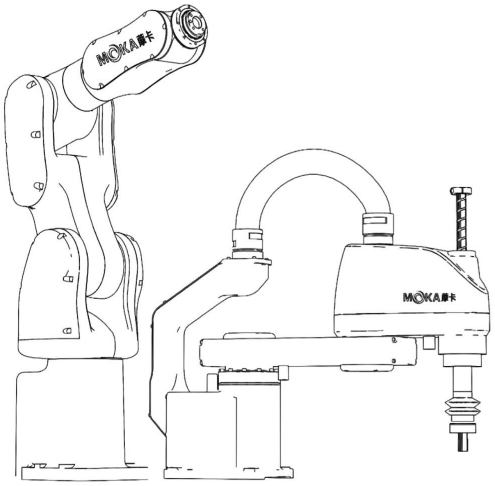
MOKA 摩卡

智能机器人
Intelligent Robot Series

Intelligent Robot Series



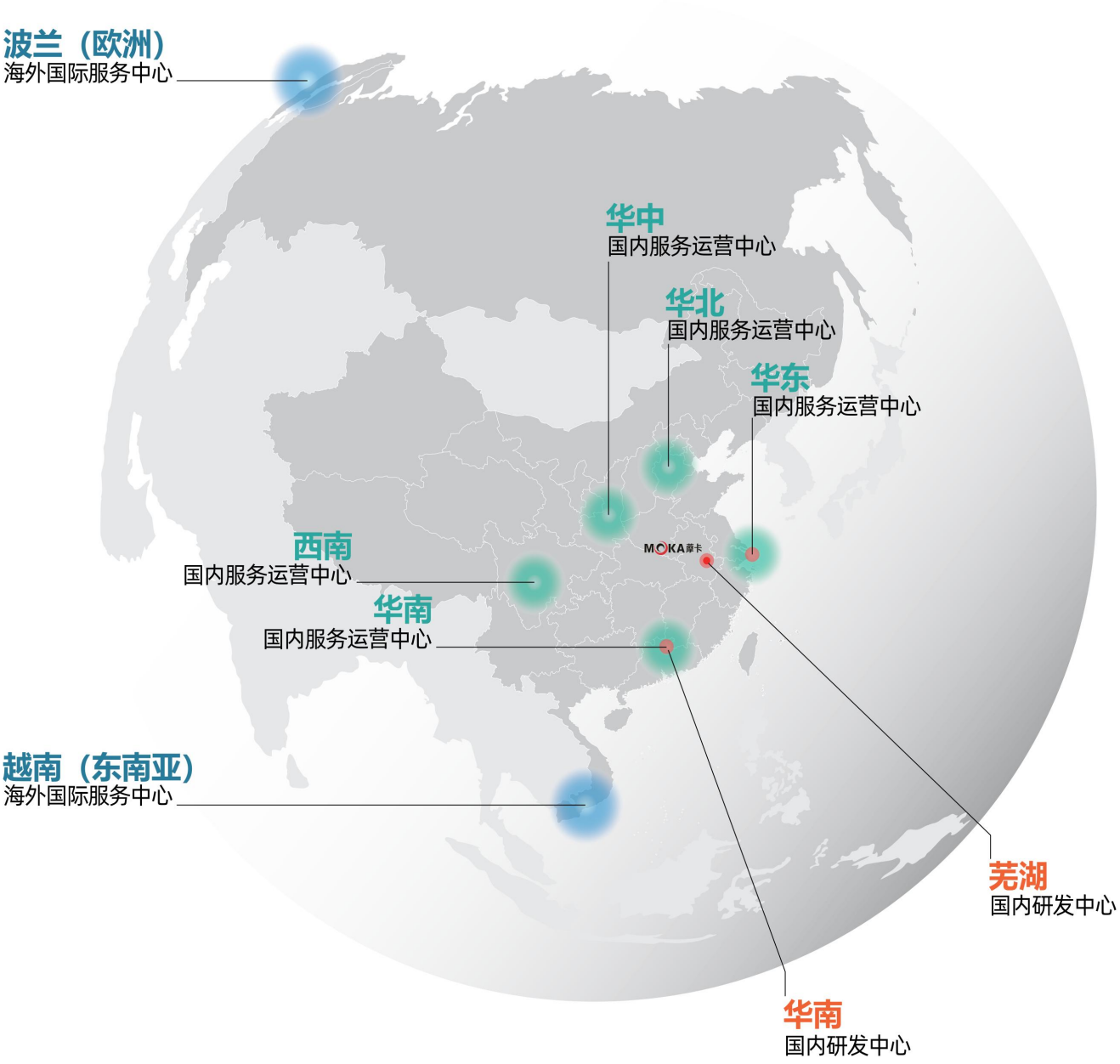


- Higher Precision 更高精度
- Higher Protection Level(IP67) 更高防护等级（IP67）
- Higher Speed 更高速度
- Better Price Performance 更高性价比

V8.7

摩卡机器人全球化战略布局图

GLOBALIZATION MARKET LAYOUT





芜湖蘑卡机器人科技有限公司是一家专业从事智能机器人本体研发、生产制造、销售为一体的公司，目前拥有 36 余款 4-280KG 工业机器人，5 款 7-40KG 协作机器人，2 款工业具身智能机器人。公司依托 13 年机器人研发技术优势和自身强大的细分市场高效定制能力，于 2023 年先后成立了“五大事业部”、“五大国内运营服务中心”和“三大海外国际技术服务中心”，在全面布局全球化战略的同时，深耕国内细分市场。蘑卡机器人致力于将机器人自动化技术应用到各行各业，并以“新一代智能机器人制造商及具身智能核心部件提供商”为公司使命，始终践行“速度至上，精准为王”的产品理念，打造超高精度、超高速度、超高性价比的智能机器人产品。

荣誉资质 Honorary qualifications



















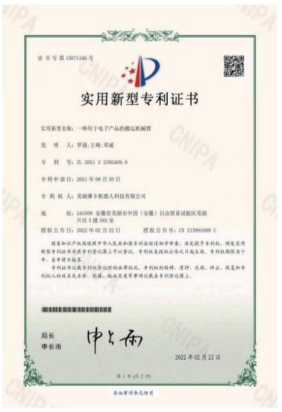












MOKA蘑卡

MB系列 SCARA机器人


MB07SC-400


MB07SC-600


MB07SC-700


MB10SC-600


MB10SC-700


MB10SC-800


MB25SC-800


MB25SC-900


MB25SC-1000

MB系列 小六轴机器人/协作机器人


MB10S-740


MB08S-1000


