

Higher Precision



Higher Protection Level(IP67)



Higher Speed



Better Price Performance



Moka Robot is a high-tech robot manufacturer providing high quality industrial robots and solutions to our customers. As one of the earliest companies who manufactures industrial robots, we offer professional, timely service and complete robot application solutions. Our robot system is highly stable and mature. After years of development, our products are widely used in industrial automation applications such as welding, painting, handling, palletizing and polishing, both in China and the global market. Our industrial robots are developed by our company with independent intellectual property rights. The motion of each joint of the robot is realized by high performance servo motors and a high precision reducers. The core advantages of our industrial robots include: cost-effective, compact structure, highly reliable, high speed, high precision, easy to operate and easy to maintain. For details, please visit www.mokarobot.com.

Honorary qualifications

发明专利证书
发明专利：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2019 1 06126.0
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年11月18日 授权公告号：CN 11399862 2
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

专利登记簿副本
专利号：ZL2019106126.0 证书号：2000008
发明名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
申请日：2019年06月10日
公告日：2021年06月10日
授权公告日：2021年11月18日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
专利权人地址：安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
发明创造人：李洪波、王超、王超、王超、王超
发明创造人地址：安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
专利权期限：发明专利：20年
专利权期限起算日：2019年06月10日
中国发明创造人姓名：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利权人姓名：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
专利权人地址：安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号

**中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书**
软件名称：磨卡工业机器人控制系统
作 者 姓 名：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
开发完成日期：2021年02月08日
首次发表日期：未发表
软件取得方式：原始取得
软 件 类 型：全部程序
登记号：20210202088
依据《计算机软件著作权保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

实用新型专利证书
实用新型名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年12月23日 授权公告号：CN 21911986 1
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

实用新型专利证书
实用新型名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年12月23日 授权公告号：CN 21911986 1
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

发明专利证书
发明专利：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年11月18日 授权公告号：CN 11399862 2
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

专利登记簿副本
专利号：ZL20202149696.7 证书号：2000008
发明名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
申请日：2020年06月10日
公告日：2021年06月10日
授权公告日：2021年11月18日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
专利权人地址：安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
发明创造人：李洪波、王超、王超、王超、王超
发明创造人地址：安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
专利权期限：发明专利：20年
专利权期限起算日：2020年06月10日
中国发明创造人姓名：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利权人姓名：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
专利权人地址：安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号

实用新型专利证书
实用新型名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年12月23日 授权公告号：CN 21911986 1
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

实用新型专利证书
实用新型名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年12月23日 授权公告号：CN 21911986 1
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

实用新型专利证书
实用新型名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年12月23日 授权公告号：CN 21911986 1
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

实用新型专利证书
实用新型名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年12月23日 授权公告号：CN 21911986 1
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

实用新型专利证书
实用新型名称：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年12月23日 授权公告号：CN 21911986 1
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

发明专利证书
发明专利：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年11月18日 授权公告号：CN 11399862 2
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

发明专利证书
发明专利：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年11月18日 授权公告号：CN 11399862 2
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

发明专利证书
发明专利：一种工业机器人末端执行器
发明人：李洪波、王超、王超、王超、王超
专利号：ZL 2020 2 149696.7
专利公告日：2021年06月10日
专利权人：芜湖摩卡机器人科技股份有限公司
地址：241000 安徽省芜湖市中江（安徽）自由贸易试验区芜湖片区江湾路3号
授权公告日：2021年11月18日 授权公告号：CN 11399862 2
芜湖摩卡机器人科技股份有限公司自主研发的工业机器人末端执行器，结构简单、稳定、精度高，能够实现多种工业应用场景下的作业，具有结构简单、体积小、重量轻、使用寿命长、维护方便等优点。本发明提供了一种工业机器人末端执行器，包括：底座、底座上设置有驱动电机、驱动电机通过传动机构带动执行器本体运动，执行器本体包括：执行器本体、执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体，执行器本体上设置有执行器本体。

MB SERIES

SCARA ROBOTS



MB04SC-300



MB04SC-400



MB10SC-500



MB10SC-600



MB10SC-700



MB10SC-800



MB25SC-800



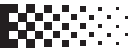
MB25SC-900



MB25SC-1000

MB SERIES

SMALL 6-AXIS ROBOTS



MB04S-580



MB10S-740



MB10S-920

MB SERIES

GENERAL 6-AXIS ROBOTS



MB20-2100



MB35-1870



MB45-1870



MB180-3200



MB210-2650



MB280-2650



MR10C-1488



MR30C-1750



MR10W-1440-D



MR12-2010



MR12Z-1550



MR80E-2250



MR60E-2680



Number of axis	4-axis		Maximum speed	Moving range
Motion radius	900mm	J1 axis S	J1+J2	$\pm 135^\circ$
Power capacity	3.0KVA	J2 axis L	10360mm/s	$\pm 150^\circ$
Max payload	Rated 10KG/Max 25KG	J3 axis U	2020mm/s	420mm
Repeatability	$\pm 0.025\text{mm}$	J4 axis R	720°/s	$\pm 360^\circ$
Robot mass	64.5KG	Input/Output signals		Standard 16 in/16 out 24 VDC
Built-in air tube	$\Phi 8$	Mounting position		Floor



