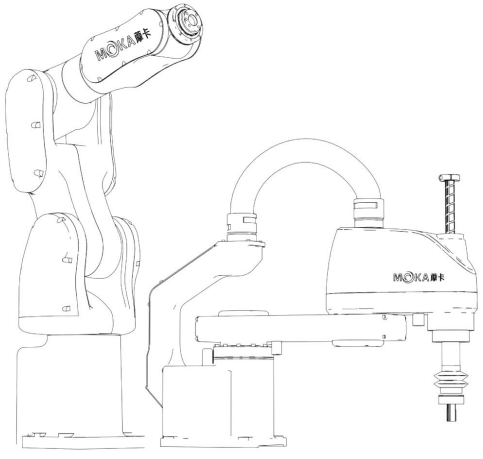
MOKA 摩卡

智能机器人
Intelligent Robot Series

Intelligent Robot Series

股票简称：真兰仪表
股票代码：301303





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

V8.8

MOKA 摩卡

MB12W-2060

有效载荷:12KG　　重复定位精度:±0.03mm



焊接专用
(气保、氩弧、激光、铝、不锈钢、碳钢)

轴 数	Axis	6轴
运动半径	Motion radius	2060mm
电源容量	Power capacity	4.5KVA
有效载荷	Payload	12KG
重复定位精度	Repeatability	±0.03mm
整机重量	Robot mass	226KG
内置气管	Power capacity	Φ8
防护等级	Protection class	IP65/IP67
输入/输出信号	Signals	标配16进/16出24VDC
安装方式	Install	落地式

运动参数		Moving range&speed
1轴S	运动速度302°/s	运动范围±180°
2轴L	运动速度298°/s	运动范围+90°至-160°
3轴U	运动速度285°/s	运动范围+160°至-92°
4轴R	运动速度390°/s	运动范围±150°
5轴B	运动速度460°/s	运动范围+140°至-150°
6轴T	运动速度700°/s	运动范围±220°
4轴R(N.m)	Axis 4 R(N.m)	22
5轴B(N.m)	Axis 5 B(N.m)	22
6轴T(N.m)	Axis 6 T(N.m)	10

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（宽）* 450（深）* 730（高）mm（含突起物）
概略质量	Rough quality	62KG
冷却方式	Cooling method	风冷
电源规格	Power specifications	单相AC220V
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

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MB12W-2060

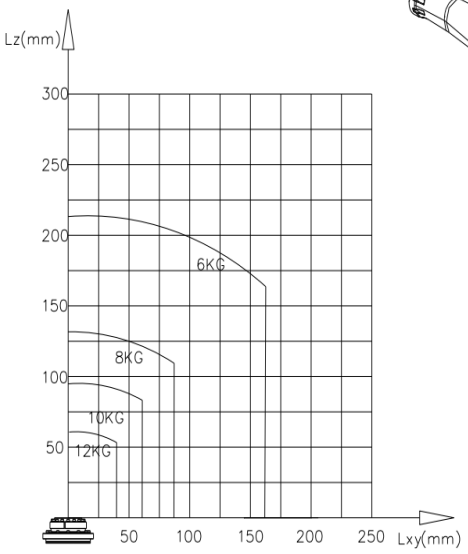
如 MB12W-2060发生的故障以及错误及错误操作直接威胁到人身安全,或被使用于危害人体安全的用途时请与我们联系,我们将作出改善。

