



AUBO-iS(Ex)

iS 系列协作机器人 防爆版

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

iS SERIES
COLLABORATIVE
ROBOT

iS 系列协作机器人 防爆版

iS 系列协作机器人 防爆版,是面向爆炸性气体、爆炸性粉尘危险区域打造的防爆专用型协作机器人产品。整机一体化防爆设计,通过国家级防爆安全认证,可广泛应用于存在易燃易爆风险的特种工业场景

Product Advantages

产品优势

- 01 复合型防爆认证** 设备取得复合型双重防爆认证,防爆标志:Ex db ib pxb [ib Gb] IIC T6 Gb / Ex ib tb [ib Db] IIIC T80°C Db,可同时适应爆炸性气体、可燃性粉尘两类高危作业环境
 - 02 完整防爆方案** 防爆机器人本体+防爆控制柜+防爆示教器全套防爆组件,无需用户额外做防爆整改、简化部署流程,缩短项目落地周期,降低整体集成成本
 - 03 速度6.3m/s,行业领先** 核心零部件深度优化,搭载最新自研加速度自适应算法,负载自重比最高可达 1:3,末端速度最高可达 6.3m/s,高危环境下依旧保持高速灵活作业能力
 - 04 IP66防护等级** 可抵御粉尘侵入、雨水及工业飞溅水汽,防尘、防水,可适应恶劣工况长期稳定运行

Application Fields

应用领域

可适用于精细化工与医药生产、可燃粉体加工粉尘防爆、汽车整车及高端智能制造、军工制造、涂料喷涂及各类易燃易爆高危工况全场景应用

	示教器参数	产品型号	防爆平板(无线)
		尺寸(长*宽*高)	283.9mm*189mm.0*24.1mm
		重量	1.13kg
		防护等级	IP68
		防爆标识	Ex ib IIC T4 Gb/Ex ib IIIC T130°C Db

