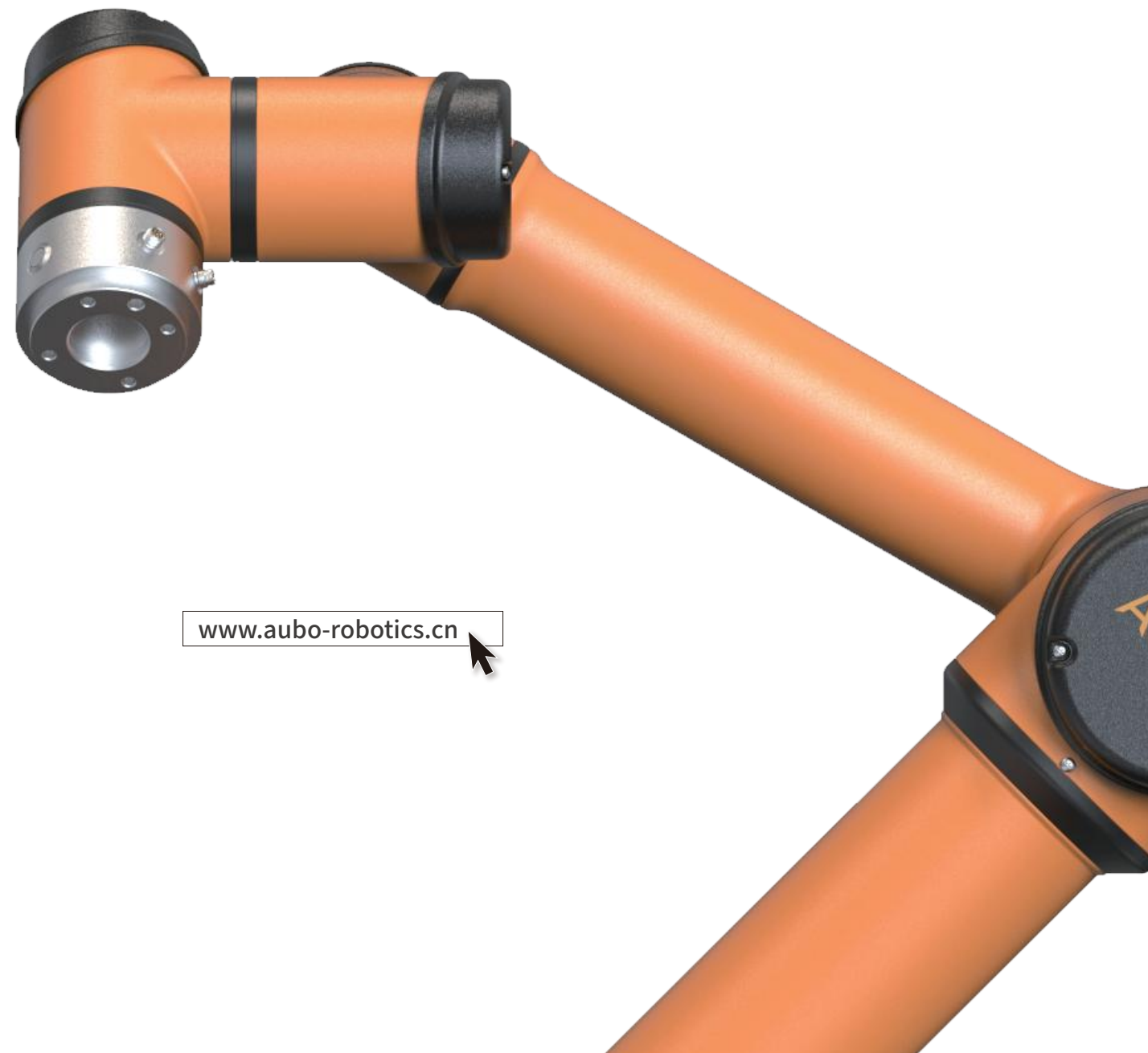




AUBO-iS

iS 系列协作机器人 标准版

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,未经许可不得随意转载,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

iS 系列协作机器人 标准版

iS 系列协作机器人 标准版,是面向标准化产线打造的标准型协作机器人产品。硬件配置均衡可靠,兼顾精度、速度与防护能力,部署灵活高效,适配全行业标准化工业自动化场景

