产品系列及型号先后通过:

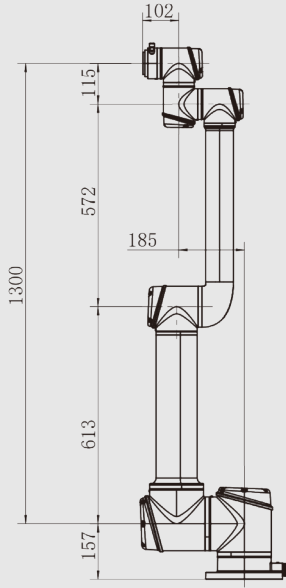
- ISO 13849(PL d with Cat. 3)功能安全认证
- 欧盟CE认证
- NRTL认证
- 韩国KCs认证
- 中国CR认证
- SEMI S2认证
- 欧盟RoHS认证
- 洁净度等级ISO class 4



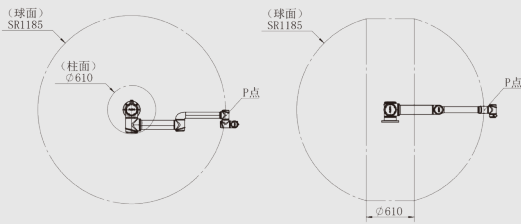
### 特性优点

- 01 模块化,易于更换** 采用一体化模块化设计,共有6种规格的标准模块,可实现快速更换,维修保养更便捷
- 02 性能提升,高精高速** 相比于iH系列,重复定位精度、绝对精度、轨迹精度都有全面提升,机械臂运行速度更快
- 03 全新设计,防护更强** 负载自重比最高可达1:3.2,核心零部件优化,搭载新控制算法;全封闭式结构,防护等级最高可达IP68
- 04 轻巧灵活,应用广泛** 全新示教器重量仅有1kg,全新控制柜占地面积减少50%;全系标配多功能工具端,应用范围更广

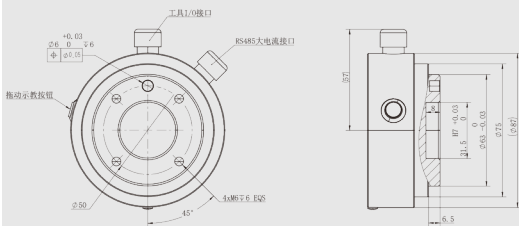




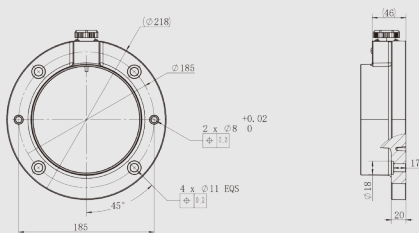
AUBO-iS10 外形尺寸图



AUBO-iS10 本体P点运动范围



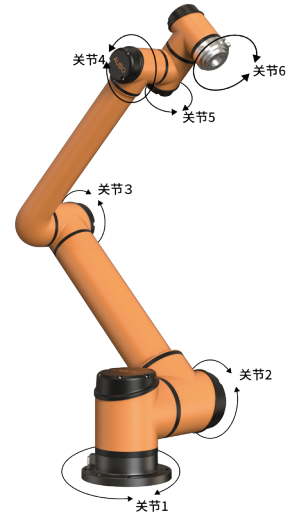
AUBO-iS10 末端法兰



AUBO-iS10 基座俯视图

### 机械臂

自由度	6
最大工作半径 (mm)	1300
负载 (kg)	12
重量 (kg)	36
安装面直径 (mm)	Ø218
重复定位精度 (mm)	±0.03
工具速度 (m/s)	≤4.0
平均功率 (W)	500
峰值功率 (W)	2000
工作环境温度范围 (°C)	0-50
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)
安装方式	任意角度
防护等级	IP67



### 关节运动参数

关节	运动范围 (°)	最大速度 (°/s)
joint 1	±360	178
joint 2	±360	178
joint 3	±167	237
joint 4	±360	296
joint 5	±360	296
joint 6	±360	296