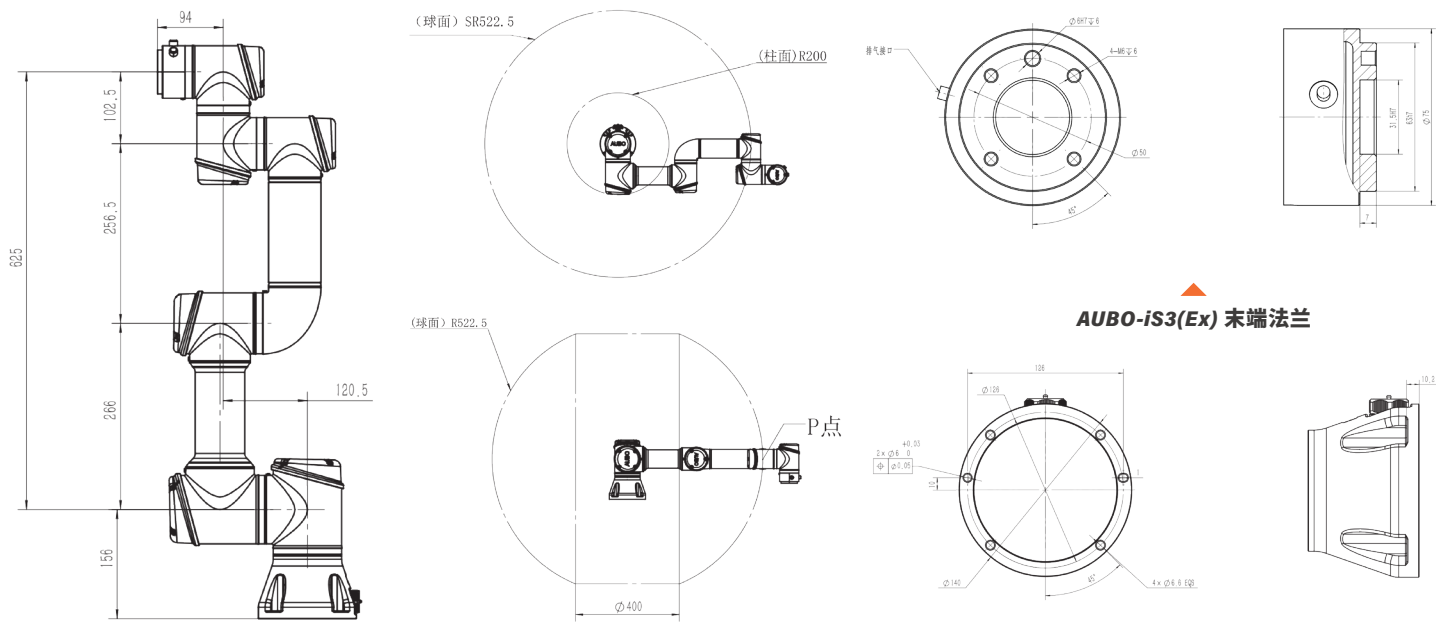


机械臂型号	AUBO-iS3(Ex)	AUBO-iS7(Ex)	AUBO-iS10(Ex)	AUBO-iS16(Ex)	AUBO-iS20(Ex)	AUBO-iS20L(Ex)	AUBO-iS25(Ex)	AUBO-iS35(Ex)
自由度	6	6	6	6	6	6	6	6
工作半径	625mm	886.5mm	1300mm	1900m	1647mm	2000mm	1700mm	2100mm
负载	3kg	7kg	12kg	16kg	20kg	20kg	25kg	35kg
重量	16kg	21.5kg	36kg	64kg	64kg	72kg	75.6kg	172kg
安装面直径	Ø140mm	Ø170mm	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	≤4.3m/s	≤6.3m/s	≤6.3m/s	≤5.4m/s	≤4.8m/s	≤4.1m/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
安装方式	任意角度							
防护等级	IP66							
工作环境温度	0~50℃							
工作环境湿度	90%相对湿度(非冷凝)							
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)							
防爆标识	Ex db ib pxb [ib Gb] IIC T6 Gb/Ex ib tb [ib Db] IIIC T80℃ Db							

[illegible]

