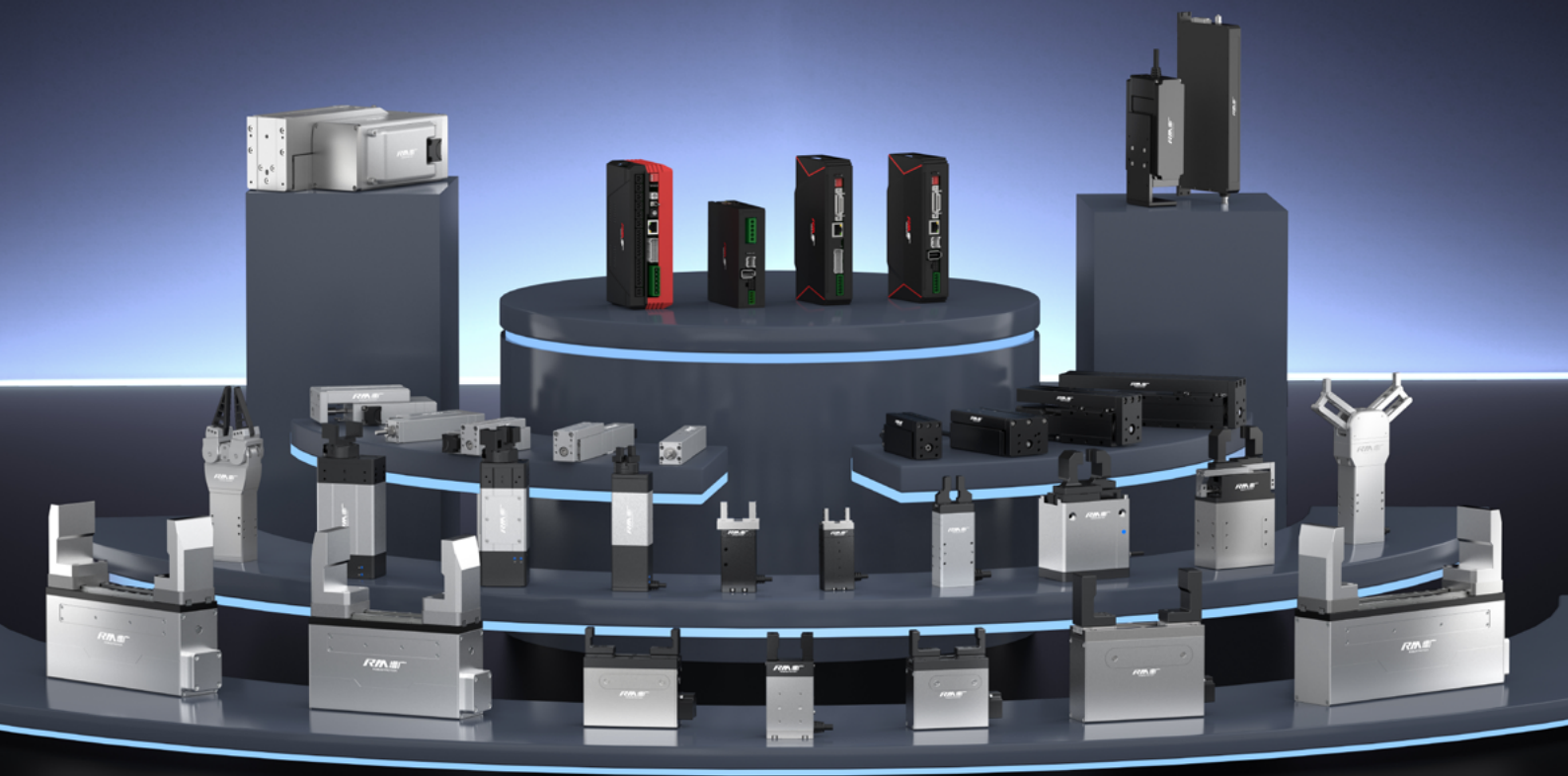


RM 增广

ROBUSTMOTION

领先的精密运动控制系统及电动执行器



智能电动执行器产品选型手册

PRODUCT CATALOGUE OF ELECTRIC ACTUATORS

电动夹爪 | 旋转夹爪 | 电动推杆 | 直驱执行器 | 驱控一体伺服控制器



RM 增广

ROBUSTMOTION

MagiFloater[®] 磁悬浮魔毯 | 智能电动执行器 | SoftForce[®] 精密力控系统

更精密

更可靠

更智能

更兼容

增广智能，专注于智能制造核心零部件研发、生产和销售的国家高新技术企业，致力于为全球客户提供一站式平面磁悬浮智能输送系统及智能电动执行器解决方案。公司自主研发的智能电动执行器系列产品，采用驱控一体技术，具备精密柔性、智能易用等特点，包括电动夹爪、旋转夹爪、直驱执行器、线性执行器、电动铆钉枪、伺服拧紧系统等丰富产品线，同时推出开创性的平面磁悬浮智能输送系统 "MagiFloater® 磁悬浮魔毯"，实现 6 自由度柔性智造，引领新一代智能制造技术变革。公司产品广泛应用于 3C 电子、半导体、汽车装配、新能源锂电池、生物医疗等高精尖制造领域，为智能制造提供核心解决方案。