Product Advantages

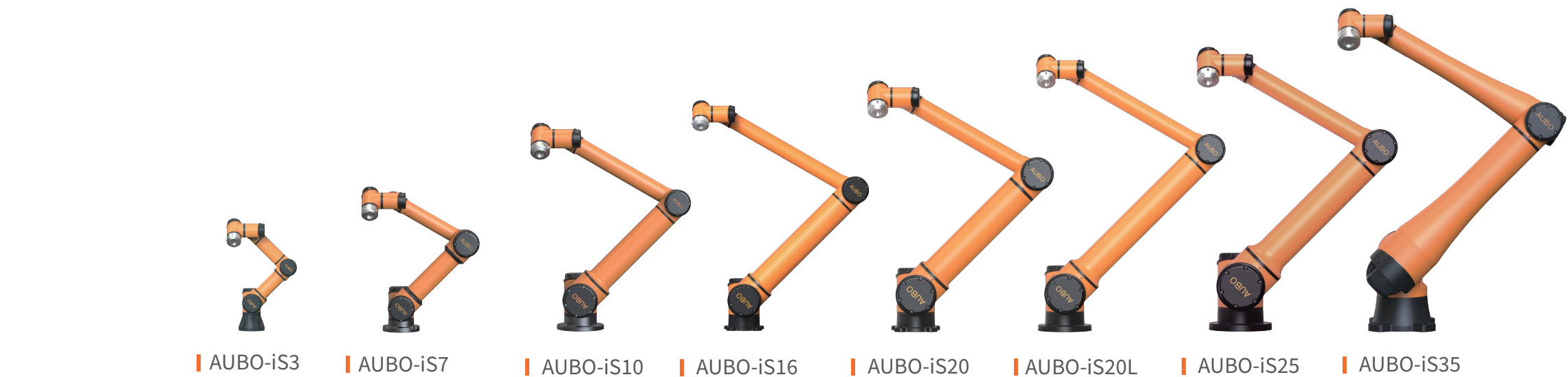
产品优势

- 01 性能提升** 重复定位精度 $\pm 0.02-0.05\text{mm}$ 、负载 $3-35\text{kg}$ 、工具速度可达 5.9m/s ，行业首推 35kg 负载
 - 02 全新设计** 负载自重比最高可达 $1:3$ ，搭载行业领先控制算法，运行平稳无抖动。整机全封闭结构，最高IP67防护等级，可适应粉尘、潮湿等复杂车间环境
 - 03 轻巧灵活** 全新示教器重量仅有 1kg ，全新控制柜 20.48L ，占地小巧，全系标配多功能工具端，支持无线示教，操作便捷省力
 - 04 易于更换** 采用一体化模块化设计，全系列共有6种规格的标准模块，可实现快速更换，维修保养更便捷。标准化模块架构大幅降低备件库存压力，保障生产连续性

Application Fields

应用领域

广泛适用于3C电子、家电、汽车零部件、五金、食品日化、仓储物流等行业,可完成上下料、搬运码垛、精密装配、产品检测、打磨、流水线辅助等标准化工序,适配各类工厂自动化升级改造需求



机械臂型号	iS3	iS7	iS10	iS16	iS20	iS20L	iS25	iS35
自由度	6	6	6	6	6	6	6	6
最大工作半径	625mm	886.5mm	1300mm	1900mm	1647mm	2000mm	1700mm	2100mm
负载	3kg	7kg	12kg	16kg	20kg	20kg	25kg	35kg
重量	16kg	21.5kg	36kg	64kg	64kg	72kg	75.6kg	172kg
安装面直径	Ø140mm	Ø170mm	Ø218mm	Ø260mm	Ø260mm	Ø282mm	Ø282mm	Ø423mm
重复定位精度	±0.02mm	±0.02mm	±0.03mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm
工具速度	≤2.5m/s	≤3.6m/s	≤4.5m/s	≤5.9m/s	≤3.7m/s	≤3.8m/s	≤3.2m/s	≤4m/s
平均功率	150W	200W	500W	1000W	1000W	1000W	1000W	2000W
峰值功率	1000W	2000W	2000W	3000W	3000W	3000W	3000W	6000W
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP54 (可定制IP67)	IP54 (可定制IP67)	IP54 (可定制IP67)	IP54 (可定制IP67)	IP54 (可定制IP67)
安装方式	任意角度							
数字I/O	DI*4 / DO*4 (可配置)							
模拟I/O	AI*2							
其他	RS485*1							
输出电源	0V/12V/24V, 2A (最大 3A)							