Installation Environment

Temperature	0-45°C	Humidity	20~80%RH(no condensing)	No corrosive or combustible gas, no water, no splashing	No excessive oil or dust
Vibrations	Below 4.9M/S2 (0.5G)	Altitude	Below 1000M	Away from electromagnetic source	Away from magnetic field

Control cabinet specifications

Overall dimension	386(width)*445(depth)*225(height)mm (no protrusions)
Approximate mass	19KG
Cooling method	Natural cooling
Power specifications	1PH 220V 50/60HZ
Grounding	Industrial grounding (dedicated grounding, resistance below 100Ω)
Input/Output signal	General signal: 16 input, 16 output
Position control method	Serial communication EtherCAT.TCP/IP
Memory capacity	JOB: 200000 steps, 10000 robot commands (total 200M)
LAN(Host link)	Ethercat(1pc) TCP/IP(1pc)
Control mode	Servo position control
Ambient temperature	In use: 0~ + 45°C, In storage: - 20~ + 60°C
Driver unit	AC servo system (4-axis)
Relative humidity	10%~90%(no condensing)
Vibrate	Below 0.5G

Serial port I/F

RS232/RS422/RS485(1pc) RS232(1pc) RJ45 Port(3pc)

Altitude

Below 1000m. Derate 1% for every additional 100m if over 1000m. Maximum 2000m.

Others

No dust, cutting fluid (including coolant), organic solvent, oil smoke, water, salt, medicine, anti-rust oil, strong microwave, ultraviolet light, X-ray, radiation exposure

Teach pendent specifications

External dimensions	280(width)*220(depth)*120(height)mm (with protrusions)
Gross weight	0.6KG
Material	Reinforced plastics
Display	8 inch color LED, 640*480 pixels
Protection class	IP54
Cable Length	Standard 6m. Optional: 8m, 10m, 15m

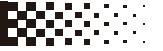
Manipulator

Selector, axis operation, value, mode selection with key (teach mode/auto mode/remote mode), emergency stop, enable, USB port etc



ATTENTION

Please read the user manual and relevant documentations before use.
 Contact official staff or distributor of MOKA if there are any errors, faults or if the robot is a harm to human safety.
 All data, drawings and specifications provided in this catalog are purely for information purposes and do not constitute a guarantee of these characteristics. The extent of goods delivered and services performed is determined by the subject matter of the specific contract. No liability accepted for errors or omissions.



