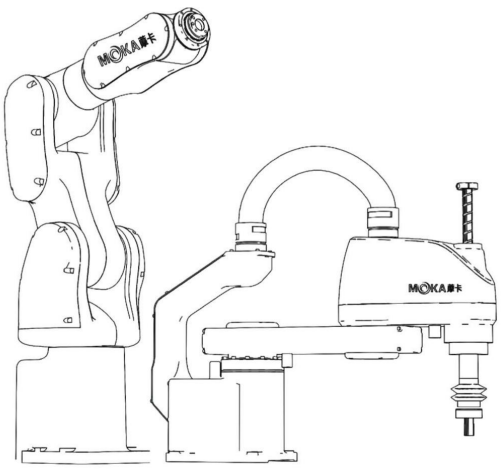
MOKA 摩卡

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）

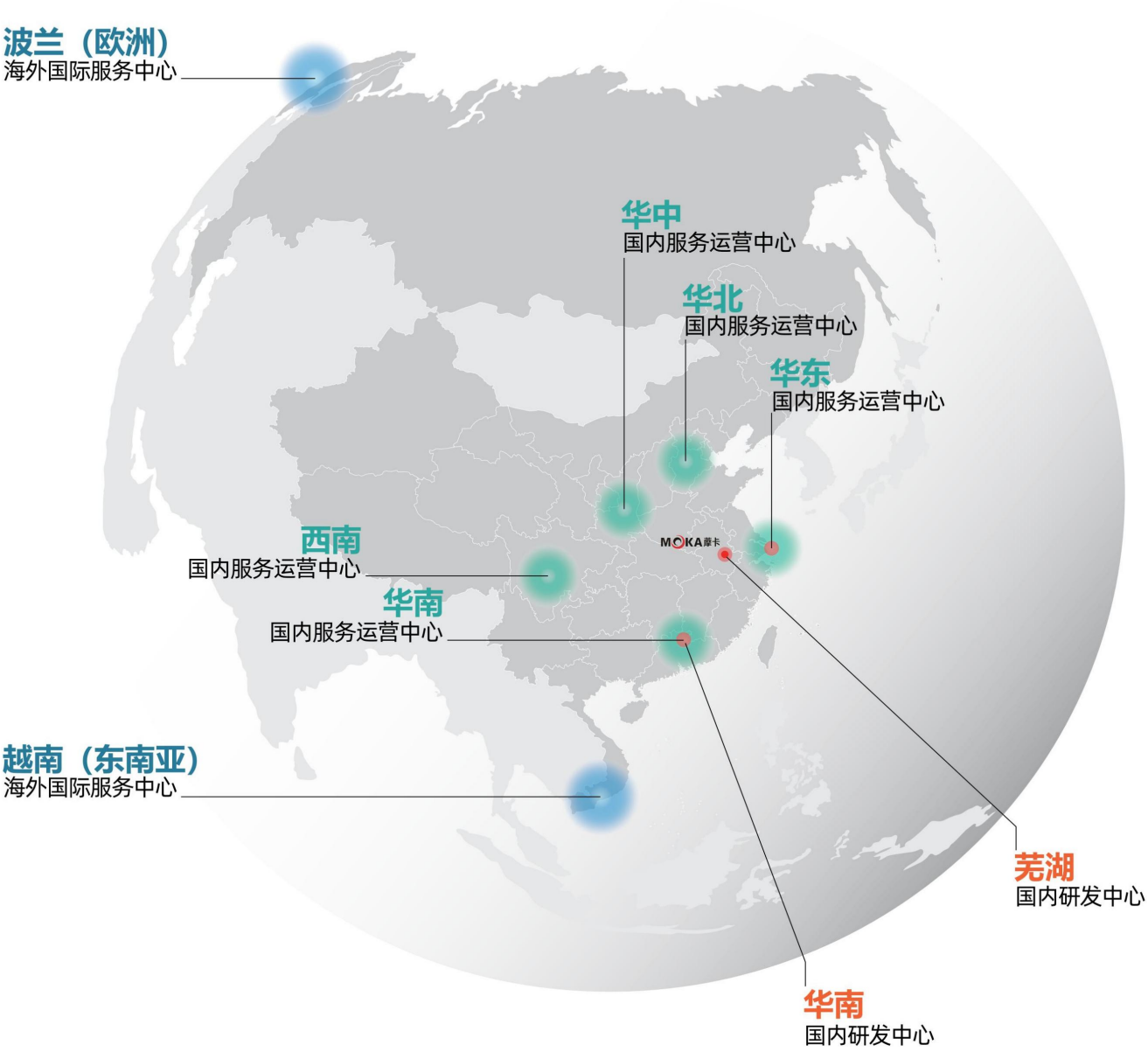
Higher Speed
更高速度

Better Price Performance
更高性价比

V8.7

蘑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


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


发明专利证书


中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书


实用新型专利证书


实用新型专利证书

MOKA摩卡

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

MB50-2150

有效载荷:50KG　　重复定位精度:±0.05mm



轴 数	Axis	6轴	运动参数		Moving range&speed
运动半径	Motion radius	2150mm	1轴S	运动速度 180°/s	运动范围±180°