[illegible]



控制器	
产品型号	AUBO-CB-IS
尺寸(长*宽*高)	400.0mm * 160.0mm* 320.0mm
重量	12.5kg
防护等级	IP43
供电电源	115/230VAC, 50/60Hz
机械臂线缆长度	5m(最长8m)
电源线缆长长度	5m
工业总线	Modbus-RTU/TCP、Profinet、EtherNet/IP
无线模块	选配
接口与开放性	C/C++/C#/Lua/Python/JavaScript/Java/ROS/ROS2 (支持Windows/Linux)

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

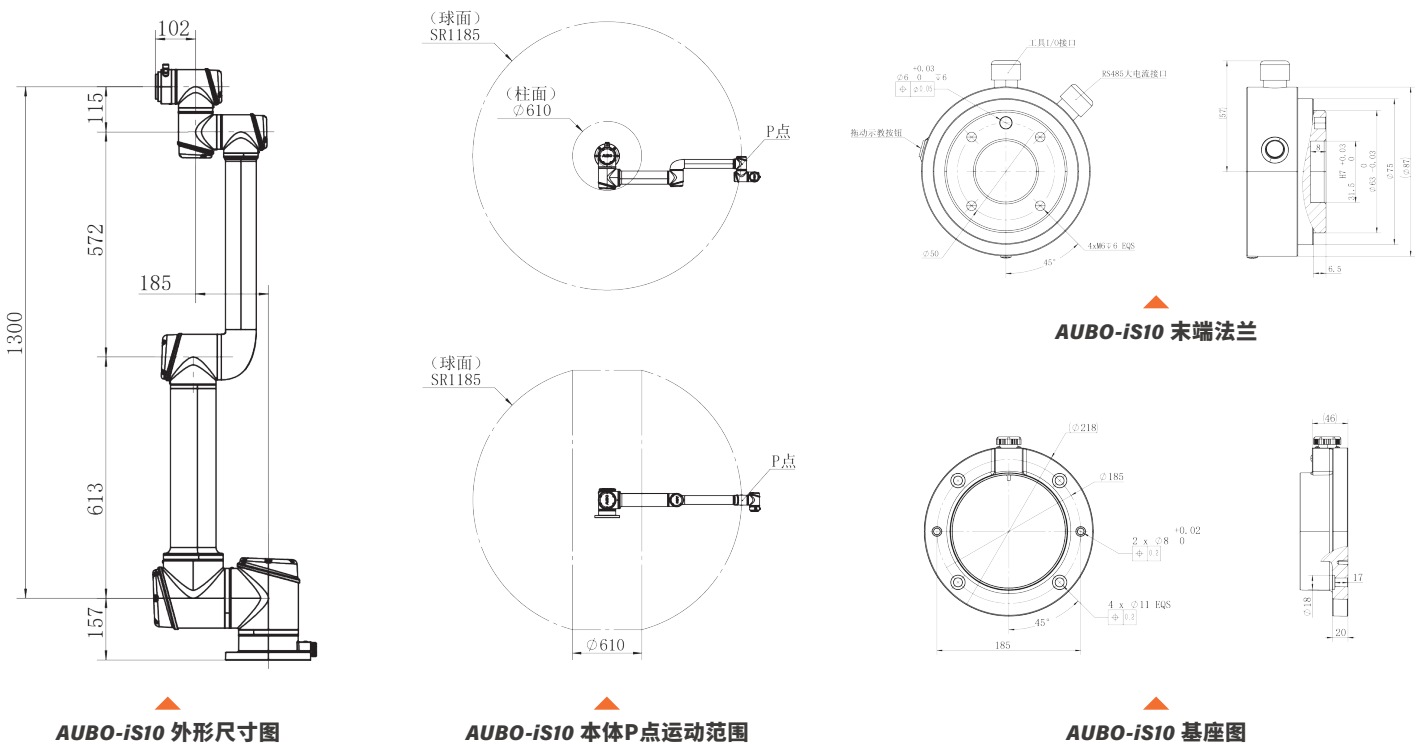


产品型号	AUBO-TP-iS示教器
尺寸(长*宽*高)	254.0mm * 213.1mm * 40.8mm
重量	1.0kg (含线)
线缆长度	4.0m
防护等级	IP54