\*各关节具备±360°的能力,受限于应用场景,各关节可能达不到,请实际使用过程中注意。

### 控制柜

产品型号	AUBO-CB-iS
控制柜尺寸 (长*高*宽)	400mm*320mm*160mm
重量	12.5kg
连接机械臂线缆长度	5m (可定制,最长8m)
连接示教器线缆长度	4m
连接电源线长度	5m
通讯协议	Ethernet、ModBus-RTU/TCP、Profinet、Ethernet/IP (选配)
接口与开放性	SDK (C/C++/C#/Lua/Python/JavaScript Windows + Linux 系统)、支持 ROS/ROS2 系统、AP
供电电源	115/230VAC, 50/60Hz
防护等级	IP43



### 控制柜I/O/工具端I/O

	控制柜	工具端
I/O 接口		
数字输入	16(普通), 16(可配置)/8(安全)	4(可配置)
数字输出	16(普通), 16(可配置)/8(安全)	4(可配置)
模拟输入	2	2
模拟输出	2	-
485通信	2	1
I/O 电源		
输出电压	24V	0V/12V/24V
输出电流	3A Max	2A (3A Max)

### 示教器

产品型号	AUBO-TP-IS
尺寸 (长*高*宽)	254mm*213.1mm*40.8mm
重量	1.0kg
IP等级	IP54
颜色	橙色+黑色



#### 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,转载或者引用本单页内容请注明来源,未经许可不得随意转载,否则将视为侵权并依法追究法律责任。



# AUBO-iS20

## iS系列协作机器人



**20KG**  
负载



**64KG**  
重量



**±0.05mm**  
重复定位精度



**1647mm**  
工作半径

- ✓ AUBO-iS20高性能协作机器人, 机械臂运行速度快, 可满足复杂敏感环境的作业需求
- ✓ 负载20kg, 臂展1832.5mm, 最大工作半径1647mm
- ✓ 高性能, 快速响应, 小巧轻便

### 适合领域

iS系列可广泛应用于全行业场景, 更适用于精密制造、喷涂、严苛敏感环境等特殊场景。



傲博致力于为客户提供安全、可靠的协作机器人产品, 多款核心产品系列及型号先后通过:

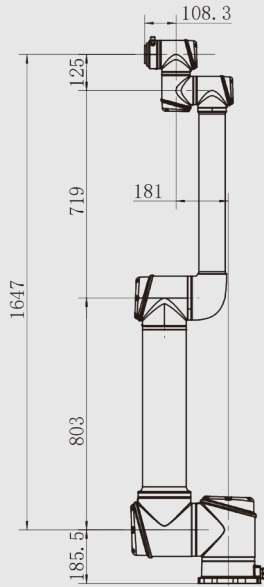
- ISO 13849(PL d with Cat. 3)功能安全认证
- 欧盟CE认证
- NRTL认证
- 韩国KCs认证
- 中国CR认证
- SEMI S2认证
- 欧盟RoHS认证
- 洁净度等级ISO class 4



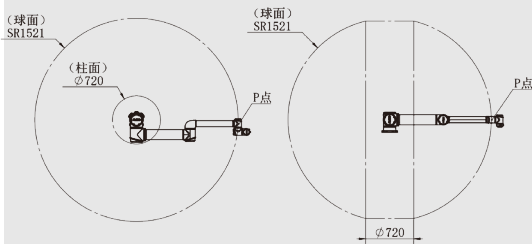
### 特性优点

- 01 模块化, 易于更换** 采用一体化模块化设计, 共有6种规格的标准模块, 可实现快速更换, 维修保养更便捷
- 02 性能提升, 高精高速** 相比于iH系列, 重复定位精度、绝对精度、轨迹精度都有全面提升, 机械臂运行速度更快
- 03 全新设计, 防护更强** 负载自重比最高可达1:3.2, 核心零部件优化, 搭载新控制算法; 全封闭式结构, 防护等级最高可达IP68
- 04 轻巧灵活, 应用广泛** 全新示教器重量仅有1kg, 全新控制柜占地面积减少50%; 全系标配多功能工具端, 应用范围更广