MB10S-920


MB07CP-990


MB12CP-1250


MB20CP-1420


MB40CP-1800

通用六轴机器人


MB15-1550


MB20-2060


MB25-1840


MB30-2100


MB35-1870


MB45-1870

MOKA 摩卡

MB系列 大负载机器人



MB50-2050　MB70-2150　MB70-2650　MB150-3200　MB220-2700　MB280-2650　MB180C-3200

MB系列 焊接机器人



MB10W-1500　MB10W-2050　MB15C-1500　MB15CD-1500

MR系列 MR系列机器人



MR10C-1488　MR30C-1750　MR10W-1440-D　MR12-2010

MOKA摩卡

有效载荷:220KG　　重复定位精度:±0.08mm

MB220-2700



轴 数	Axis	6轴	运动参数		Moving range&speed
运动半径	Motion radius	2700mm	1轴S	运动速度114°/s	运动范围±180°
电源容量	Power capacity	25.0KVA	2轴L	运动速度95°/s	运动范围+60°至-80°
有效载荷	Payload	220KG	3轴U	运动速度130°/s	运动范围+157.5°至-80°
重复定位精度	Repeatability	±0.08mm	4轴R	运动速度300°/s	运动范围±190°
机器人重量	Robot mass	1002KG	5轴B	运动速度243°/s	运动范围±125°
内置气管	Power capacity	Φ10	6轴T	运动速度357°/s	运动范围±360°
防护等级	Protection class	IP54/IP67	4轴R(N.m)	Axis 4 R(N.m)	1045
输入/输出信号	Signals	标配16进/16出24VDC	5轴B(N.m)	Axis 5 B(N.m)	1045
安装方式	Install	落地式	6轴T(N.m)	Axis 6 T(N.m)	858