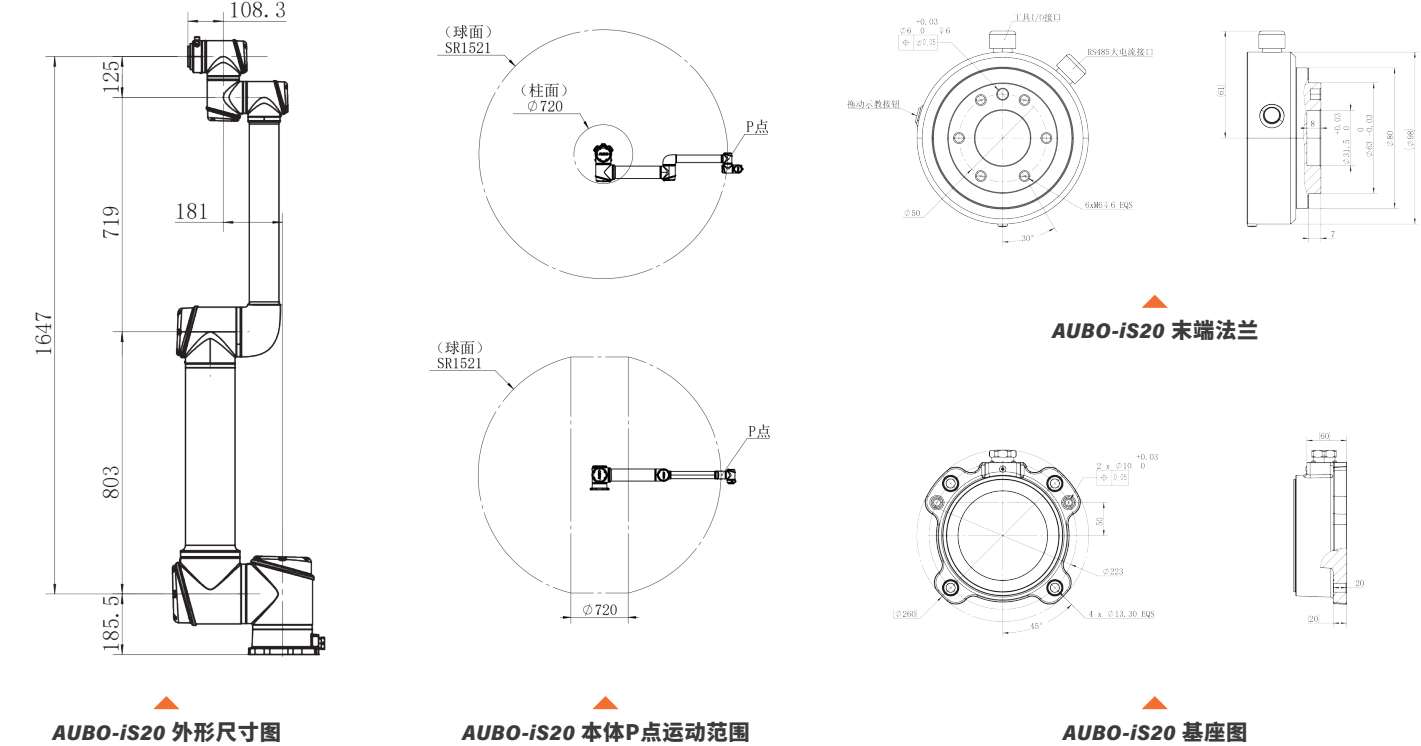
iS10 尺寸图