iS3(Ex) 尺寸图

Dimension Drawings



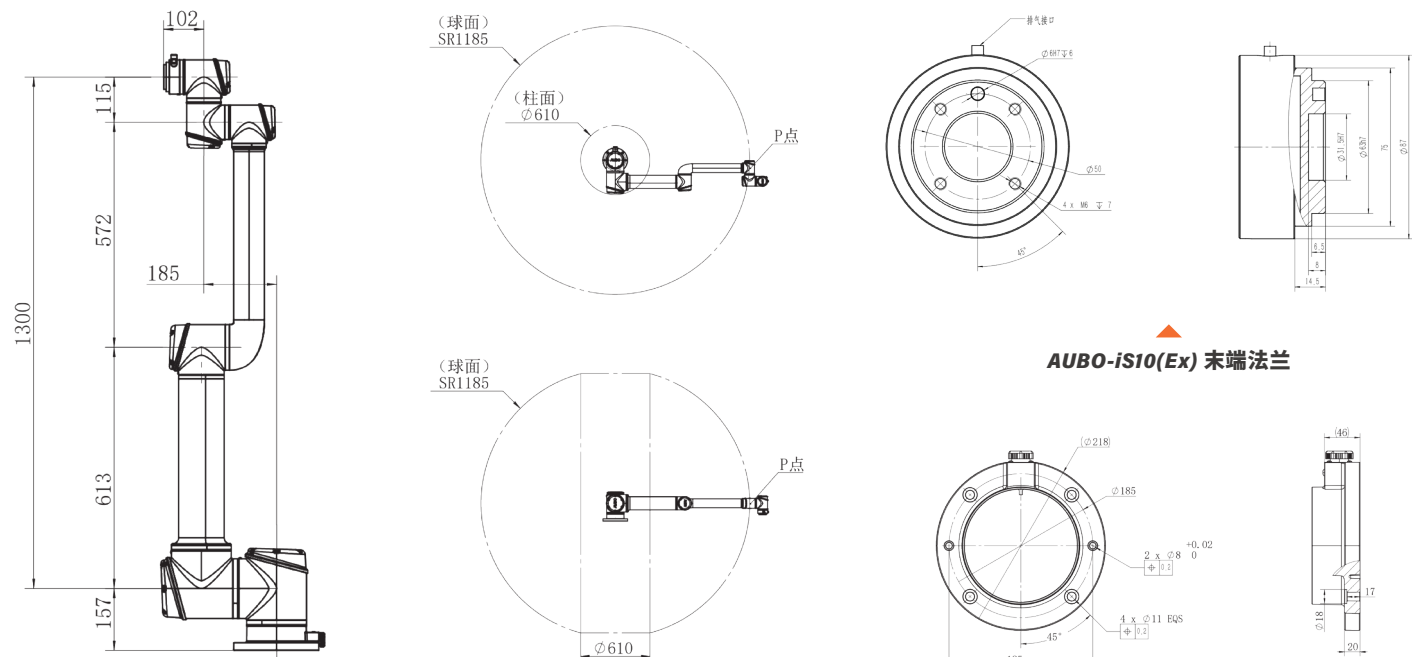
AUBO-iS3(Ex) 外形尺寸图

AUBO-iS3(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS3(Ex) 基座俯视图

Dimension Drawings

iS10(Ex) 尺寸图