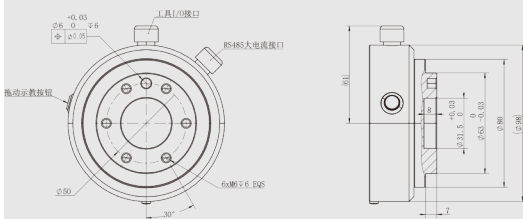




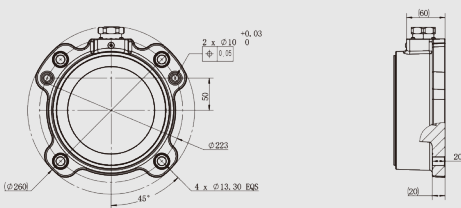
AUBO-iS20 外形尺寸图



AUBO-iS20 本体P点运动范围



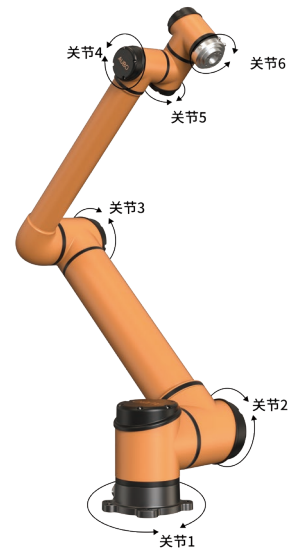
AUBO-iS20 末端法兰



AUBO-iS20 基座俯视图

### 机械臂

自由度	6
最大工作半径 (mm)	1647
负载 (kg)	20
重量 (kg)	64
安装面直径 (mm)	$\varnothing 260$
重复定位精度 (mm)	$\pm 0.05$
工具速度 (m/s)	$\leq 3.5$
平均功率 (W)	1000
峰值功率 (W)	3000
工作环境温度范围 ( $^{\circ}\text{C}$ )	0-50
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)
安装方式	任意角度
防护等级	IP54 (可定制IP67)



### 关节运动参数

	运动范围 ( $^{\circ}$ )	最大速度 ( $^{\circ}/\text{s}$ )
joint 1	$\pm 360$	123
joint 2	$\pm 360$	123
joint 3	$\pm 168$	178
joint 4	$\pm 360$	296
joint 5	$\pm 360$	296
joint 6	$\pm 360$	296

\*各关节具备 $\pm 360^{\circ}$ 的能力,受限于应用场景,各关节可能达不到,请实际使用过程中注意。

### 控制柜

产品型号	AUBO-CB-iS	
控制柜尺寸 (长*高*宽)	400mm*320mm*160mm	
重量	12.5kg	320mm
连接机械臂线缆长度	5m (可定制,最长8m)	
连接示教器线缆长度	4m	
连接电源线长度	5m	
通讯协议	Ethernet、ModBus-RTU/TCP、Profinet、Ethernet/IP (选配)	
接口与开放性	SDK (C/C++/C#/Lua/Python/JavaScript Windows + Linux 系统)、支持 ROS/ROS2 系统、AP	
供电电源	115/230VAC, 50/60Hz	
防护等级	IP43	



### 控制柜I/O/工具端I/O

	控制柜	工具端
I/O 接口		
数字输入	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	4 (可配置)
数字输出	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	4 (可配置)
模拟输入	2	2
模拟输出	2	-
485通信	2	1
I/O 电源		
输出电压	24V	0V/12V/24V
输出电流	3A Max	2A (3A Max)

### 示教器

产品型号	AUBO-TP-IS
尺寸 (长*高*宽)	254mm*213.1mm*40.8mm
重量	1.0kg
IP等级	IP54
颜色	橙色+黑色



#### 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,转载或引用本单页内容请注明来源,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。



# AUBO-iS20L

## iS系列协作机器人



**20KG**  
负载



**72KG**  
重量



**±0.05mm**  
重复定位精度



**2000mm**  
工作半径

- ✓ AUBO-iS20L高性能协作机器人, 机械臂运行速度快, 可满足复杂敏感环境的作业需求
- ✓ 负载20kg, 臂展2210.5mm, 最大工作半径2000mm
- ✓ 高性能, 快速响应, 小巧轻便