Dimension Drawings



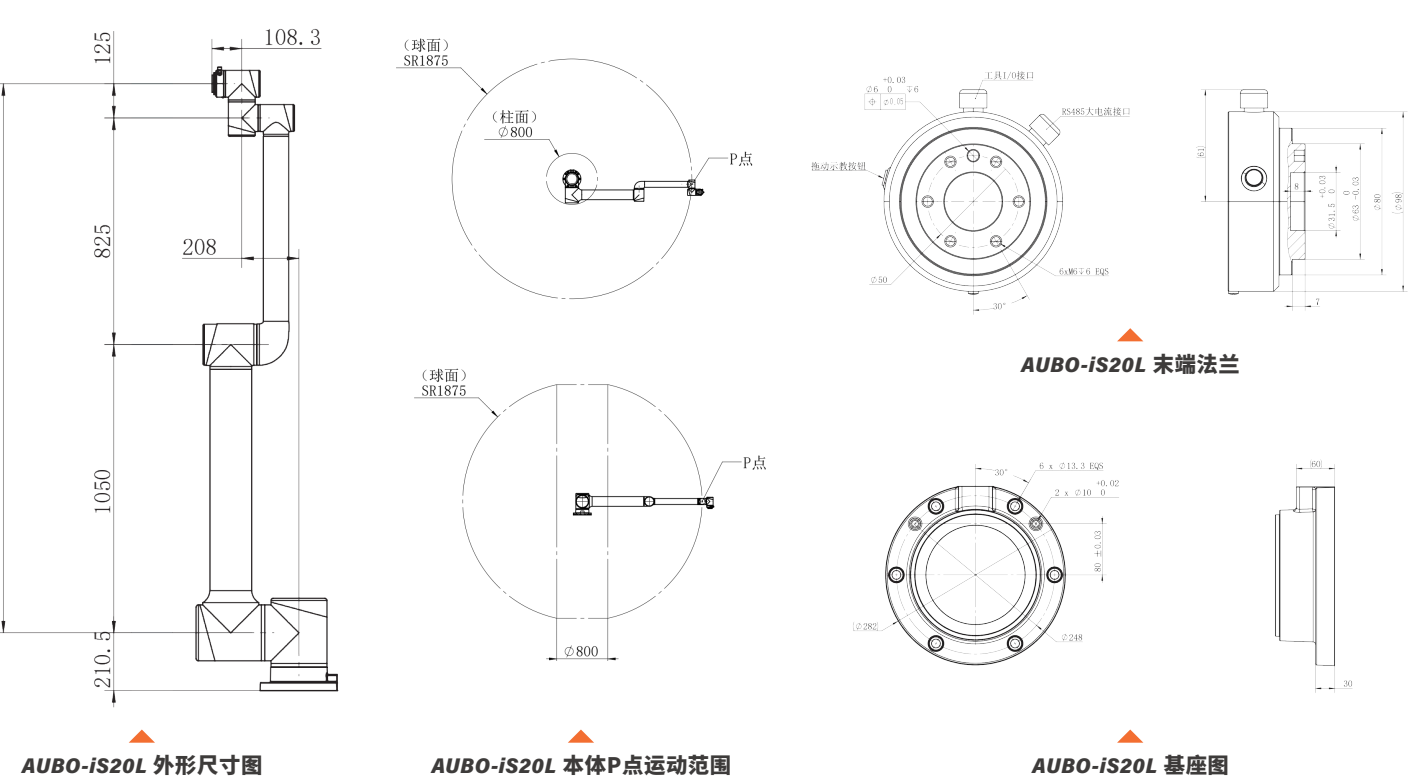