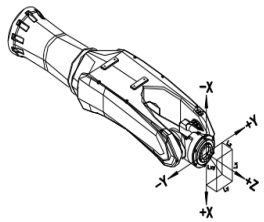
·图解为意向图。

技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

机器人负载曲线





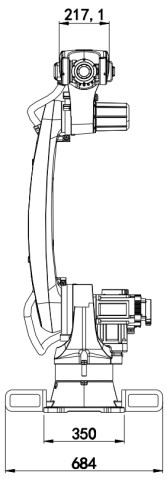
12KG
最大载荷

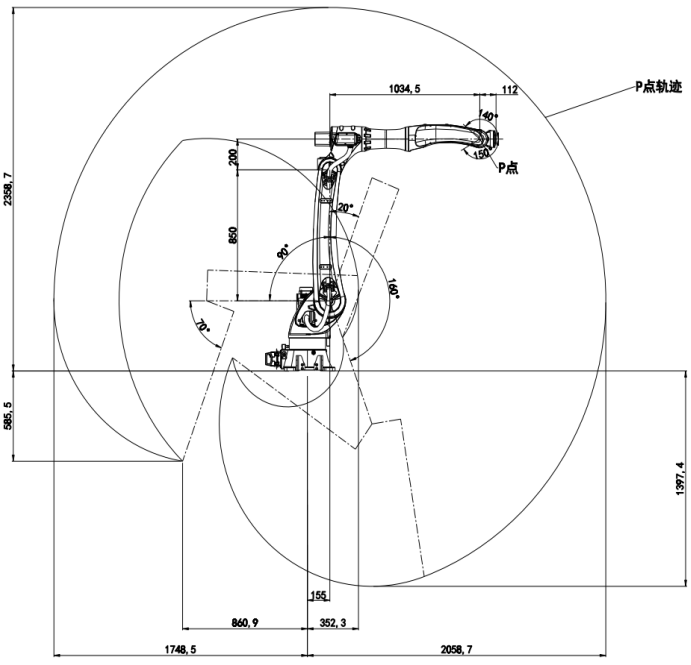
