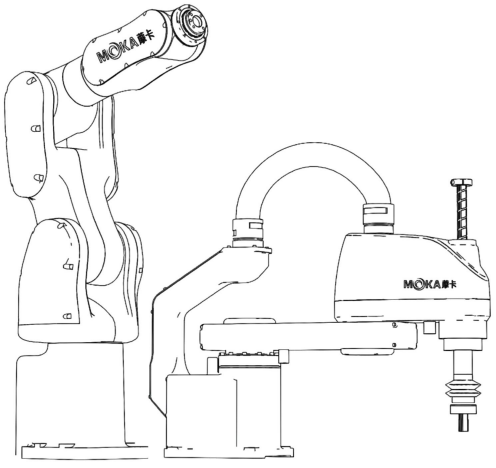
MOKA 摩卡

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

MOKA摩卡

MB04S-580

有效载荷:4KG　　重复定位精度:±0.02mm



轴 数	Axis	6轴
运动半径	Motion radius	580mm
电源容量	Power capacity	2.0KVA
有效载荷	Payload	4KG
重复定位精度	Repeatability	±0.02mm
机器人重量	Robot mass	27KG
内置气管	Power capacity	Φ6
防护等级	Protection class	IP67

运动参数		Moving range&speed
1轴S	运动速度480°/s	运动范围±170°
2轴L	运动速度460°/s	运动范围-130°至+90°
3轴U	运动速度520°/s	运动范围-60°至+205°
4轴R	运动速度560°/s	运动范围±190°
5轴B	运动速度560°/s	运动范围±120°
6轴T	运动速度880°/s	运动范围±360°
输入/输出信号	Signals	标配16进/16出24VDC
安装方式	Install	落地式/支架式/倒挂式

MADE BY MOKAROBOT

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	350(长)*370(宽)*205(高)mm（不含突起物）
概略质量	Rough quality	29KG
冷却方式	Cooling method	风冷
电源规格	Power specifications	单相220V 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
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MB04S-580

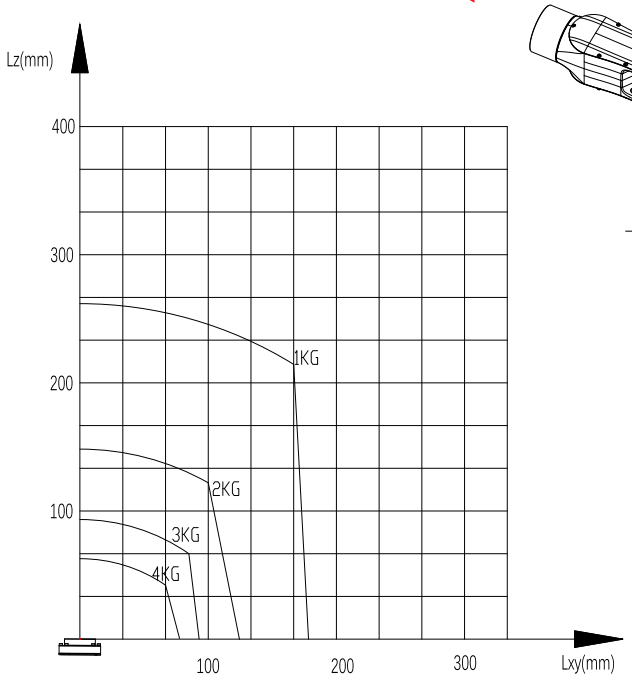
如 MB04S-580发生的故障以及错误及错误操作直接威胁到人身安全,或被使用于危害人体安全的用途时请与我们联系,我们将作出改善。