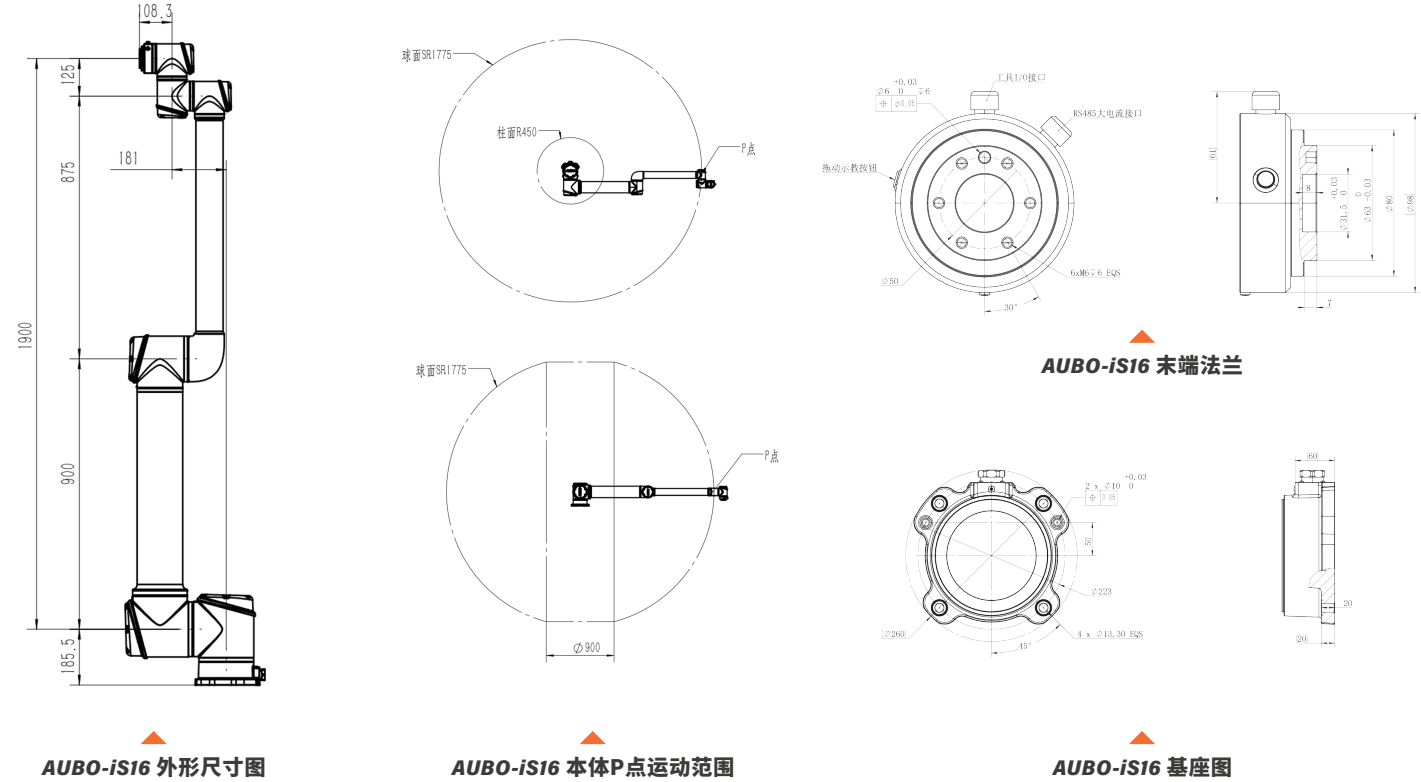
Dimension Drawings