±0.03mm
重复定位精度

2060mm
动作范围

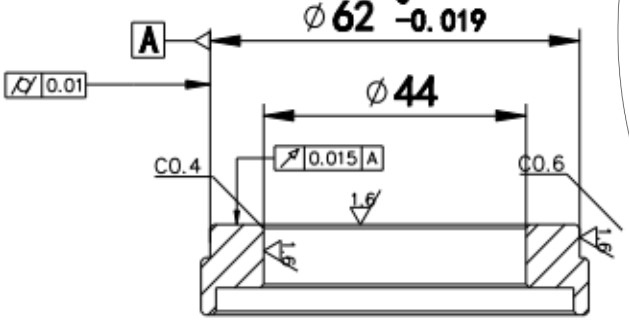
外形尺寸及动作范围

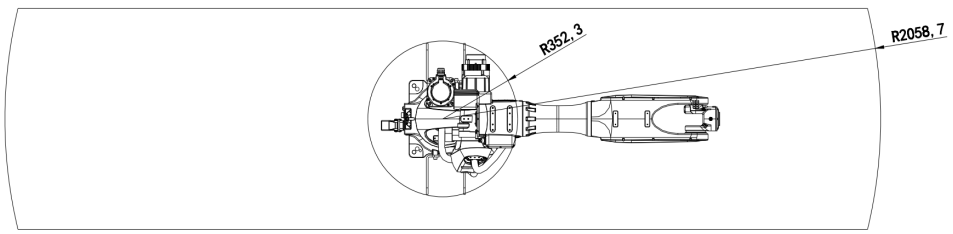
P点运动范围



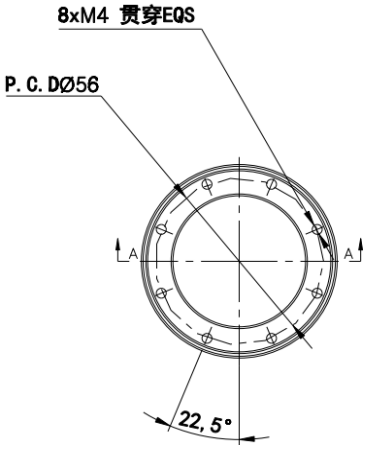


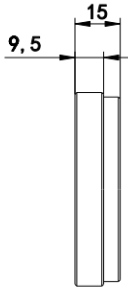
A—A

