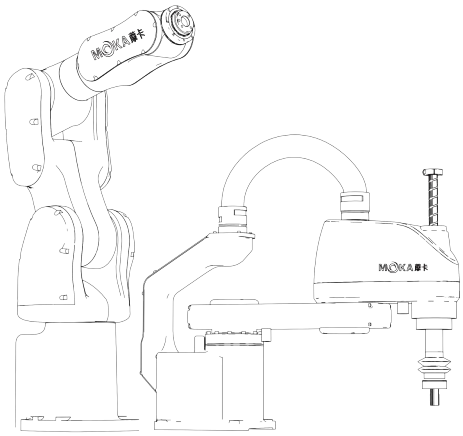
MOKA摩卡

工业机器人
Industrial Robot Series

Industrial Robot Series





Higher Precision
更高精度

Higher Protection Level(IP67)
更高防护等级（IP67）

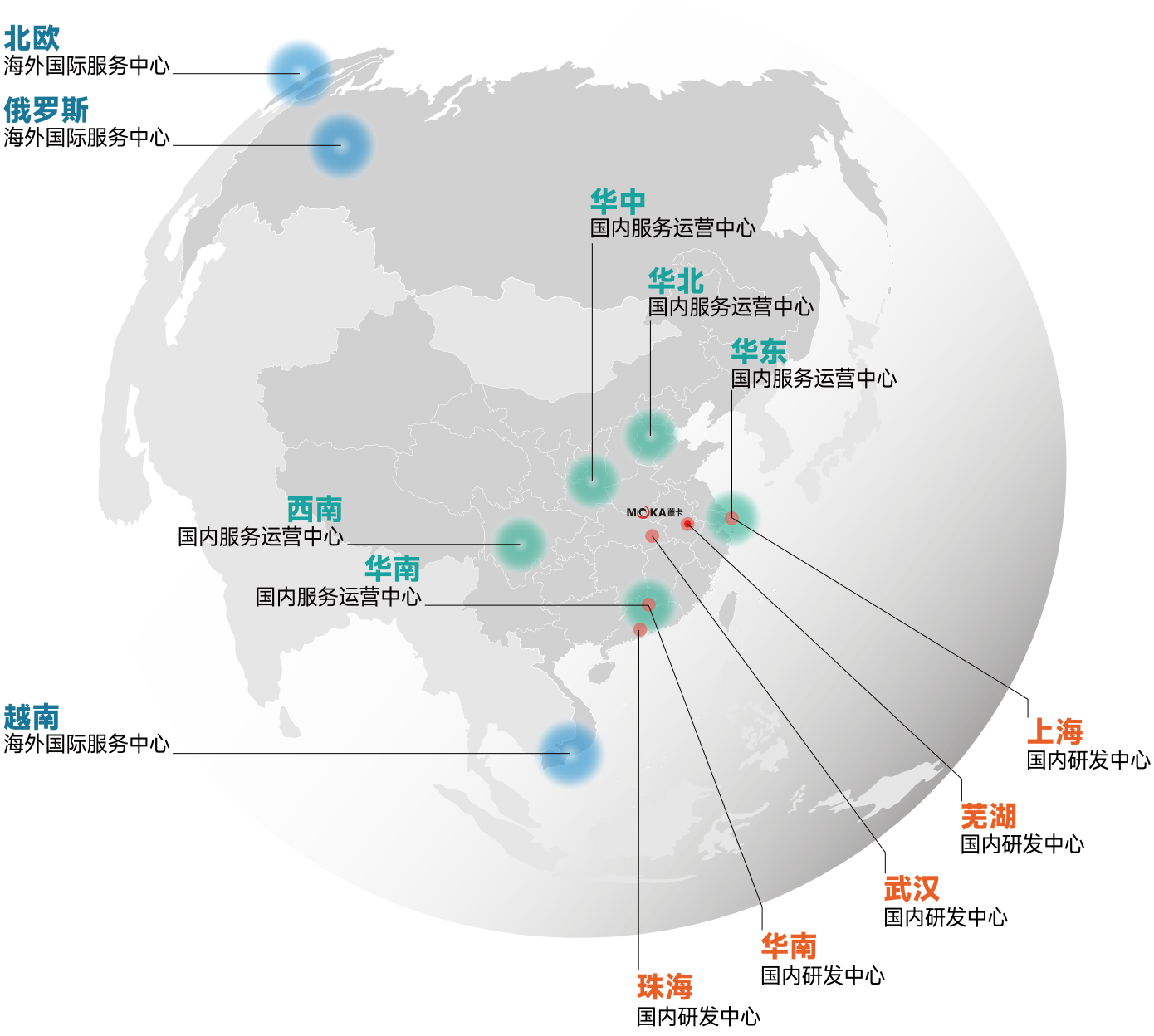
Higher Speed
更高速度

Better Price Performance
更高性价比

V8.6

摩卡机器人全球化战略布局图

GLOBALIZATION MARKET LAYOUT





摩卡机器人科技有限公司是一家专业从事于工业机器人本体研发、生产制造、销售为一体的公司，目前拥有30余款系列工业机器人产品，5款7-30KG协作机器人。公司依托12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。摩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“引领新一代机器人自动化革命”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、超高性价比的机器人本体。

荣誉资质 Honorary qualifications































MOKA 蘑卡

MB系列 SCARA机器人


MB04SC-300


MB04SC-400


MB10SC-500


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


MB10S-920


MB07CP-990


MB12CP-1250


MB20CP-1420


MB25CP-1800


MB30CP-1800

MB系列 通用六轴机器人


MB15-1550


MB20-2060


MB25-1840


MB30-2100


MB35-1870


MB45-1870


MB45G-1860

MOKA摩卡

MB系列 大负载机器人