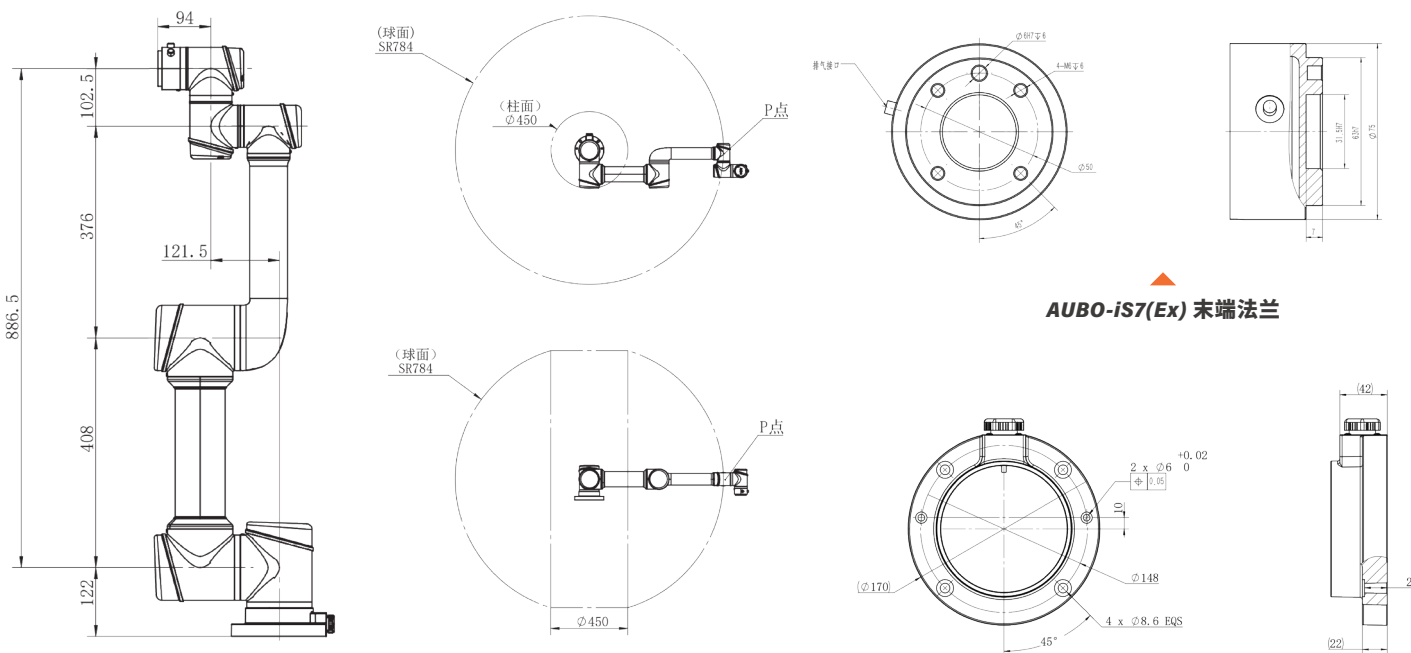


AUBO-iS10(Ex) 外形尺寸图

AUBO-iS10(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS10(Ex) 基座俯视图

iS7(Ex) 尺寸图

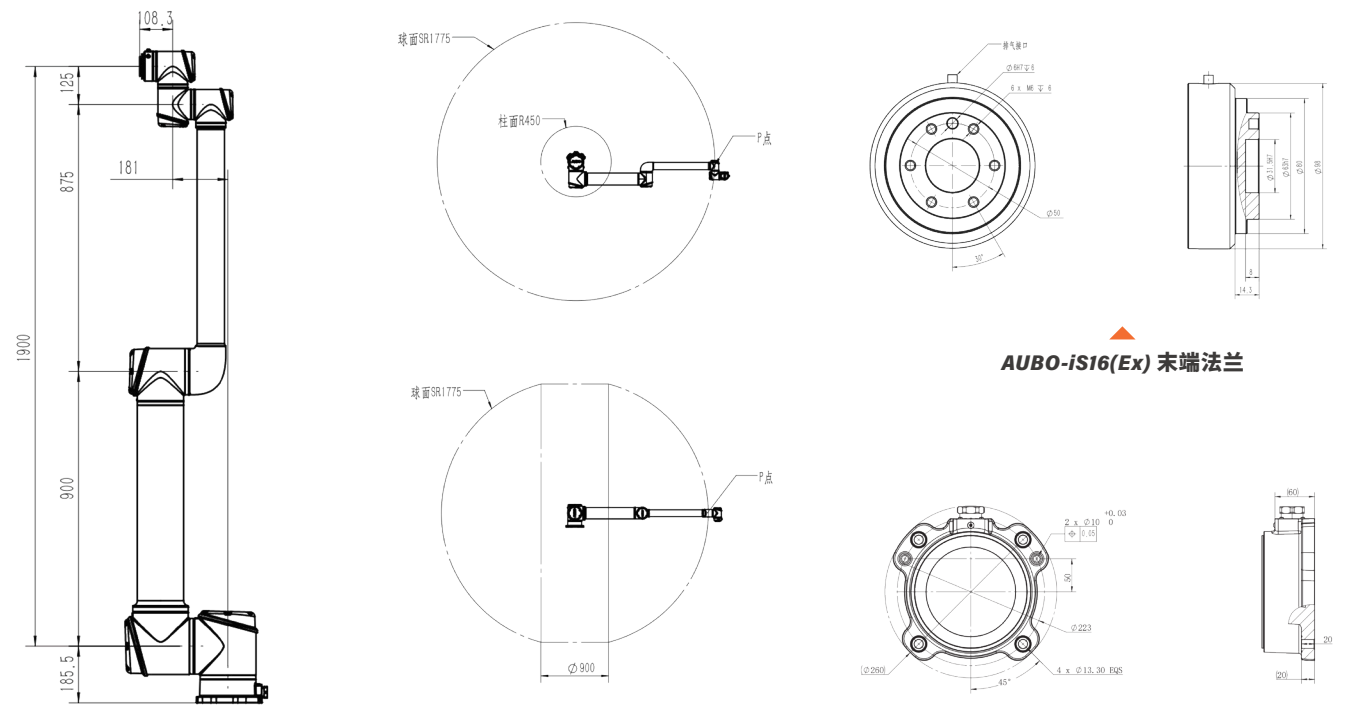