MADE BY MOKAROBOT

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

安装环境

温度	0-45°CT	湿度	20~80%RH(无结露)	无引火性、腐蚀性气体、液体、无溅水	少油、粉尘
振动加速度	4.9M/S2（0.5G)以下	海拔	1000M以下	远离电磁源	远离磁场

控制柜参数

外形尺寸	Overall dimension	650(长）*450（宽）*730（高）mm（含突起物）
概略质量	Rough quality	93KG
冷却方式	Cooling method	风冷
电源规格	Power specifications	三相AC380V 50/60HZ
接地	Grounding	安全接地，电阻10Ω以下
输入输出信号	Input/Output signal	通用信号：输入16，输出16（16进16出）
位置控制方式	Position control method	串行通信方式EtherCAT.TCP/IP
内存容量	Memory capacity	JOB：200000步，10000机器人命令（共200M）
LAN(上位连接)	LAN(Host link)	Ethercat（1个）TCP/IP（1个）
控制方式	Control mode	软件伺服<位置控制>
周围温度	Ambient temperature	通电时：0~＋45℃，保管时：－20~＋60℃
驱动单元	Driver unit	AC伺服用伺服包（共6轴）;外部轴可增加
相对湿度	Relative humidity	10%~90%（不结露）
振动	Vibrate	0.5G以下

串口I/F　Serial port I/F

RS485（一个）RS422（一个）RS232（一个）CAN接口（一个）USB接口（一个）

海拔　Altitude

海拔1000m以下，超过1000m，每增加100m最大周围温度降低1%，最高可在2000m使用

其它　Other

无粉尘、切屑液（含冷却液）、有机溶液、油烟、水、盐分、药品、防锈油、无强微波、紫外线、X射线、放射线照射

示教编程器规格

外形尺寸	Overall dimensions	280（宽）*220（深）*120（高）mm（含突起物）
毛重	gross weight	0.6KG
材质	material quality	强化塑料
显示屏	display screen	8英寸彩色LED、触摸屏640*480像素
防护等级	protection grade	IP54
电缆长度	Cable Length	标配：5m；选配：15m

操作机　manipulator

选择键、轴操作键、数值/应用键、带钥匙的切换模式键/（示教模式、再现模式、远程模式）、急停键、始能键、USB端口1个



安全注意

使用前请熟读说明书及附属文件等,正确使用。

·此目录记载的产品为MB220 -2700

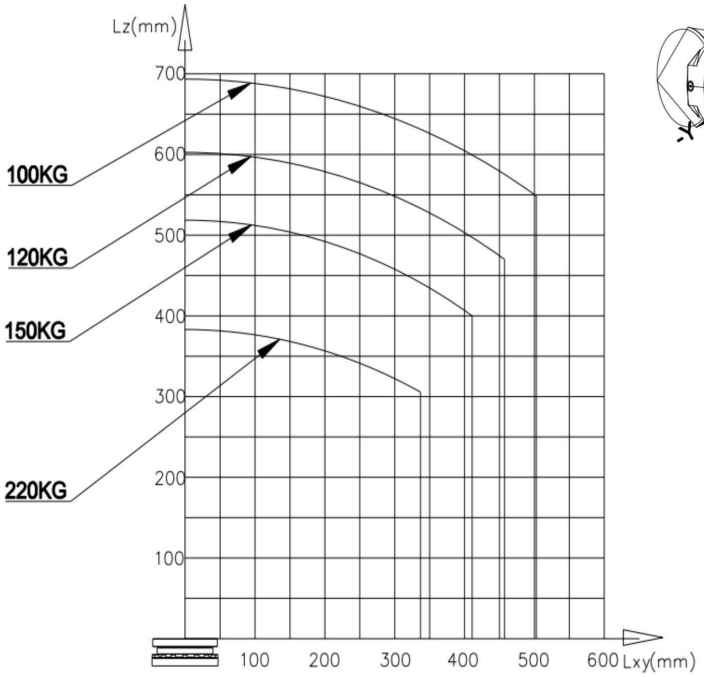
如 MB220 -2700发生的故障以及错误及错误操作直接威胁到人身安全,或被使用于危害人体安全的用途时请与我们联系,我们将作出改善。