### 适合领域

iS系列可广泛应用于全行业场景, 更适用于精密制造、喷涂、严苛敏感环境等特殊场景。



傲博致力为客户提供安全、可靠的协作机器人产品, 多款核心产品系列及型号先后通过:

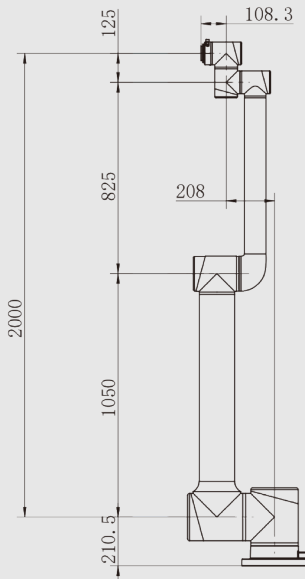
- ISO 13849(PL d with Cat. 3)功能安全认证
- 欧盟CE认证
- NRTL认证
- 韩国KCs认证
- 中国CR认证
- SEMI S2认证
- 欧盟RoHS认证
- 洁净度等级ISO class 4



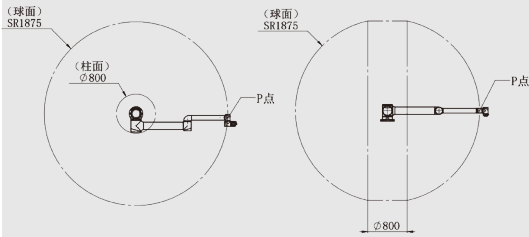
### 特性优点

- 01 模块化, 易于更换** 采用一体化模块化设计, 共有6种规格的标准模块, 可实现快速更换, 维修保养更便捷
- 02 性能提升, 高精高速** 相比于iH系列, 重复定位精度、绝对精度、轨迹精度都有全面提升, 机械臂运行速度更快
- 03 全新设计, 防护更强** 负载自重比最高可达1:3.2, 核心零部件优化, 搭载新控制算法; 全封闭式结构, 防护等级最高可达IP67
- 04 轻巧灵活, 应用广泛** 全新示教器重量仅有1kg, 全新控制柜占地面积减少50%; 全系标配多功能工具端, 应用范围更广

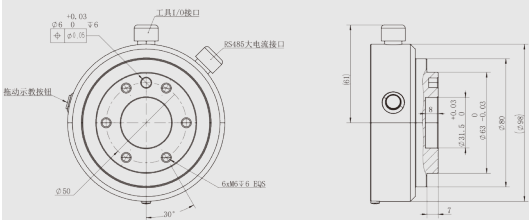




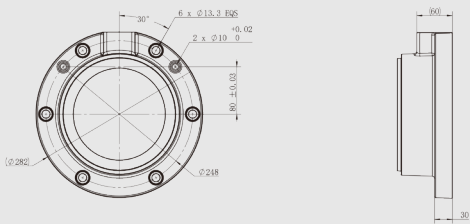
AUBO-iS20L 外形尺寸图



AUBO-iS20L 本体P点运动范围



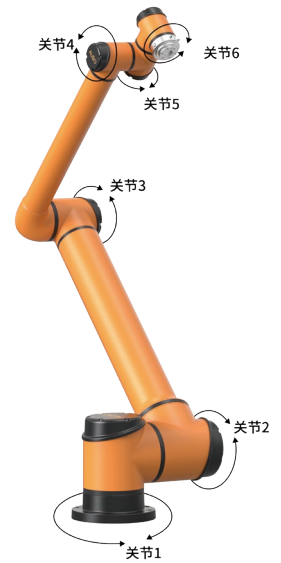
AUBO-iS20L 末端法兰



AUBO-iS20L 基座俯视图

### 机械臂

自由度	6
最大工作半径 (mm)	2000
负载 (kg)	20
重量 (kg)	72
安装面直径 (mm)	Ø282
重复定位精度 (mm)	±0.05
工具速度 (m/s)	≤3.5
平均功率 (W)	1000
峰值功率 (W)	3000
工作环境温度范围 (°C)	0-50
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)
安装方式	任意角度
防护等级	IP54 (可定制IP67)