电源容量	Power capacity	8.0KVA	2轴L	运动速度155°/s	运动范围+120°至-150°
有效载荷	Payload	50KG	3轴U	运动速度220°/s	运动范围+190°至-80°
重复定位精度	Repeatability	±0.05mm	4轴R	运动速度260°/s	运动范围±190°
机器人重量	Robot mass	552KG	5轴B	运动速度260°/s	运动范围±125°
内置气管	Power capacity	Φ8	6轴T	运动速度370°/s	运动范围±360°
防护等级	Protection class	IP67	4轴R(N.m)	Axis 4 R(N.m)	262
输入/输出信号	Signals	标配16进/16出24VDC	5轴B(N.m)	Axis 5 B(N.m)	262
安装方式	Install	落地式	6轴T(N.m)	Axis 6 T(N.m)	193

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	93 KG
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MB50-2150

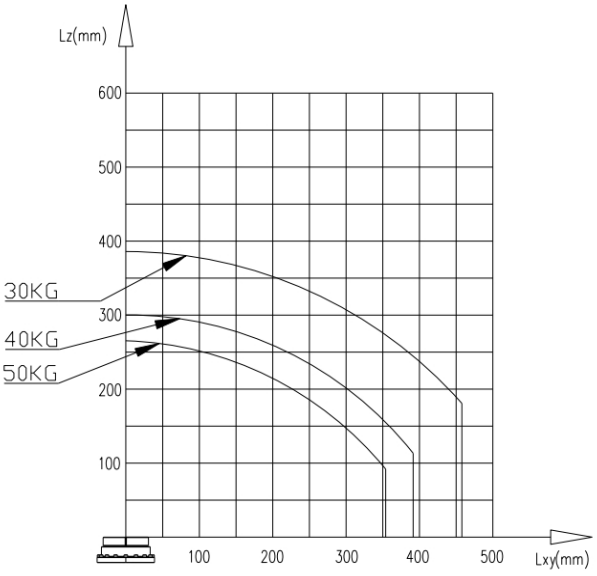
如 MB50-2150发生的故障以及错误及错误操作直接威胁到人身安全,或被使用于危害人体安全的用途时请与我们联系,我们将作出改善。