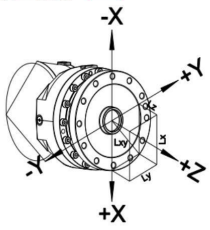
·图解为意向图。

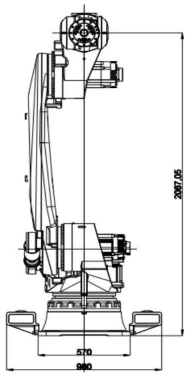
技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

机器人负载曲线

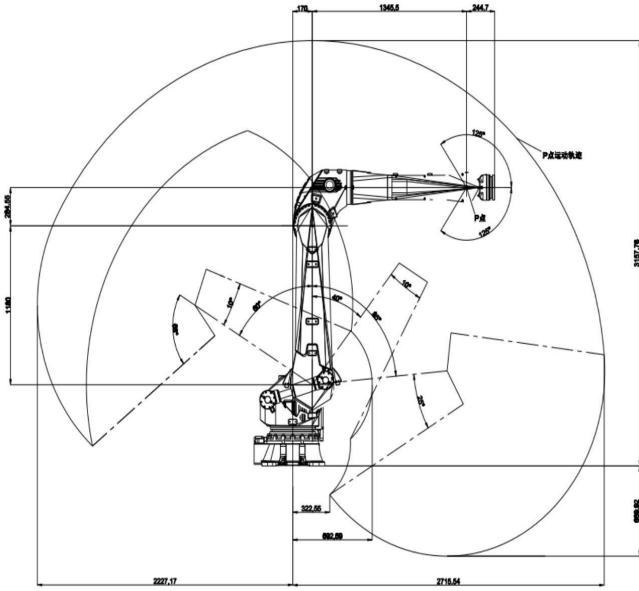


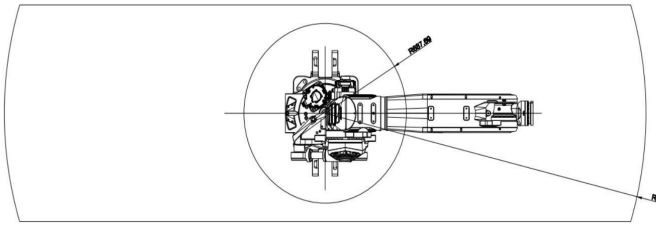