### 关节运动参数

	运动范围 (°)	最大速度 (°/s)
joint 1	±360	104
joint 2	±360	104
joint 3	±360	178
joint 4	±360	296
joint 5	±360	296
joint 6	±360	296

\*各关节具备±360°的能力, 受限于应用场景, 各关节可能达不到, 请实际使用过程中注意。

### 控制柜

产品型号	AUBO-CB-iS
控制柜尺寸 (长*高*宽)	400mm*320mm*160mm
重量	12.5kg
连接机械臂线缆长度	5m (可定制, 最长8m)
连接示教器线缆长度	4m
连接电源线长度	5m
通讯协议	Ethernet, ModBus-RTU/TCP, Profinet, Ethernet/IP (选配)
接口与开放性	SDK (C/C++/C#/Lua/Python/JavaScript Windows + Linux 系统)、支持 ROS/ROS2 系统、AP
供电电源	115/230VAC, 50/60Hz
防护等级	IP43



### 控制柜I/O/工具端I/O

	控制柜	工具端
I/O 接口		
数字输入	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	4 (可配置)
数字输出	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	4 (可配置)
模拟输入	2	2
模拟输出	2	-
485通信	2	1
I/O 电源		
输出电压	24V	0V/12V/24V
输出电流	3A Max	2A (3A Max)

### 示教器

产品型号	AUBO-TP-IS
尺寸 (长*高*宽)	254mm*213.1mm*40.8mm
重量	1.0kg
IP等级	IP54
颜色	橙色+黑色



#### 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, 转载或者引用本单页内容请注明来源, 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。



# AUBO-iS25

## iS系列协作机器人



**25KG**

负载



**75.6KG**

重量



**±0.05mm**

重复定位精度



**1700mm**

工作半径

- ✓ AUBO-iS25高性能协作机器人,机械臂运行速度快,可满足复杂敏感环境的作业需求
- ✓ 负载25kg,臂展1910.5mm,最大工作半径1700mm
- ✓ 高性能,快速响应,小巧轻便

### 适合领域

iS系列可广泛应用于全行业场景,更适用于精密制造、喷涂、严苛敏感环境等特殊场景。



傲博致力于为客户提供安全、可靠的协作机器人产品,多款核心产品系列及型号先后通过:

- ISO 13849(PL d with Cat. 3)功能安全认证
- 欧盟CE认证
- NRTL认证
- 韩国KCs认证
- 中国CR认证
- SEMI S2认证
- 欧盟RoHS认证
- 洁净度等级ISO class 4