SPECIFICATIONS

TECHNICAL SPECIFICATION



Max payload



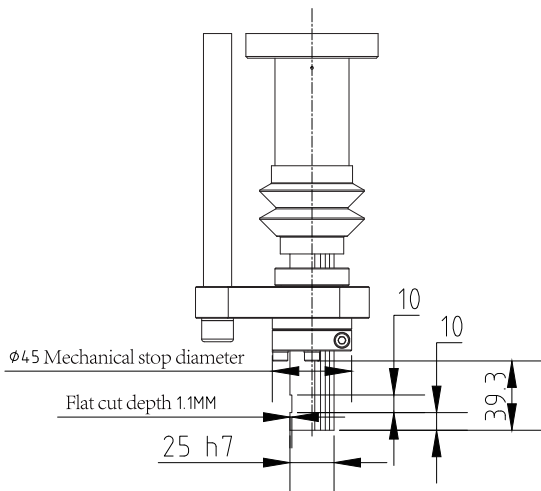
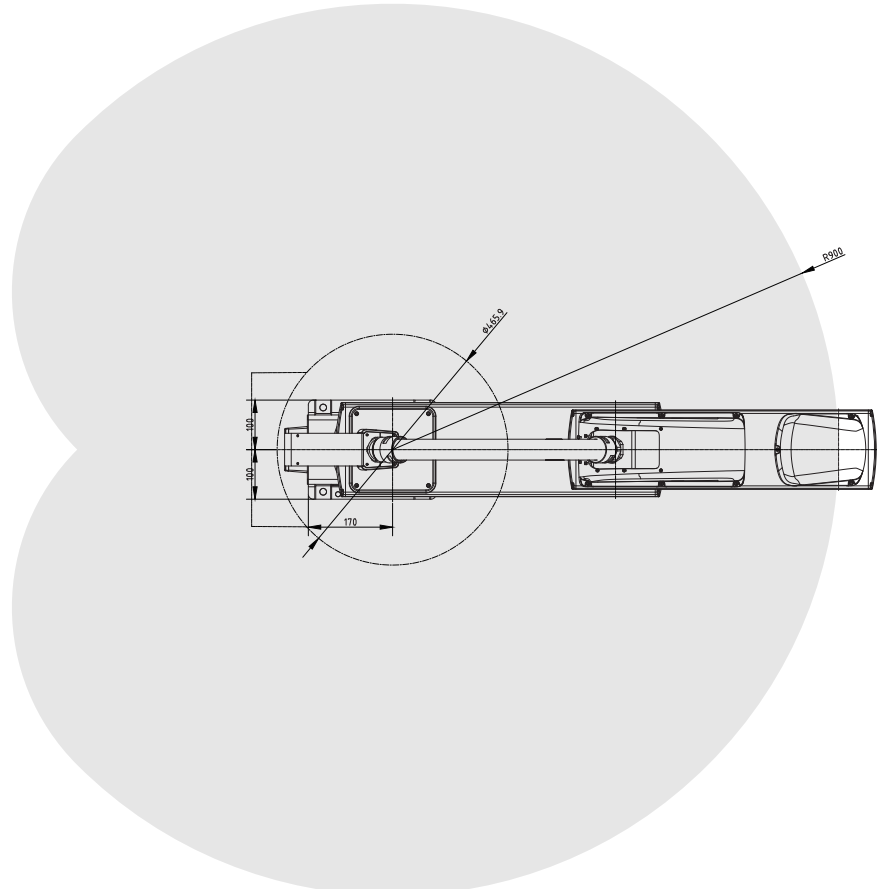
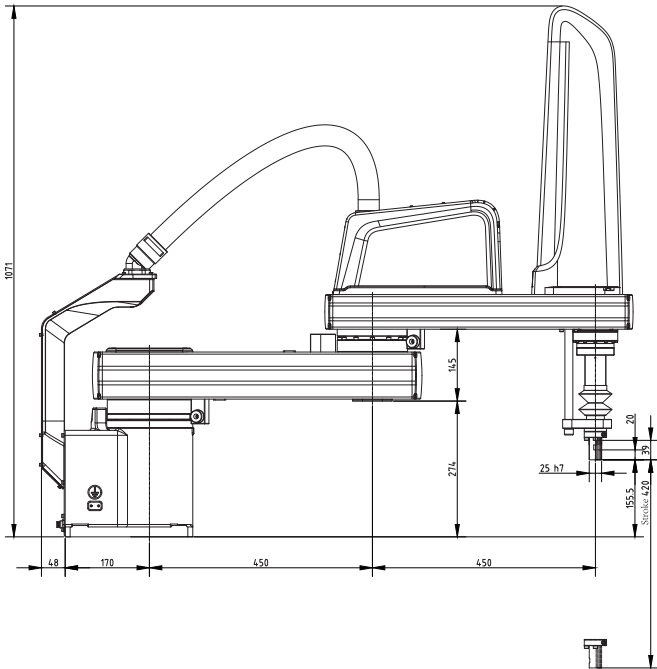
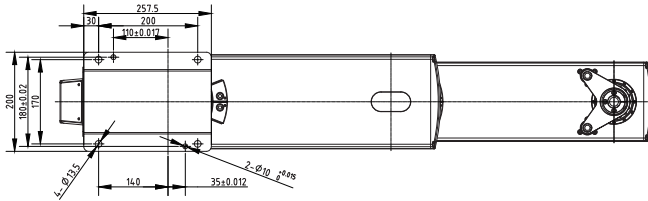
Repeatability