·图解为意向图。

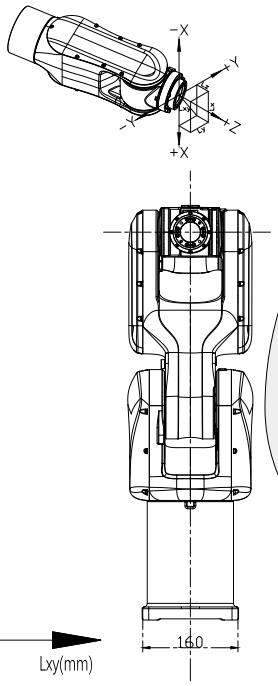
技术参数

TECHNICAL SPECIFICATION

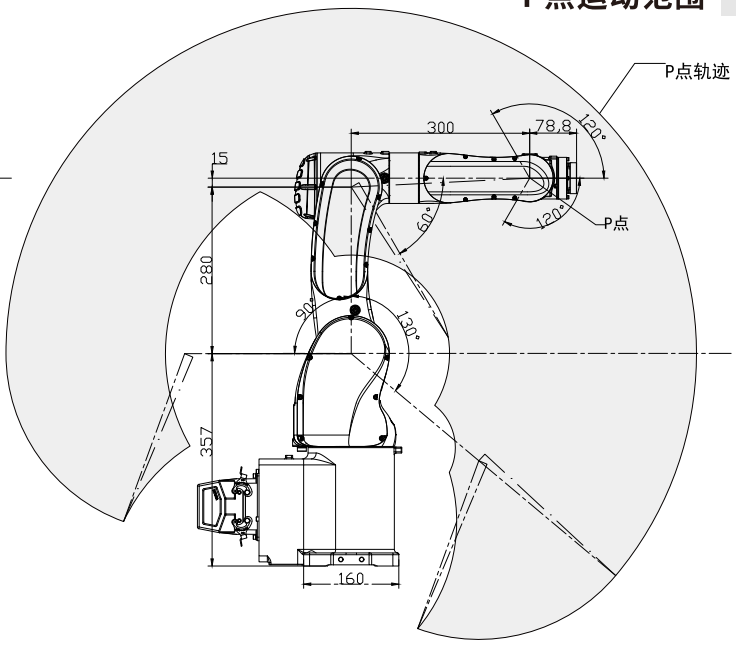
机器人负载曲线



外形尺寸及动作范围



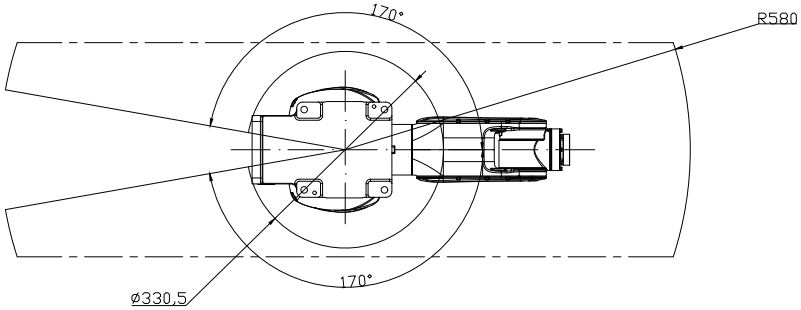
P点运动范围



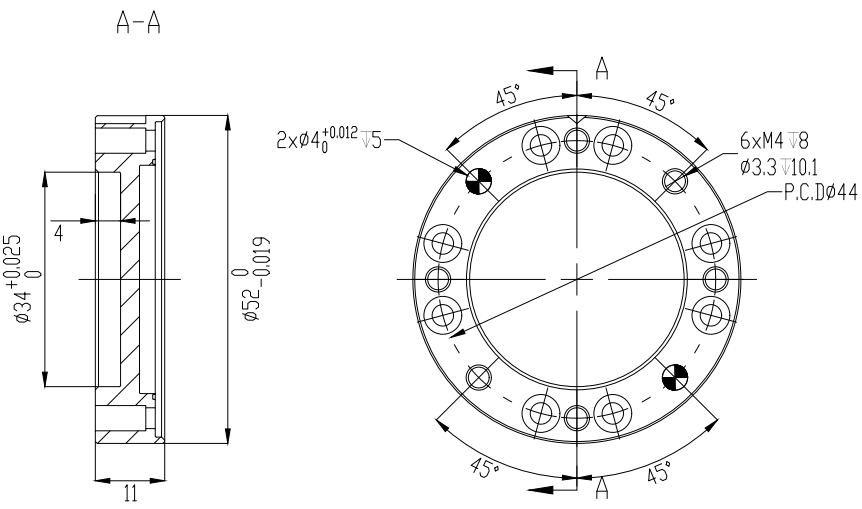