### 特性优点

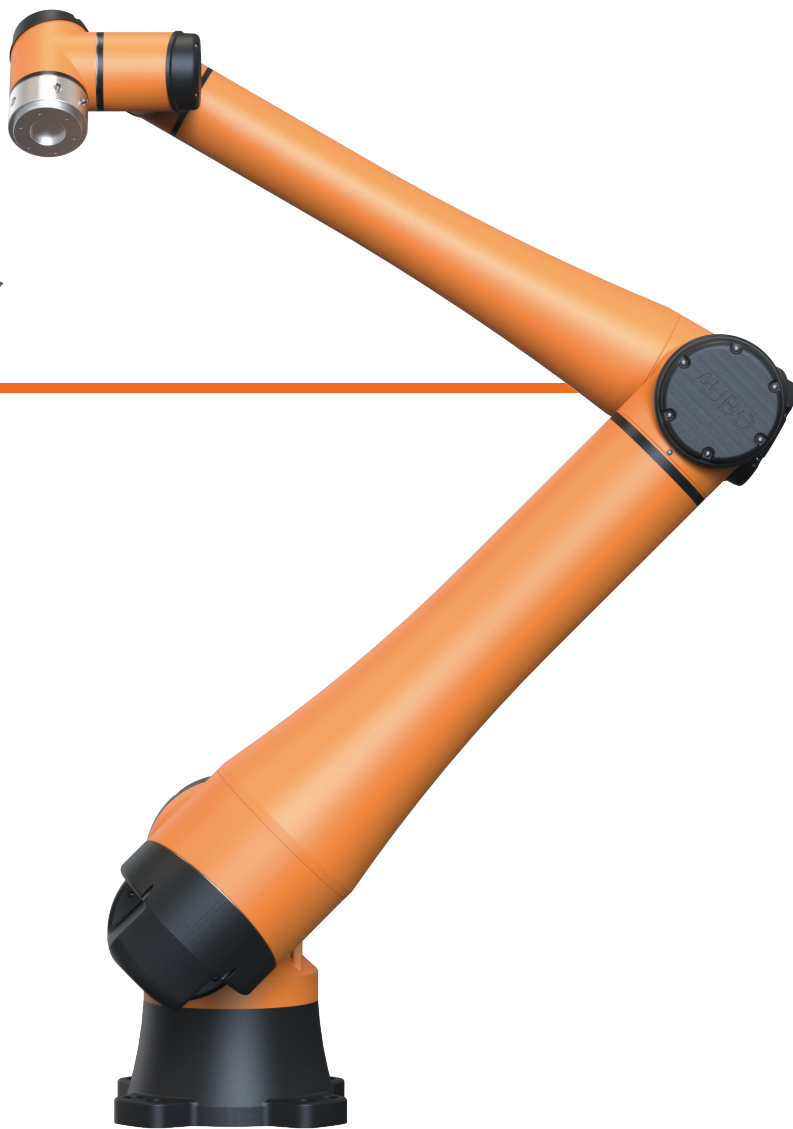
- 01 模块化,易于更换** 采用一体化模块化设计,共有6种规格的标准模块,可实现快速更换,维修保养更便捷
- 02 性能提升,高精高速** 相比于iH系列,重复定位精度、绝对精度、轨迹精度都有全面提升,机械臂运行速度更快
- 03 全新设计,防护更强** 负载自重比最高可达1:3.2,核心零部件优化,搭载新控制算法;全封闭式结构,防护等级最高可达IP68
- 04 轻巧灵活,应用广泛** 全新示教器重量仅有1kg,全新控制柜占地面积减少50%;全系标配多功能工具端,应用范围更广





# AUBO-iS35

## iS系列协作机器人



**35KG**

负载



**172KG**

重量



**±0.05mm**

重复定位精度



**2100mm**

工作半径

- ✓ AUBO-iS35可实现35kg超重负载
- ✓ 关节可实现±360°旋转
- ✓ 最大工作半径2100mm,重复定位精度可达±0.05mm
- ✓ 可覆盖各种大负载应用场景

### 适合领域

iS系列可广泛应用于全行业场景,更适用于精密制造、喷涂、严苛敏感环境等特殊场景。



傲博致力于为客户提供安全、可靠的协作机器人产品,多款核心产品系列及型号先后通过:

- ISO 13849(PL d with Cat. 3)功能安全认证
- 欧盟CE认证
- NRTL认证
- 韩国KCs认证
- 中国CR认证
- SEMI S2认证
- 欧盟RoHS认证
- 洁净度等级ISO class 4



### 特性优点

- 01 模块化,易于更换** 采用一体化模块化设计,共有6种规格的标准模块,可实现快速更换,维修保养更便捷
- 02 性能提升,高精高速** 相比于iH系列,重复定位精度、绝对精度、轨迹精度都有全面提升,机械臂运行速度更快
- 03 全新设计,防护更强** 负载自重比最高可达1:3.2,核心零部件优化,搭载新控制算法;全封闭式结构,防护等级最高可达IP68
- 04 轻巧灵活,应用广泛** 全新示教器重量仅有1kg,全新控制柜占地面积减少50%;全系标配多功能工具端,应用范围更广