AUBO-iS7(Ex) 外形尺寸图

AUBO-iS7(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS7(Ex) 基座俯视图

iS16(Ex) 尺寸图

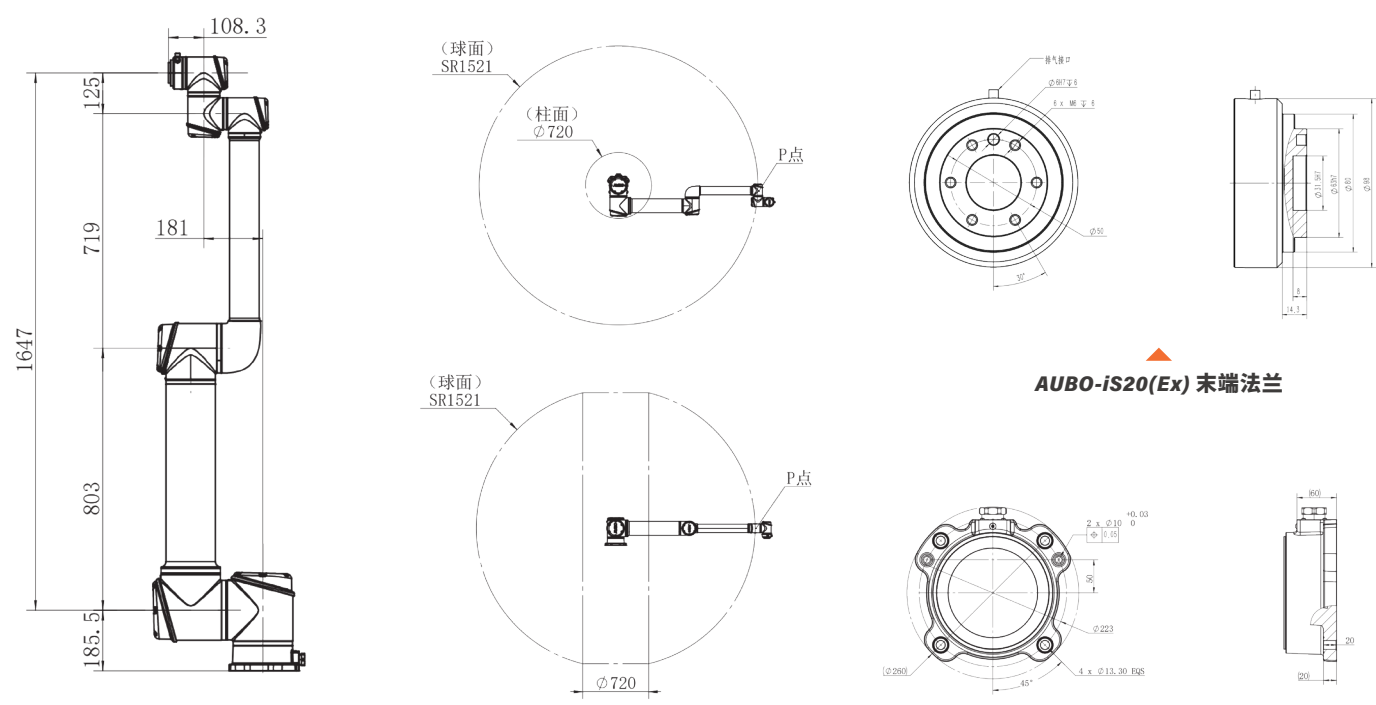


AUBO-iS16(Ex) 外形尺寸图

AUBO-iS16(