

# MOKA 摩卡



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





芜湖摩卡机器人科技有限公司是一家从事工业机器人研发、制造、销售为一体的公司，产品包括六轴通用机器人、中空焊接机器人。公司遵循“追求卓越，顾客至上”的经营理念，依托领先的机器人技术优势和自身强大的系统集成能力，不断进行技术研发、创新，同时为用户提供最佳的工业机器人本体解决方案，广泛应用于弧焊、点焊、涂胶、切割、搬运、码垛、喷漆、机床上下料、打磨、装配、教学等领域，为客户提供高颜值、高精度、高速度、高性价比的工业机器人本体。

## 荣誉资质

## Honorary qualifications



## MB系列-SCARA机器人



MB04SC-300



MB04SC-400



MB10SC-500



MB10SC-600



MB10SC-700



MB25SC-800



MB25SC-900



MB25SC-1000

---

## MB系列-小六轴机器人



MB04S-580



MB10S-740



MB10S-920

---

## MB系列-通用六轴机器人



MB15-2100



MB25-1870



MB35-1870



MB45-1870

# MB系列-大负载机器人



MB150-3200



MB180-3200



MB210-2650



MB280-2650

---

# MR系列机器人



MR10C-1488



MR30C-1750



MR10W-1440-D



MR12-2010



MR12Z-1550



MR80E-2250



MR60E-2680



焊接专用  
(气保、氩弧、激光、铝、不锈钢、碳钢)

型号

Model

MR10W-1440-D

轴数	Axis	运动半径	Motion radius
6轴		1440mm	
有效荷载	Payload	防护等级	Protection class
10KG		J1/J2轴IP56 (J3/J4/J5/J6轴IP67)	
安装方式	Installation type	电源容量	Power capacity
落地式/支架式/倒挂式		4.5KVA	
重复定位精度			Repeatability
			±0.05mm

运动参数 Moving range&speed

1轴S	运动速度 285°/s	运动范围 ±167°
2轴L	运动速度 247°/s	运动范围 +80°至-145°
3轴U	运动速度 285°/s	运动范围 +145°至-75°
4轴R	运动速度 392°/s	运动范围 ±190°
5轴B	运动速度 272°/s	运动范围 +50°至-210°
6轴T	运动速度 1353°/s	运动范围 ±220°

安装环境 Installation environment

- 温度0-45°C ■ 湿度20~80%RH (无结露)
- 振动加速度4.9m/S<sup>2</sup> (0.5G) 以下 ■ 海拔1000m以下
- 其他  
无引火性、腐蚀性气体、液体、无溅水,  
少油, 粉尘  
远离电磁源  
远离磁场

输入/输出信号 Input/Output signals

标配16进/16出24VDC

机器人重量	Robot mass	应用场景	Application scenarios
210KG		焊接专用	
4轴R(N.m)	Axis 4R(N.m)	5轴S(N.m)	Axis 5S(N.m)
103.5		51.84	
6轴T(N.m)	Axis 6T(N.m)	内置气管	Built-in air duct
32.64		Φ10	

安装方式 Installation method

地面、壁挂、倾斜、倒挂

## 控制柜参数

外形尺寸	Overall dimension	650 (宽) * 495 (深) * 580 (高) mm (含突起物)
概略质量	Rough quality	60KG
冷却方式	Cooling method	直接冷却
电源规格	Power specifications	AC220V 50/60HZ
接地	Grounding	工业接地 (接地电阻100Ω以下专用接地)
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°C, 保管时: - 20~ + 60°C
驱动单元	Driver unit	AC伺服用伺服包 (共6轴); 外部轴可增加
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)
相对湿度	Relative humidity	10%~90% (不结露)
振动	Vibrate	0.5G以下
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MR10W-1440-D

如 MR10W-1440-D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。



# MOKA 摩卡

一直致力于为客户提供最具价值的产品



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

手机:18668266803

全国热线:400-800-5282

官方网址:[www.moka-robot.com](http://www.moka-robot.com)

企业邮箱:[moka@moka-robot.com](mailto:moka@moka-robot.com)