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

MB系列 焊接机器人



MB10W-1500 | MB10W-2050 | MB15C-1550 | MB15CD-1550

MR系列 MR系列机器人



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

MOKA 摩卡

MB12CP-1250

有效载荷:12KG　　重复定位精度:±0.04mm



轴 数	Axis	6轴	运动参数		Moving range&speed
运动半径	Motion radius	1250mm	1轴S	运动速度180 °/s	运动范围±180°
电源容量	Power capacity	4.5KVA	2轴L	运动速度 180°/s	运动范围±180°
有效载荷	Payload	12KG	3轴U	运动速度180°/s	运动范围±270°
重复定位精度	Repeatability	±0.03mm	4轴R	运动速度240°/s	运动范围±190°
机器人重量	Robot mass	41.5KG	5轴B	运动速度 240°/s	运动范围±180°
内置气管	Power capacity	Φ10	6轴T	运动速度240°/s	运动范围±225°
防护等级	Protection class	IP67	4轴R(N.m)	Axis 4 R(N.m)	35
输入/输出信号	Signals	标配16进/16出24VDC	5轴B(N.m)	Axis 5 B(N.m)	25
安装方式	Install	落地式/支架式/倒挂式	6轴T(N.m)	Axis 6 T(N.m)	11

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	mm（不含突起物）
概略质量	Rough quality	20KG
冷却方式	Cooling method	
电源规格	Power specifications	单相220V 50/60HZ
接地	Grounding	
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