外形尺寸及动作范围

P点运动范围

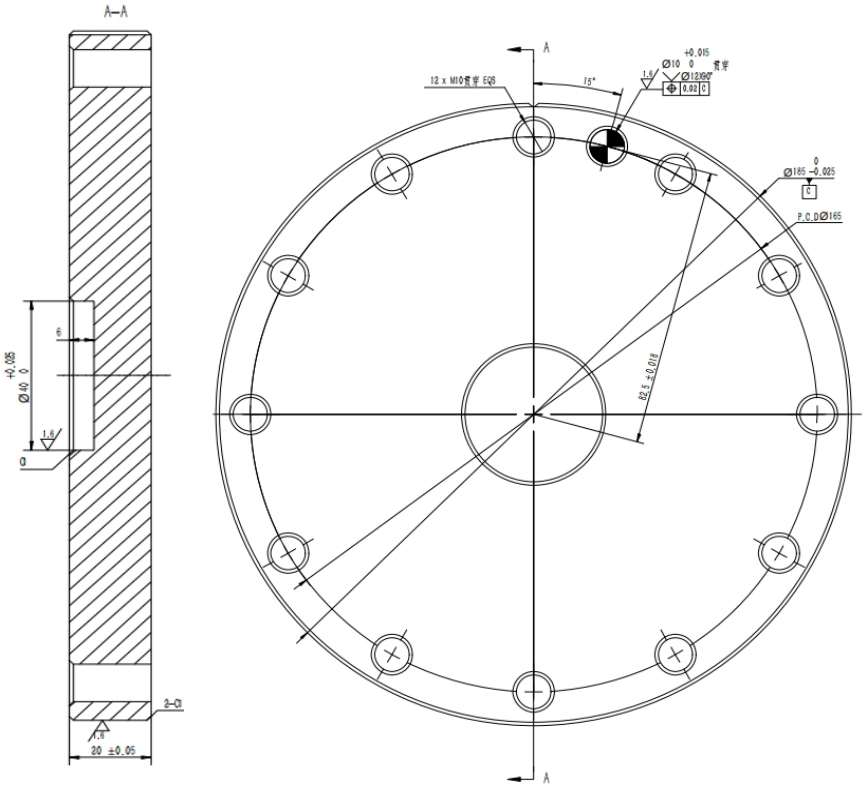




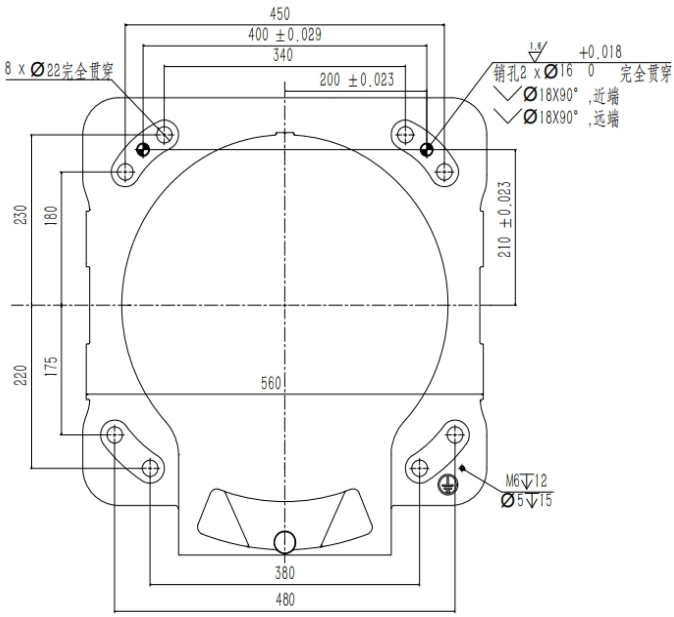
220KG
最大载荷

±0.06mm
重复定位精度

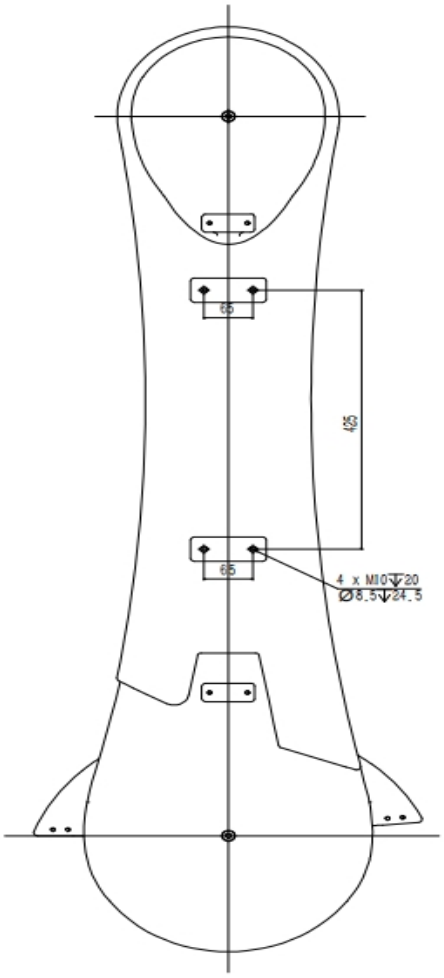
2700mm
动作范围

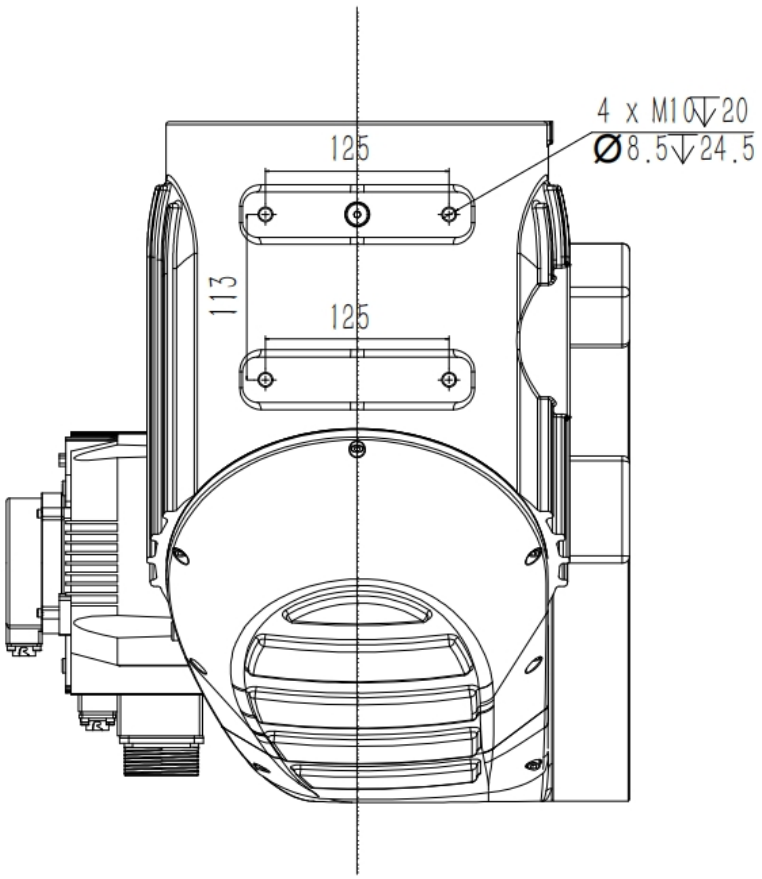