iS20 尺寸图



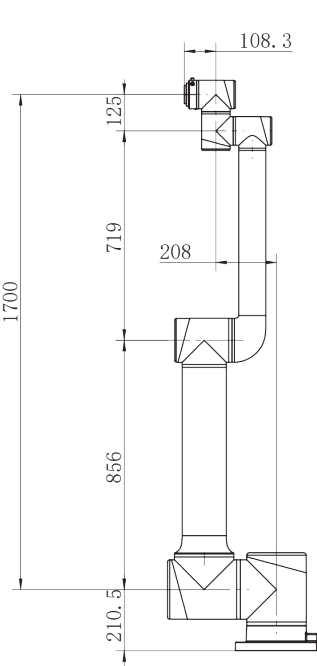
iS16 尺寸图

iS20L 尺寸图

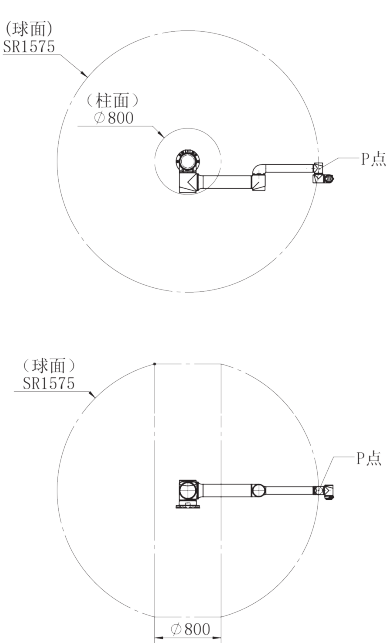


iS25 尺寸图

Dimension Drawings



AUBO-iS25 外形尺寸图



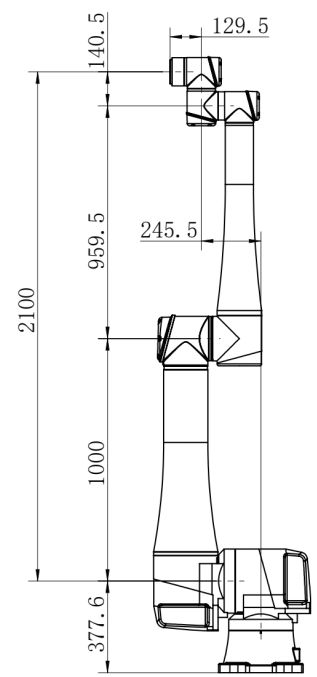
AUBO-iS25 本体P点运动范围



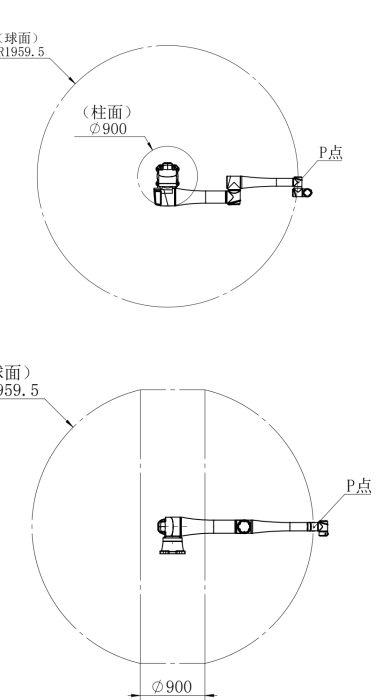
AUBO-iS25 基座图

AUBO-iS25 末端法兰

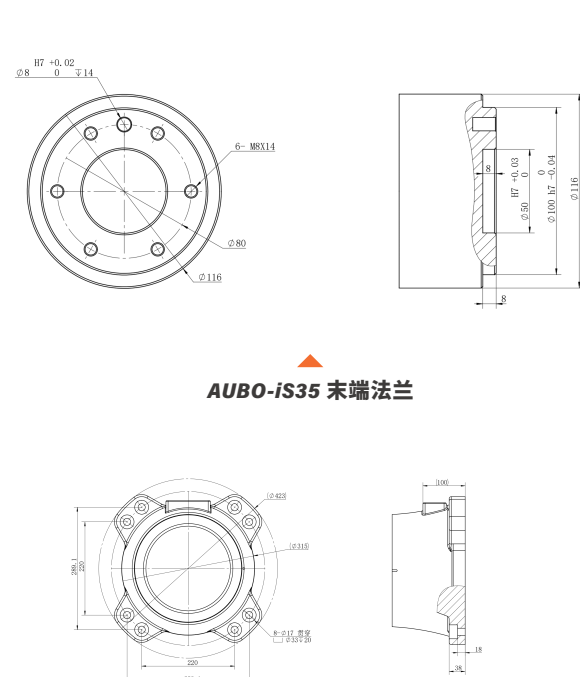
iS35 尺寸图



AUBO-iS35 外形尺寸图



AUBO-iS35 本体P点运动范围



AUBO-iS35 基座图

AUBO-iS35 末端法兰

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8月26日