4KG
最大载荷

±0.02mm
重复定位精度

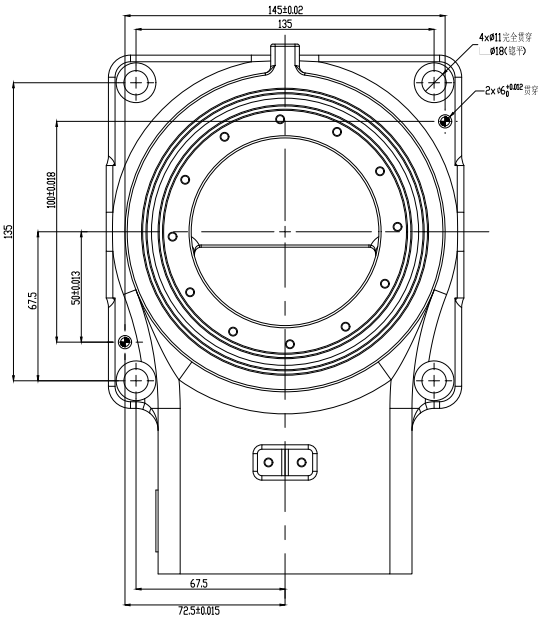
580mm
动作范围

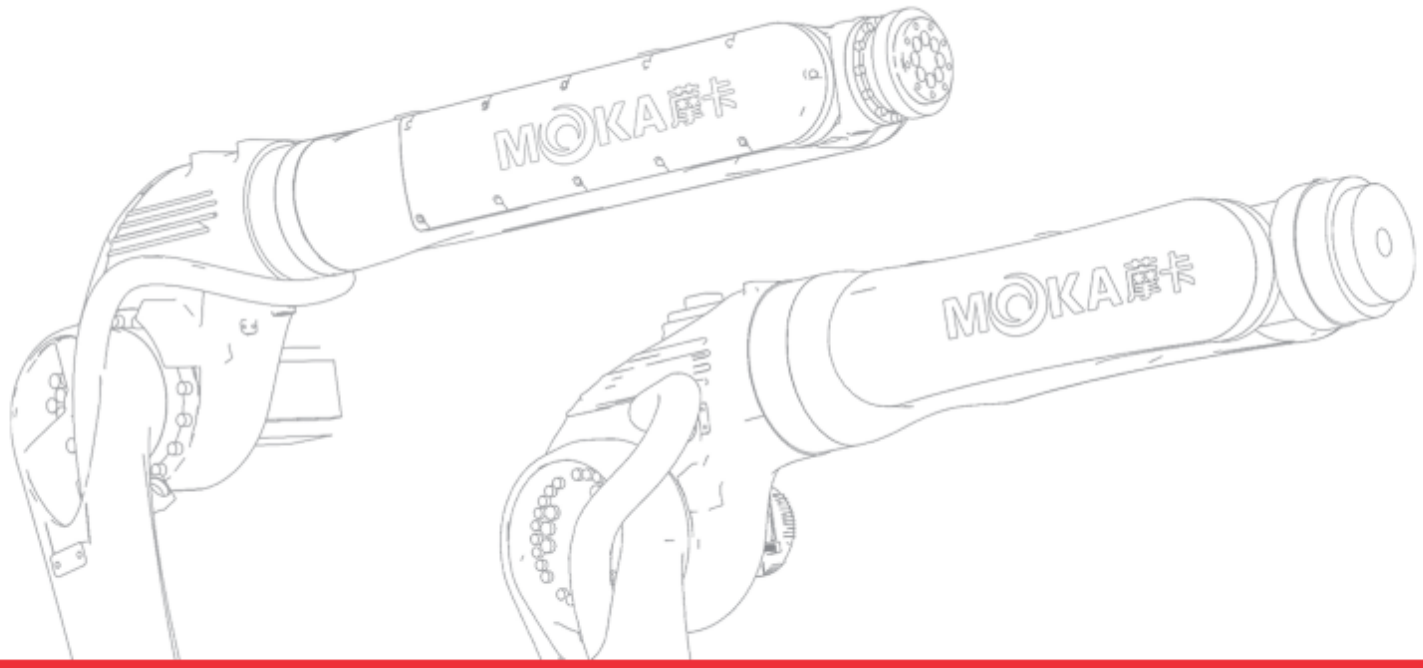


末端法兰安装尺寸



底座安装尺寸





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