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

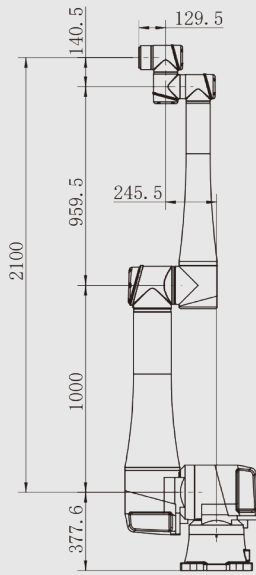


防护等级高

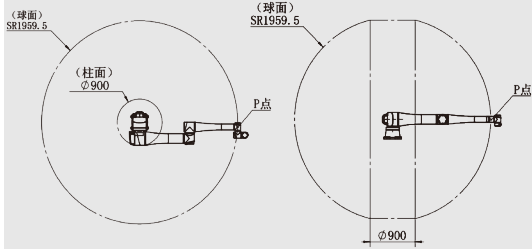


小巧轻便

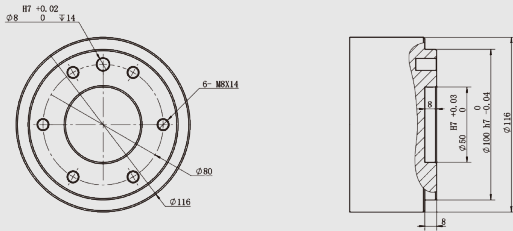
其他



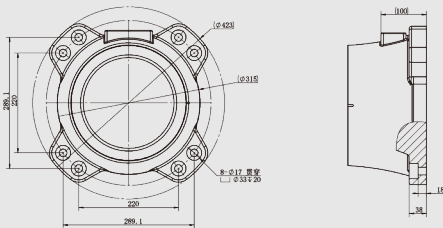
AUBO-iS35 外形尺寸图



AUBO-iS35 本体P点运动范围



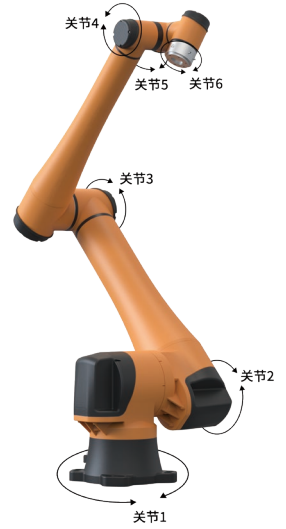
AUBO-iS35 末端法兰



AUBO-iS35 基座俯视图

### 机械臂

自由度	6
最大工作半径 (mm)	2100
负载 (kg)	35
重量 (kg)	172
安装面直径 (mm)	Ø423
重复定位精度 (mm)	±0.05
工具速度 (m/s)	≤4
平均功率 (W)	2000 (预估)
峰值功率 (W)	6000 (预估)
工作环境温度范围 (°C)	0-50
工作环境湿度	90%相对湿度 (非冷凝)
安装方式	任意角度
防护等级	IP54 (可定制IP67)



### 关节运动参数

	运动范围 (°)	最大速度 (°/s)
joint 1	±360	113
joint 2	±360	113
joint 3	±360	123
joint 4	±360	237
joint 5	±360	237
joint 6	±360	237

\*各关节具备±360°的能力, 受限于应用场景, 各关节可能达不到, 请实际使用过程中注意。

### 控制柜

产品型号	AUBO-CB-iS-H
控制柜尺寸 (长*高*宽)	440mm*320mm*240mm
重量	18kg
连接机械臂线缆长度	5m (可定制, 最长8m)
连接示教器线缆长度	4m
连接电源线长度	5m
通讯协议	Ethernet、ModBus-RTU/TCP、Profinet、Ethernet/IP (选配)
接口与开放性	SDK (C/C++/C#/Lua/Python/JavaScript Windows + Linux 系统)、支持 ROS/ROS2 系统、AP
供电电源	115/230VAC, 50/60Hz
防护等级	IP43



### 控制柜IO/工具端IO

	控制柜	工具端
I/O 接口		
数字输入	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	-
数字输出	16 (普通), 16 (可配置)/8 (安全)	-
模拟输入	2	-
模拟输出	2	-
485通信	2	-
I/O 电源		
输出电压	24V	-
输出电流	3A Max	-

### 示教器

产品型号	AUBO-TP-IS
尺寸 (长*高*宽)	254mm*213.1mm*40.8mm
重量	1.0kg
IP等级	IP54
颜色	橙色+黑色



#### 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, 转载或者引用本单页内容请注明来源, 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。