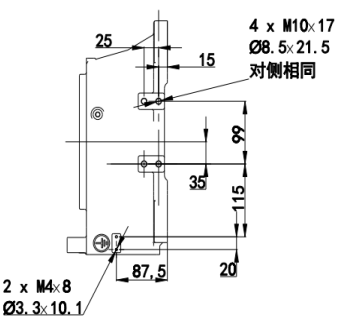


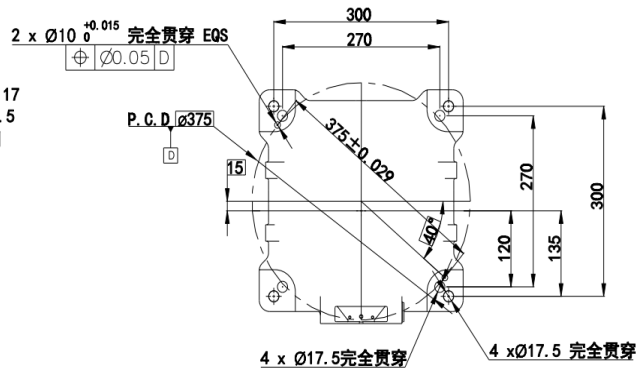


末端法兰安装尺寸





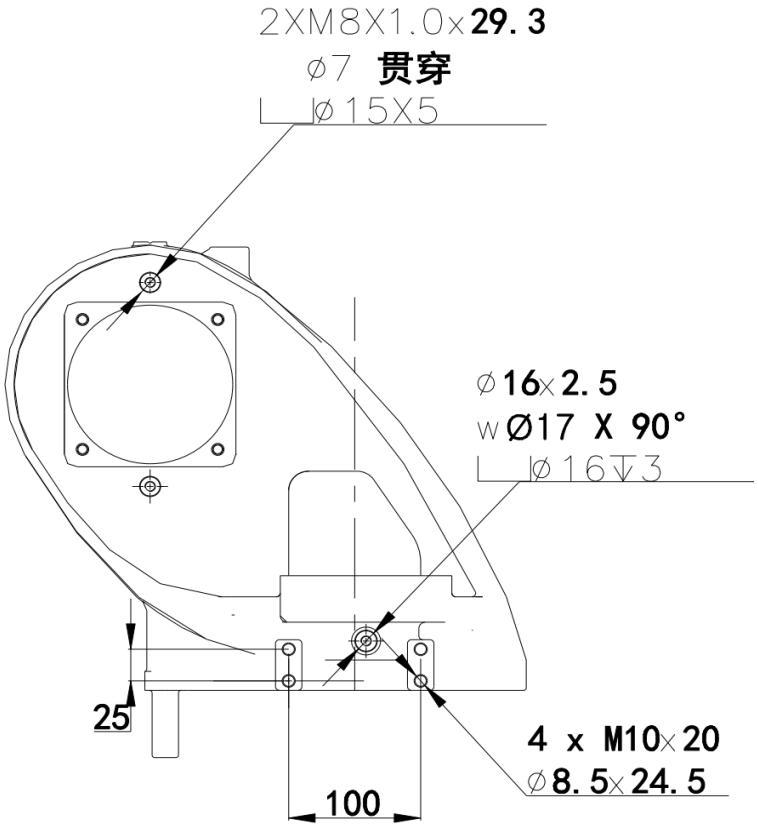




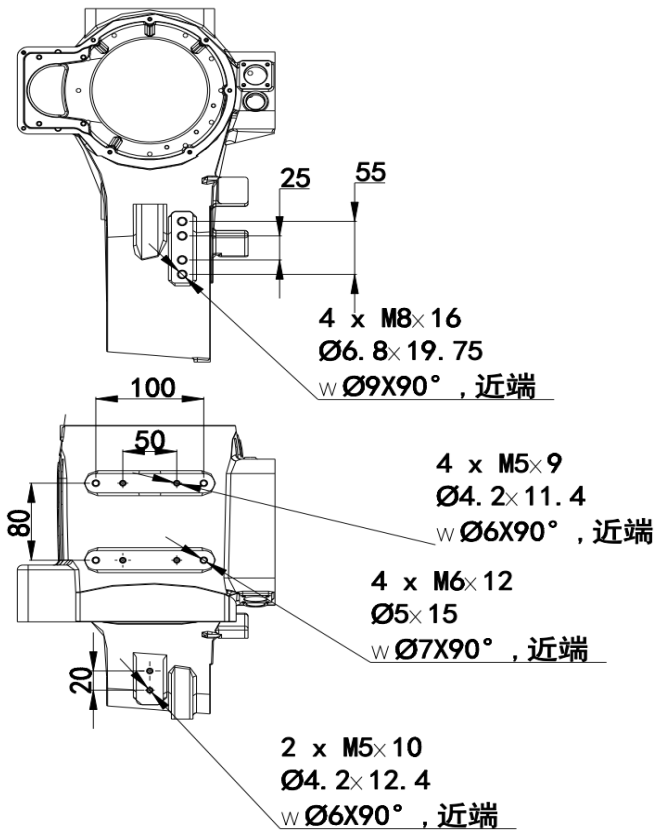
J1底座安装尺寸

技术参数