RS232/RS422/RS485（一个）RS232（一个）45网口（三个）

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

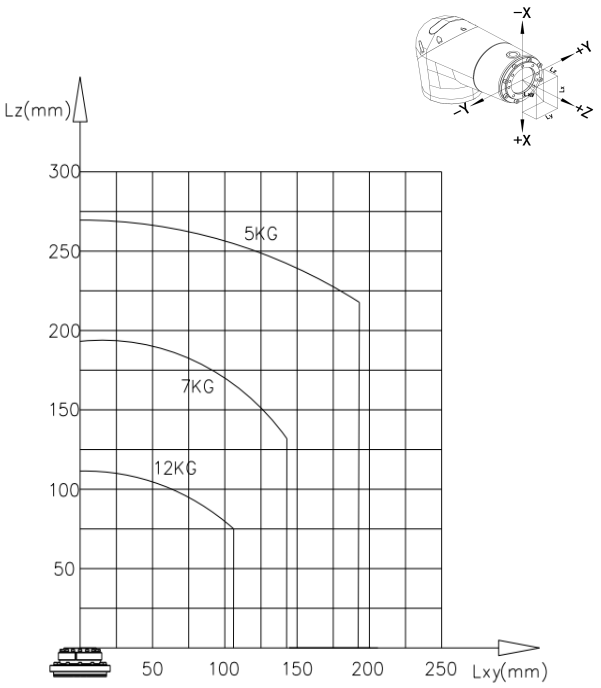
使用前请熟读说明书及附属文件等,正确使用。

·此目录记载的产品为MB12CP-1250

如 MB12CP1250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。

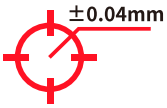
·图解为意向图。

机器人负载曲线





最大载荷

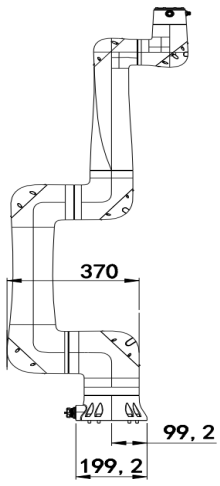


重复定位精度

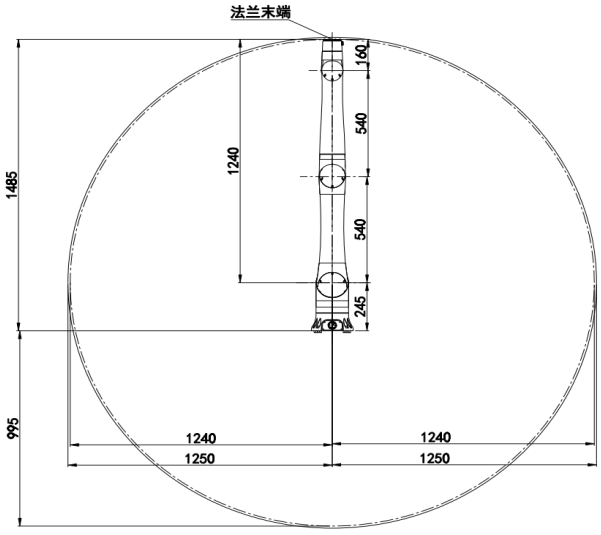