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS16(Ex) 基座俯视图

iS20(Ex) 尺寸图



AUBO-iS20(Ex) 外形尺寸图

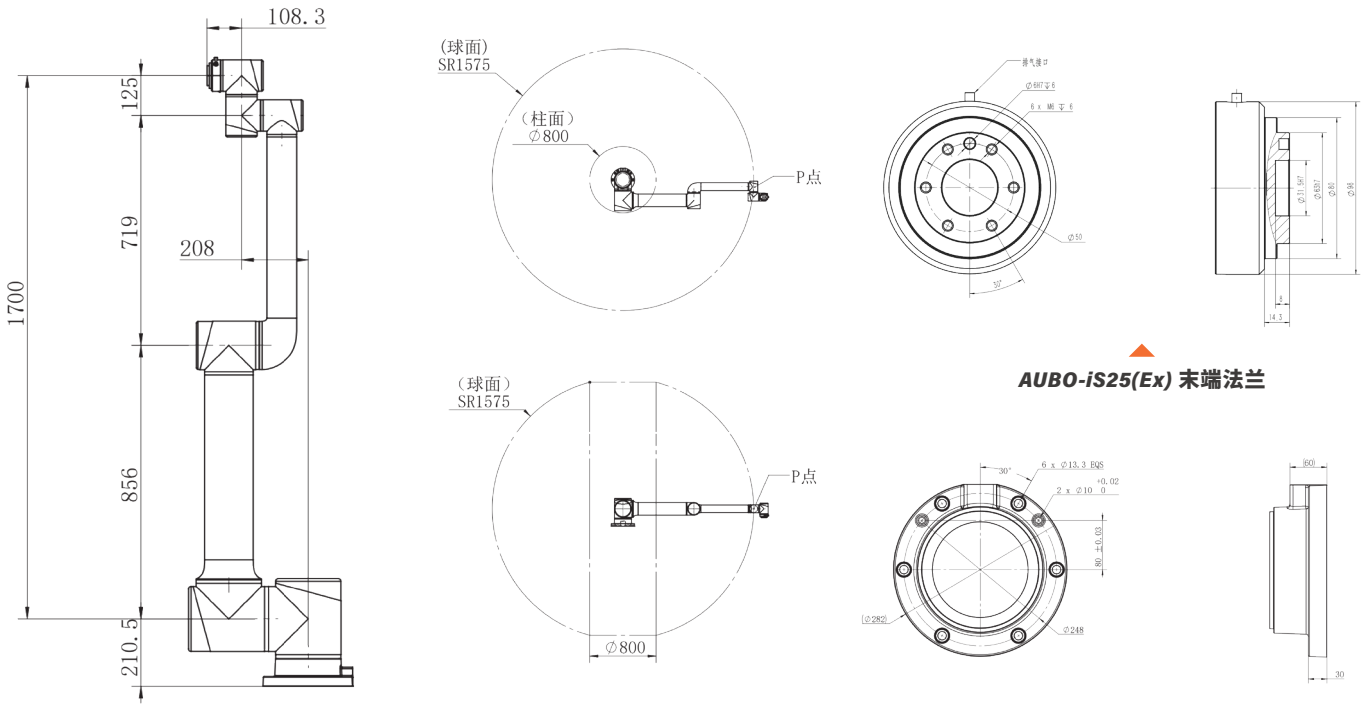
AUBO-iS20(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS20(Ex) 基座俯视图