·图解为意向图。

技术参数

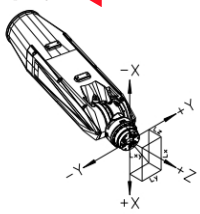
TECHNICAL SPECIFICATION

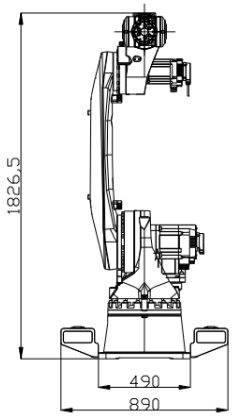
机器人负载曲线

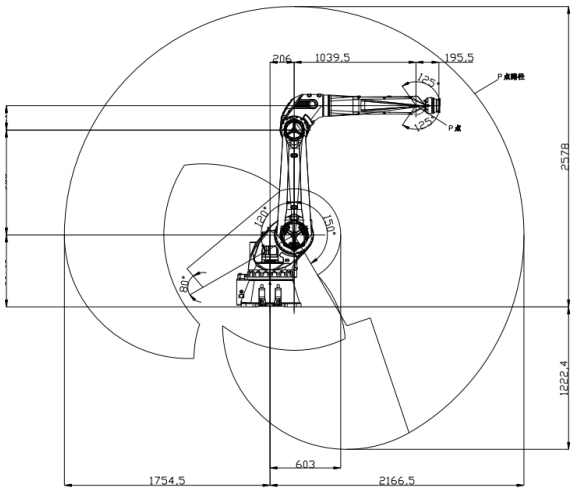


外形尺寸及动作范围

P点运动范围



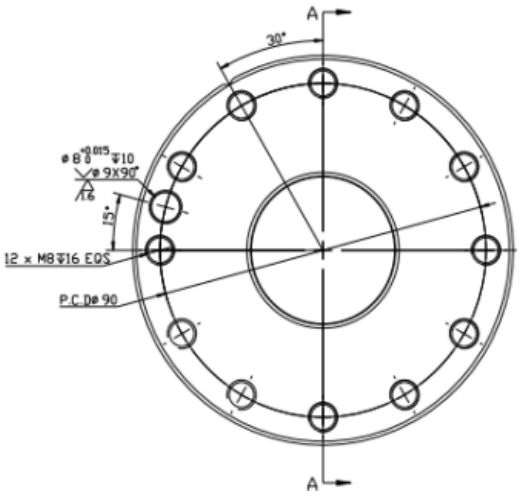




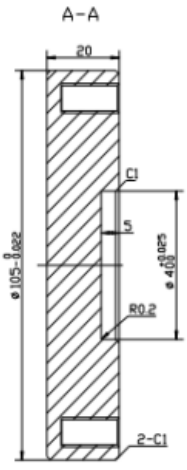
50KG
最大载荷

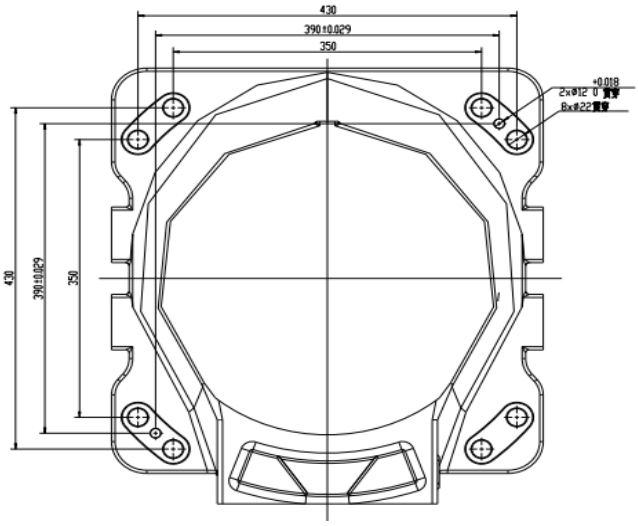
±0.05mm
重复定位精度

2150mm
动作范围