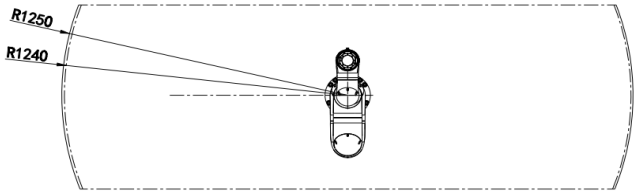
动作范围

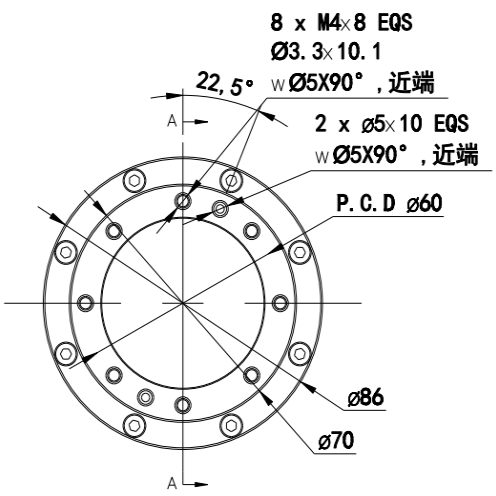
外形尺寸及动作范围

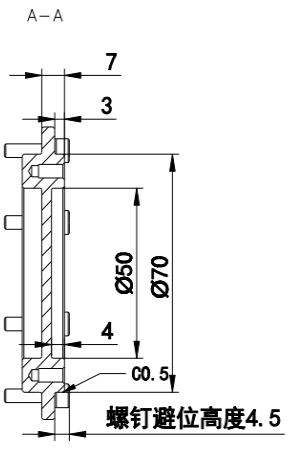


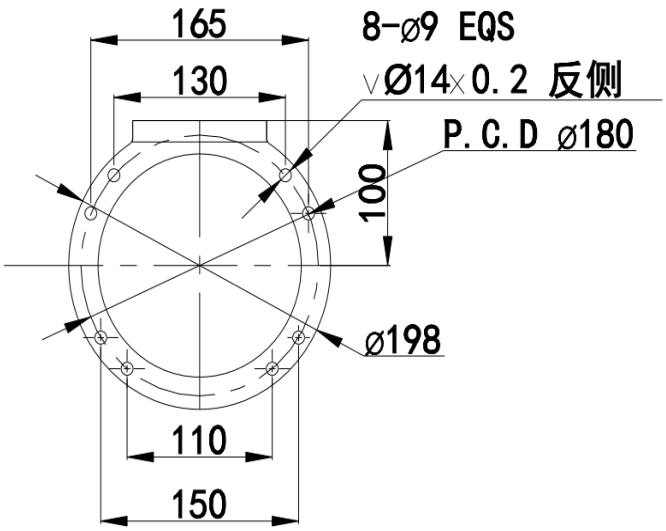
P点运动范围





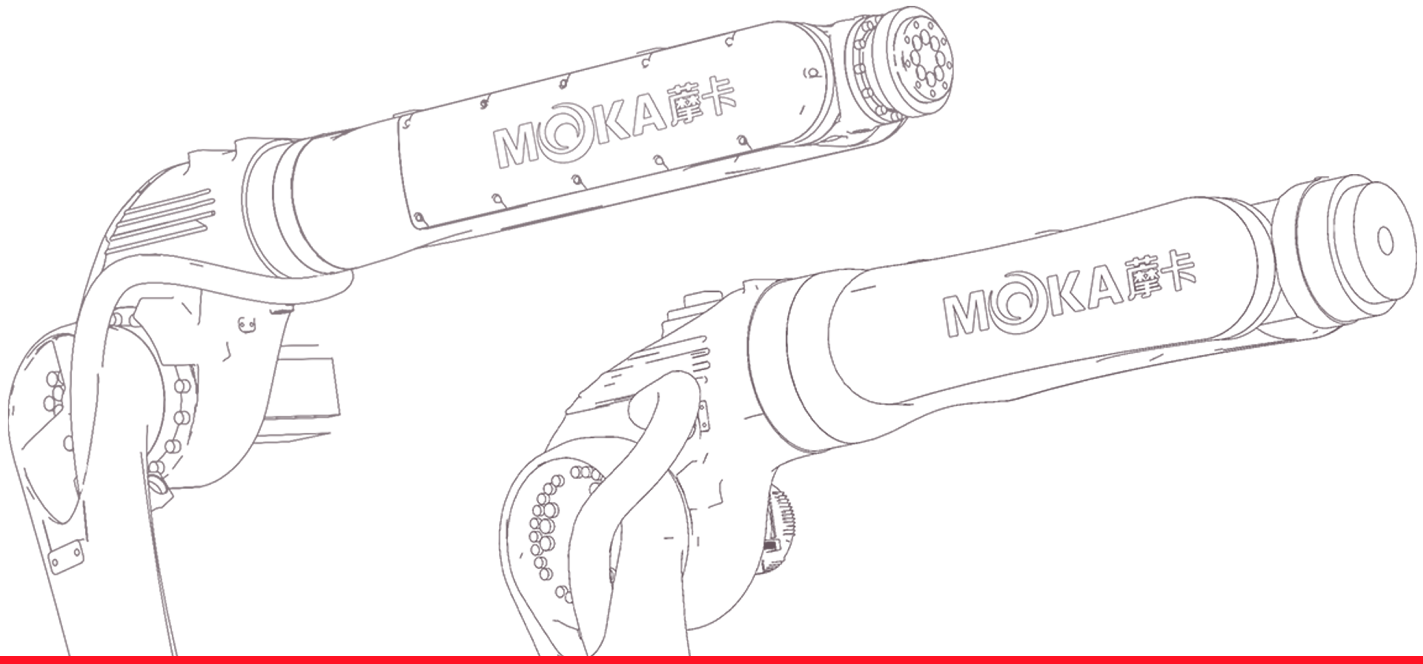






末端法兰安装尺寸

底座安装尺寸



MOKA摩卡

引领新一代机器人自动化革命

芜湖摩卡机器人科技有限公司
WUHU MOKA ROBOT TECHNOLOGY CO.,LTD
地址:安徽省芜湖市鸠江区纬四路19号
NO.19,Wei 4th 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