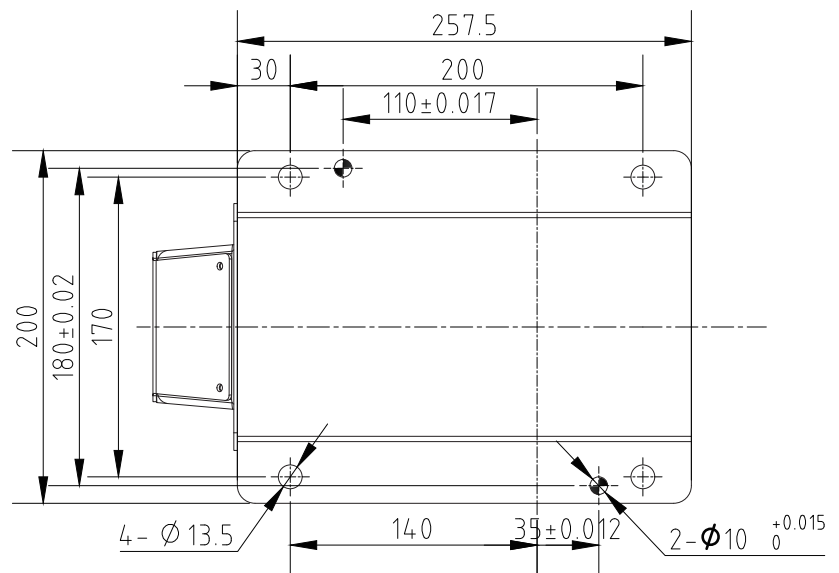
Moving range

External dimensions and moving range ◀

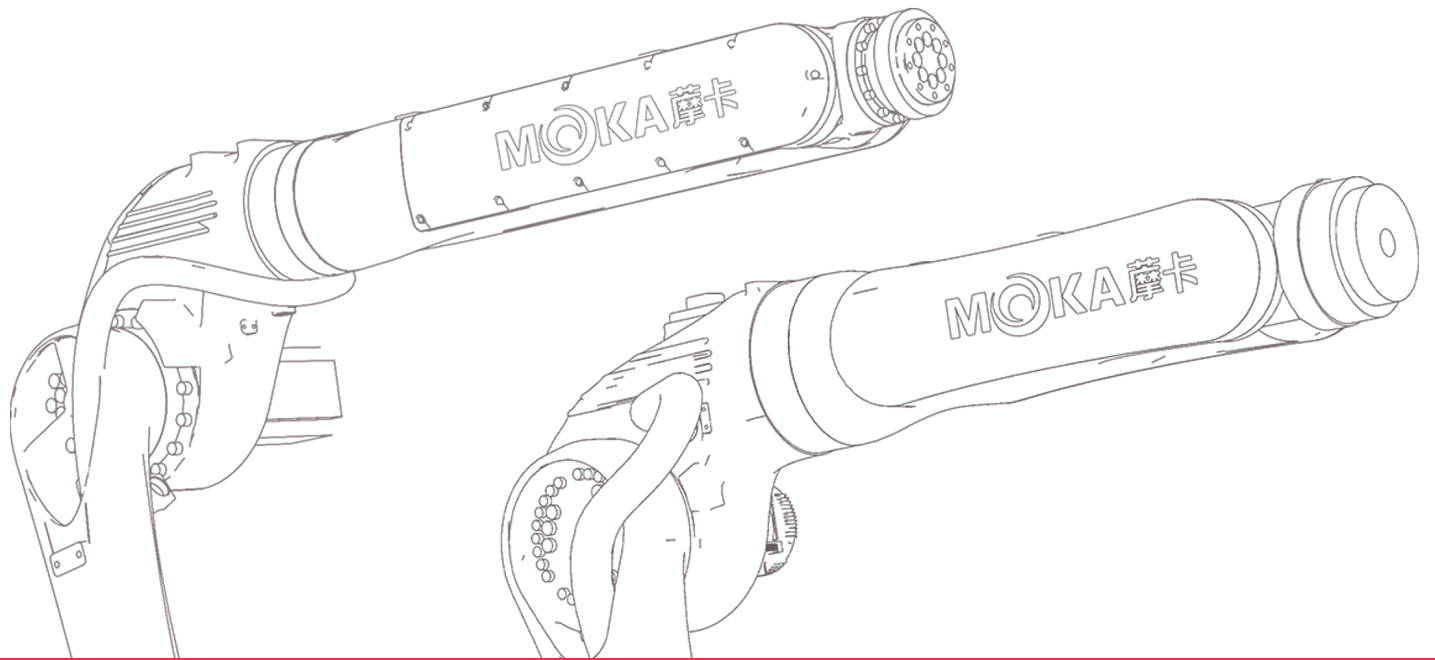
P moving range ◻



End flange installation dimensions ◀



Base installation dimensions ◀



MOKA 摩卡

Committed to providing customers with
the most valuable products

WUHU MOKA ROBOT TECHNOLOGY CO., LTD

ADD: NO.19 WEISI ROAD, JIUJIANG DISTRICT, WUHU, ANHUI, CHINA

PHONE: +86-18262626857

WHATSAPP: +86-18262626857

EMAIL: thomas@mokarobot.com

WEBSITE: www.mokarobot.com