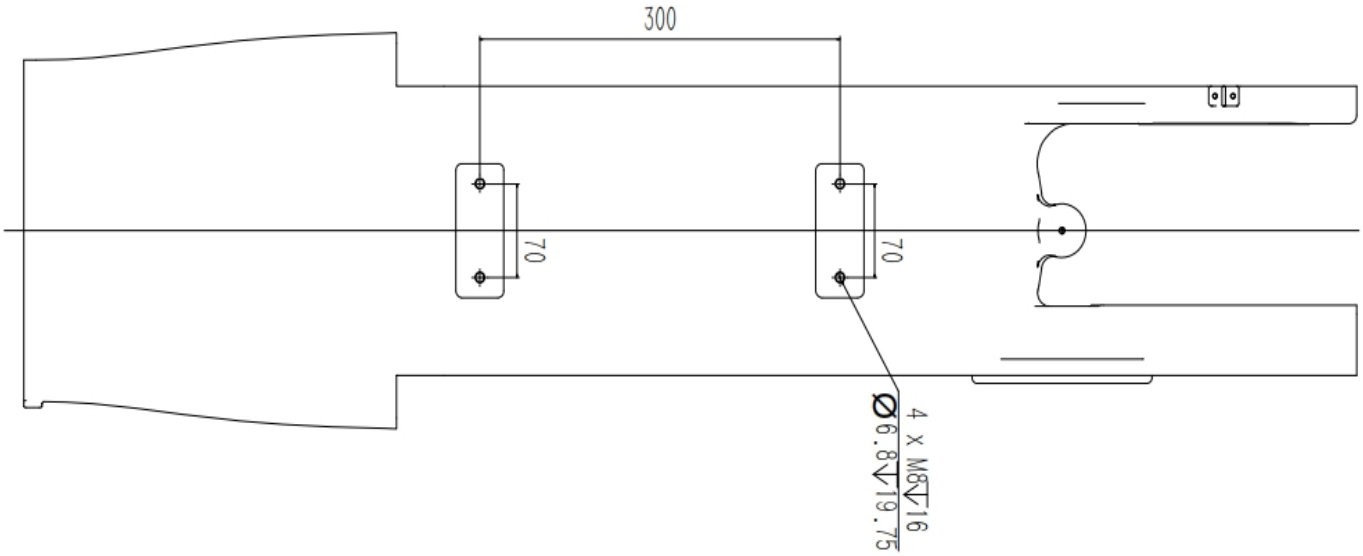
末端法兰安装尺寸

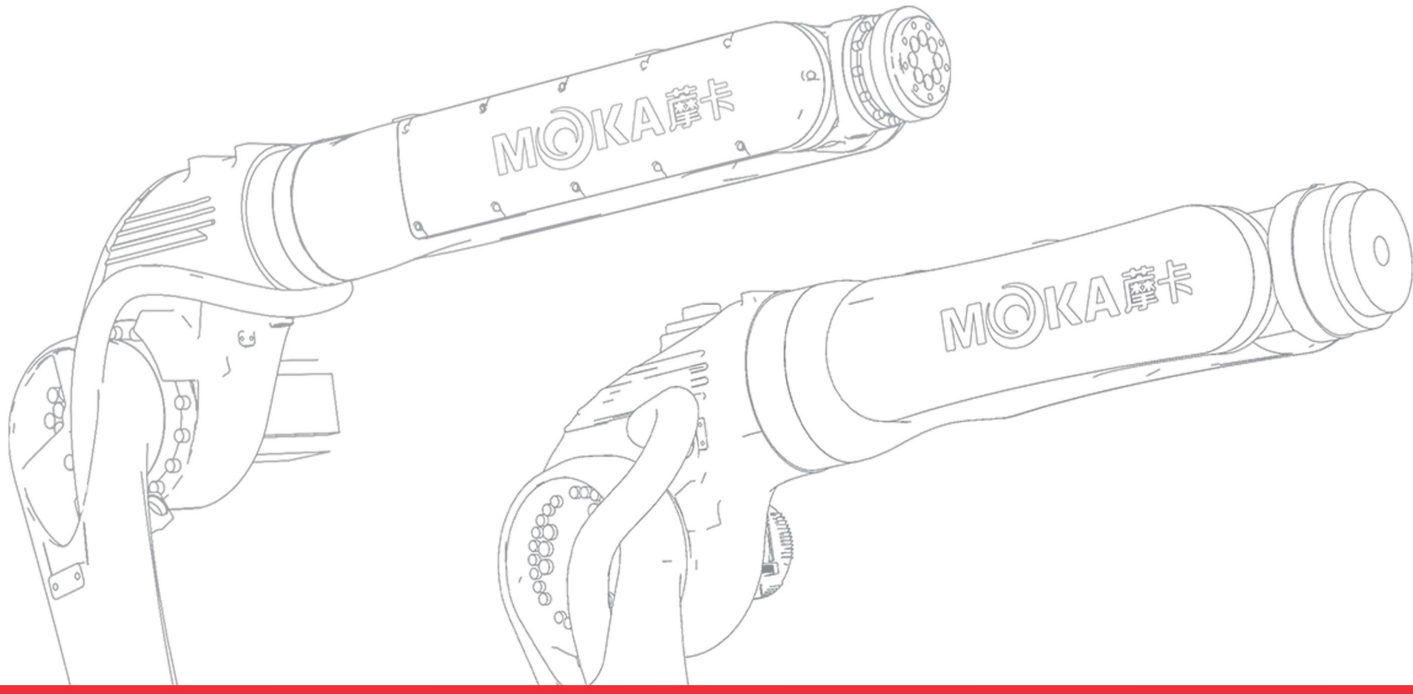


底座安装尺寸


65
425
65
4 x M10↧20
Ø8.5↧24.5


4 x M10↧20
Ø8.5↧24.5
125
113
125


300
70
70
4 x M8↧16
Ø9.8↧9.75



MOKA 摩卡

新一代智能机器人制造商及具身智能核心部件提供商

抖音号　视频号　公众号　官网

芜湖摩卡机器人科技有限公司
WUHU MOKA ROBOT TECHNOLOGY CO.,LTD
安徽省芜湖市鸠江区官陡门路106号
No. 106, Guandou Road, Jiujiang District, Wuhu City, Anhui Province

官方网址:www.moka-robot.com
企业邮箱:moka@moka-robot.com
全国热线:400-800-5282