Dimension Drawings

Dimension Drawings

iS25(Ex) 尺寸图

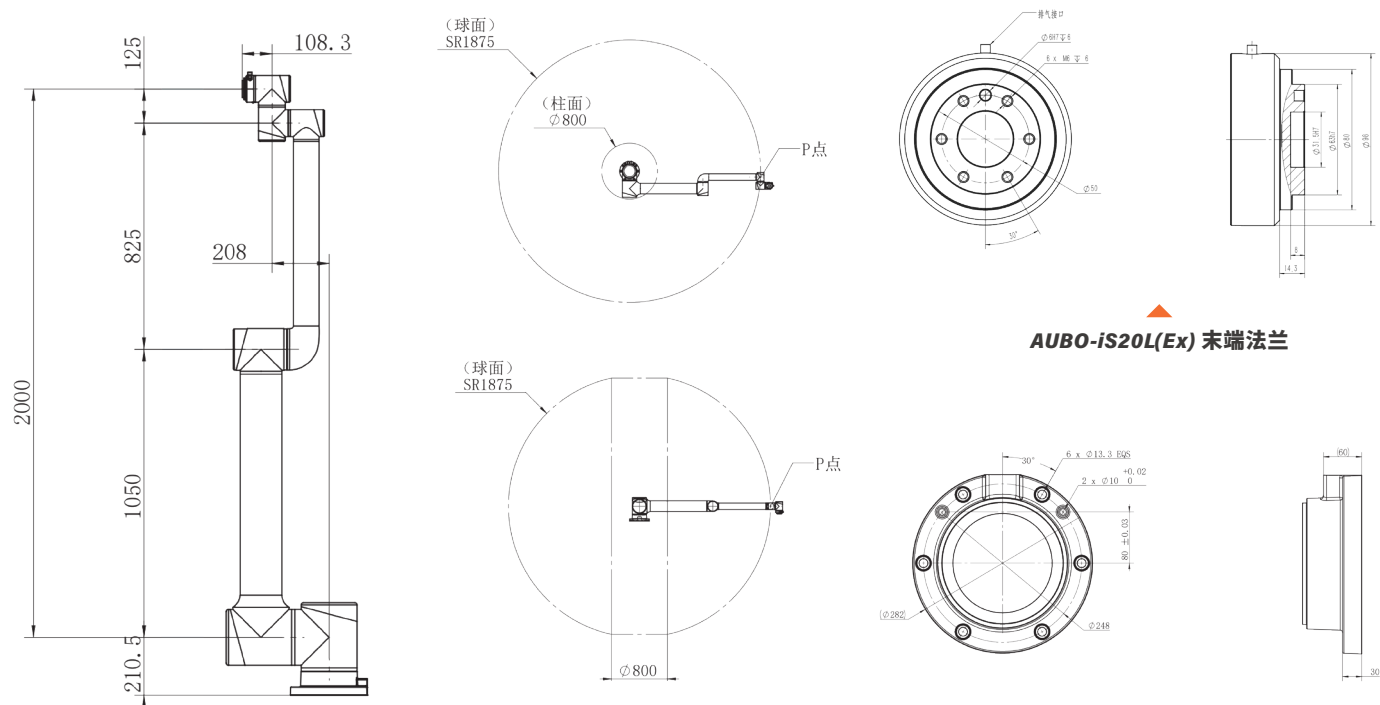


AUBO-iS25(Ex) 外形尺寸图

AUBO-iS25(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS25(Ex) 基座俯视图

iS20L(Ex) 尺寸图

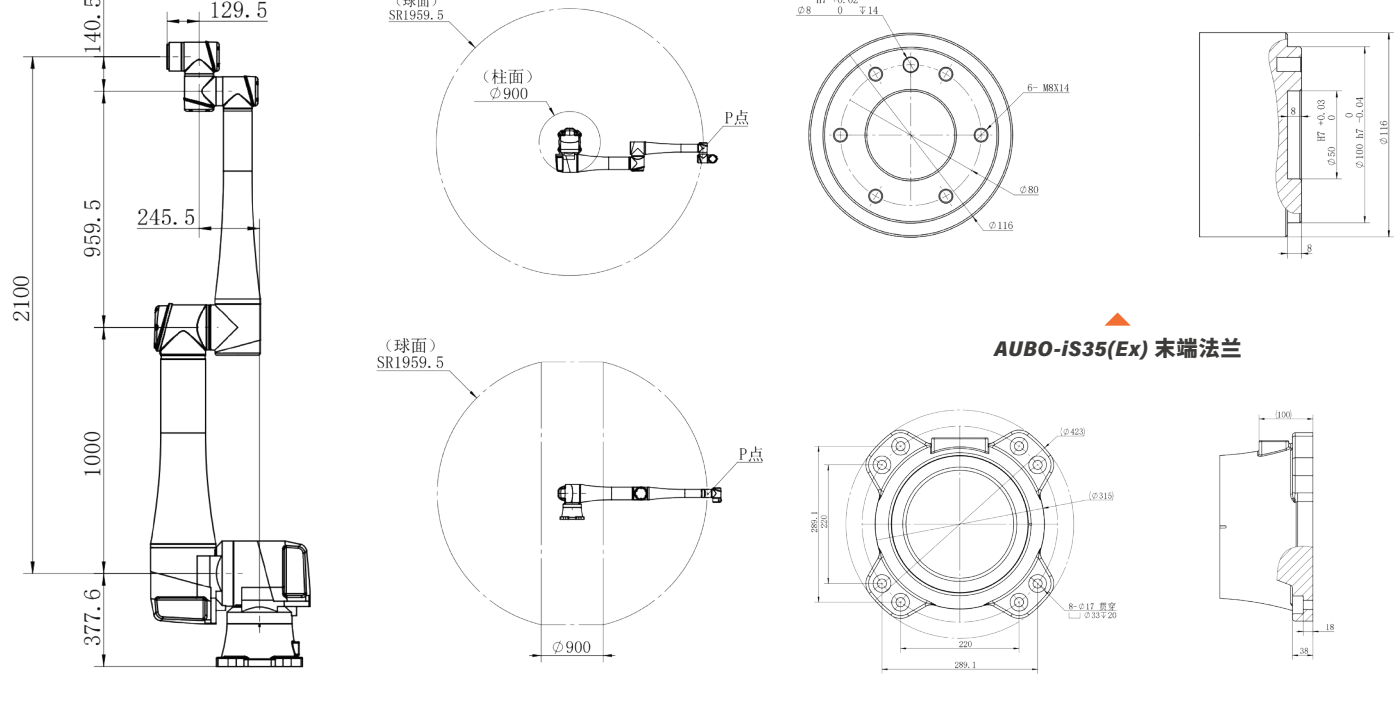


AUBO-iS20L(Ex) 外形尺寸图

AUBO-iS20L(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS20L(Ex) 基座俯视图

iS35(Ex) 尺寸图



AUBO-iS35(Ex) 外形尺寸图

AUBO-iS35(Ex) 本体P点运动范围

AUBO-iS35(Ex) 基座俯视图

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，未经许可不得随意转载，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