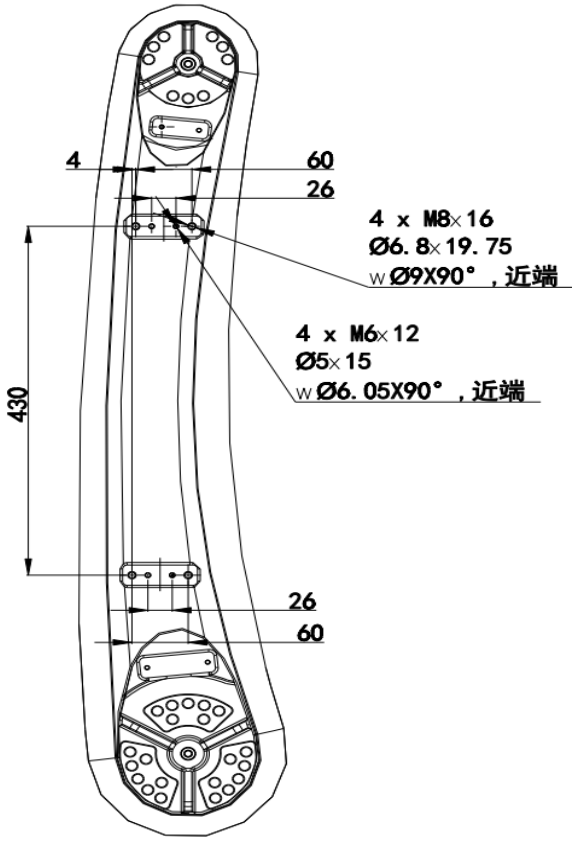
TECHNICAL SPECIFICATION



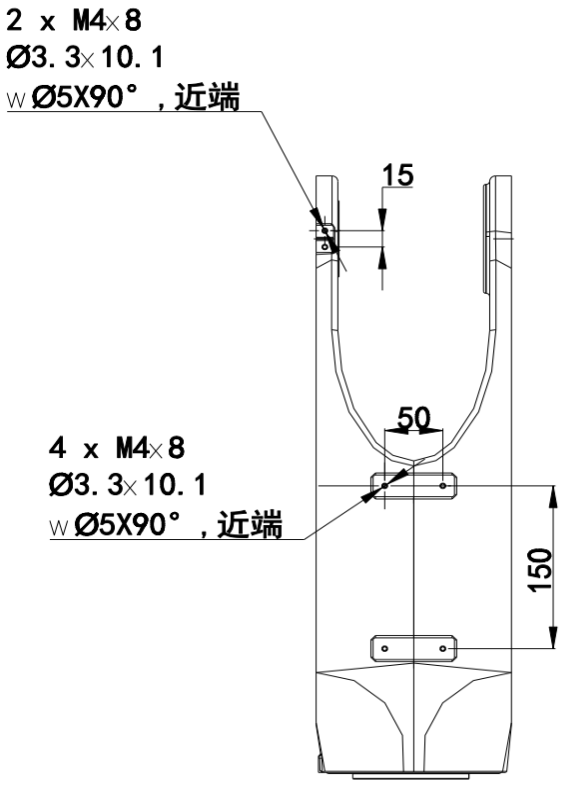
J2转座安装尺寸



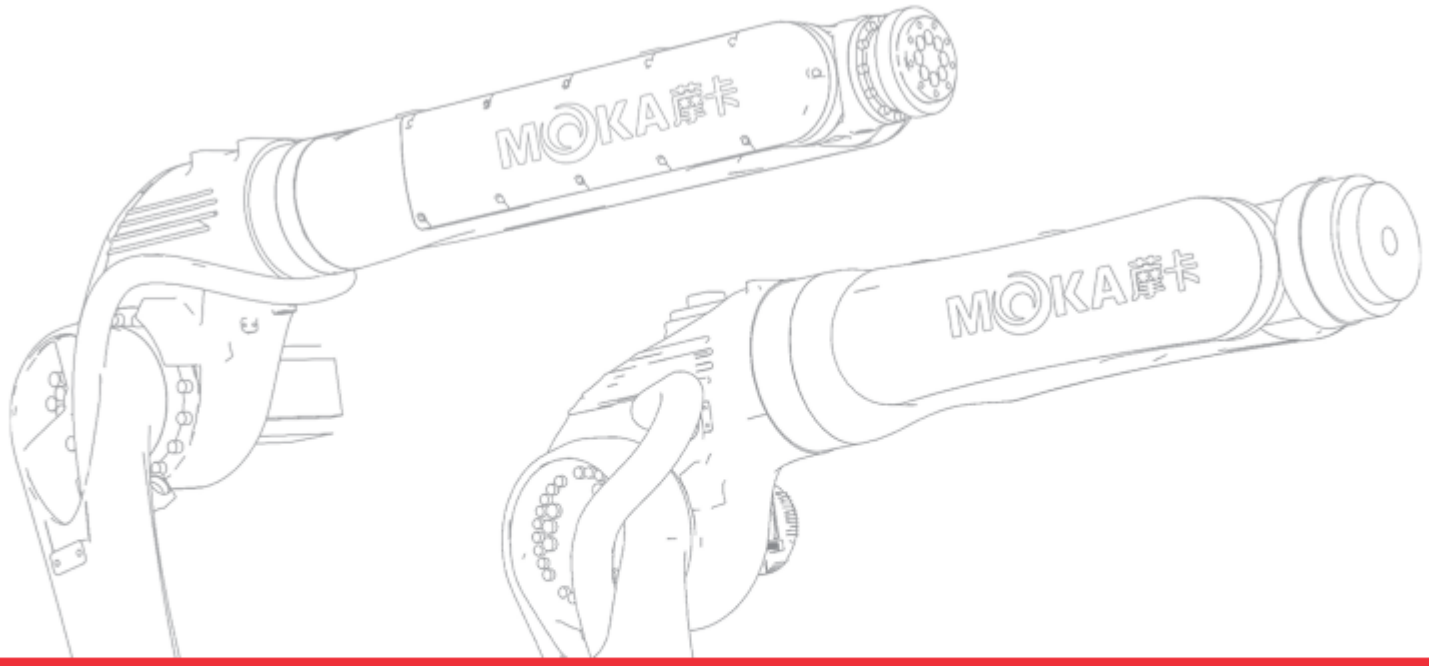
J4电机座安装尺寸



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