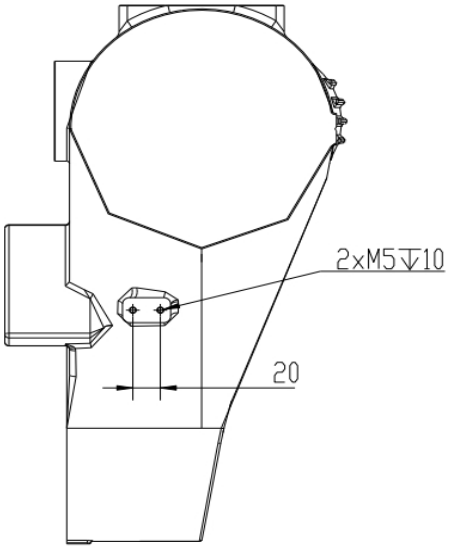


末端法兰安装尺寸

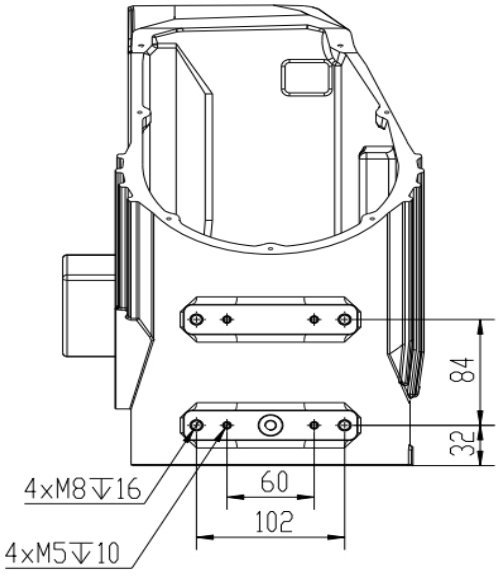




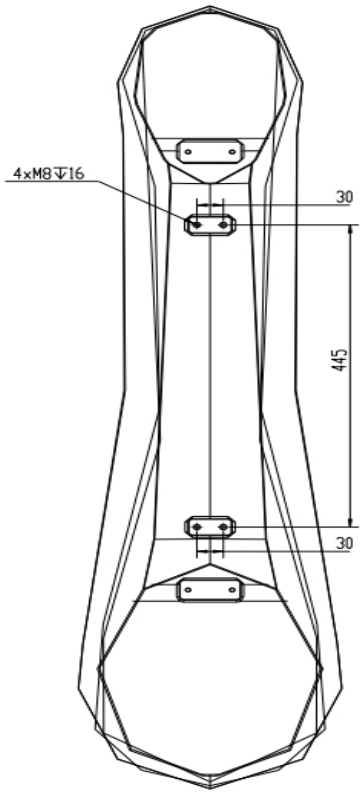
底座安装尺寸



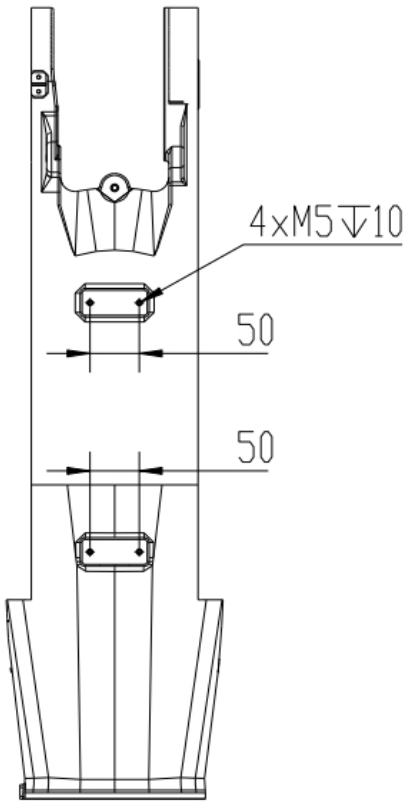
J2转座安装尺寸



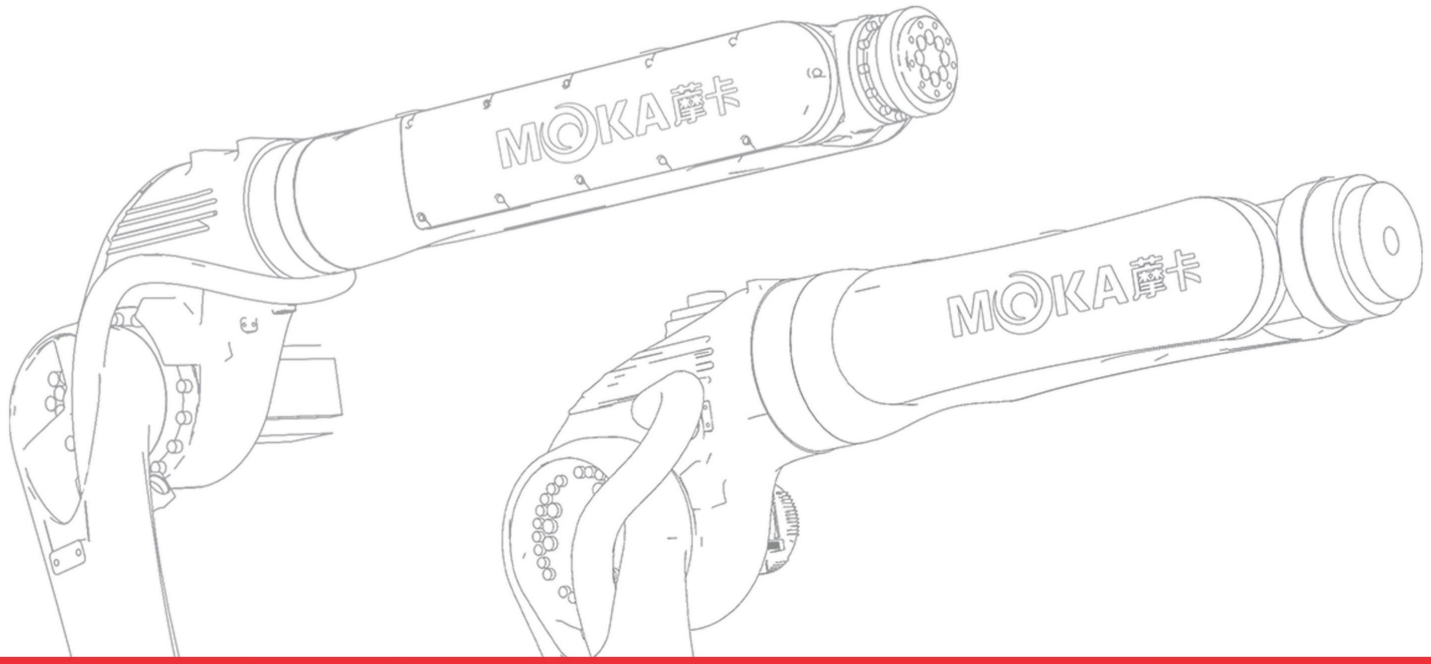
J4电机座安装尺寸



J3大臂安装尺寸



J5手腕体安装尺寸



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

芜湖蘑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