CONTENTS 目录

核心优势	> 4
控制及软件平台	> 6
行业应用	> 7
选型须知	> 8

产品快速选型索引 > 12

01 电动夹爪系列

 电换气首选	RM-EGB 系列 紧凑型电动手指	> 16		RM-MGBD 系列 双爪微型夹爪	> 18
	RM-GBM 系列 一体式微型夹爪	> 22		RM-GB 系列 伺服夹爪	> 24
	RM-MFGB 系列 多功能大行程夹爪	> 30		RM-RGM 系列 一体式伺服旋转夹爪	> 32
	RM-GBTD 系列 三防夹爪	> 36		RM-CGBD 系列 一体式大行程微型夹爪	> 38
	RM-MGBR 系列 一体式翻转式微型夹爪	> 40			



02

电动推杆 & 微型伺服电缸系列

	RM-NPLA 系列 微型平台型推杆	> 42		RM-FPLA 系列 微型平台型推杆	> 47
	RM-SLA 系列 直线型推杆	> 50		RM-RLA 系列 折返型推杆	> 53
	RM-PLA 系列 直线平台型推杆	> 56		RM-RPLA 系列 折返平台型推杆	> 60
	RM-WRPLA 系列 宽平台型推杆	> 64			

03

直驱执行器系列

	RM-PVCS 系列 直驱微型平台型推杆	> 66		RM-ZRS/ZR 系列 直线旋转执行器	> 68/70
---	-------------------------	------	---	-------------------------	---------

04

驱控一体控制器系列及线缆匹配

> 72

	RM-CEU 驱控一体伺服控制器	> 74		RM-CEP 驱控一体伺服控制器	> 76
	RM-C 驱控一体伺服控制器	> 78		RM-CEM 模块化微型控制器	> 80

打造一站式智能电动执行器平台

运动控制系统 + 电动执行器, 运动性能更卓越

“电换气”系列 (E 系列)



平替并超越

可直接替代同规格气缸



使用成本低

电爪性能 气爪价格



无需调参

I/O 组合触发 专利控制技术

智能电动执行器系列 (控制器可选内置 (ITG) / 外置)



智能化程度高

支持复合运动控制,
调试简便



高柔性

安装灵活
性能卓绝



高兼容性

支持多种控制方式及
二次开发

* 本手册大部分产品均可同时提供 ITG 一体式型号 (控制器内置) 或标准型号 (控制器外置)。

※SoftForce® 精密力控系列 (控制器外置)

※ 您正在阅读的本手册内所有产品均具有电流环精确力控的特点, 可满足大部分生产工况中对力量控制的要求。

此外, 我司自研的 SoftForce® 精密力控技术 (高精度力量控制技术), 可为您提供独家的高精度运动控制系统及产品解决方案。如您需要选用更高力控精度的电动执行器产品, 详情请参看《精密力控型电动执行器产品选型手册》, 或咨询本地销售代表。



10,000Hz

处理频率
超高算法效率
及响应速度

±0.01N

力控精度
精准控制
力量、位置、加减速



微秒级
瞬时力反馈



高精高速
无过冲



大负载下
也可出微小精确的力

自研驱控一体技术及高效算法

高性能, 易扩展

三合一通讯控制 支持多种工业网络标准

三合一控制  总线  I/O  脉冲

原生支持
无需网关

EtherCAT

PROFINET

CC-Link

CANopen

EtherNet/IP

Modbus TCP

Modbus RTU

预设 10+ 实用功能 智能高效

自适应夹持 / 推压

自动测量工件内外径

掉落检测

柔性夹持 / 推压

自动判断工件是否合格

掉电保持

夹持 / 推压确认

区域信号输出

可反向力度控制

自整定功能

力矩回原模式


支持多种协议的上位机

支持二次开发 提供完整的 SDK 和 API


提供标准的、丰富的、模块化的接口, 支持 C++、C#、JavaScript、LabVIEW、Python 等编程语言, 兼容 Linux、Windows 等多种开发环境, 帮助开发者提升研发效能, 实现高级应用功能。

开放的生态 可适配不同设备

 视觉系统

 声控系统

 传感器

 工业机器人

 协作机器人

 移动机器人

数字化控制软件及工艺监测平台

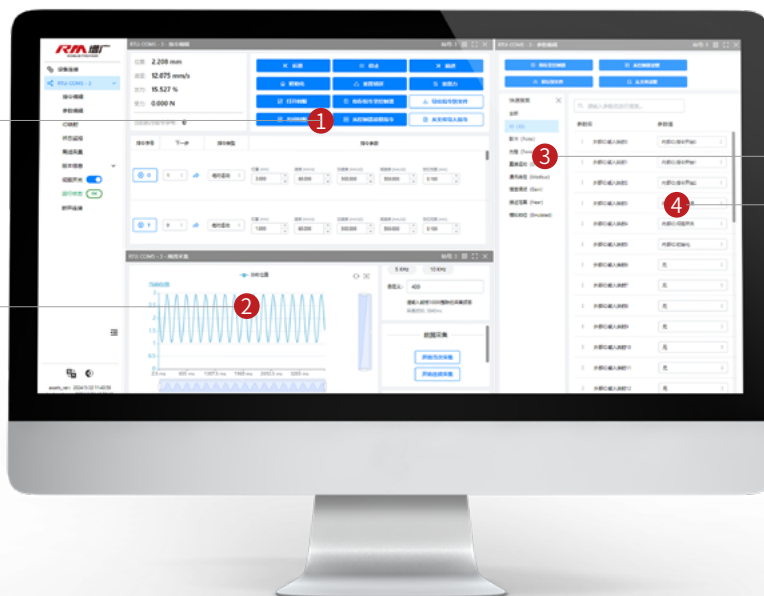
以软件定义硬件

多功能界面 分区显示一目了然

- RMS 软件控制平台界面友好,方便用户快速上手。通过简单设置点位参数,可快速控制执行器的运动。
- 软件平台可提供实时 / 离线的力时力位数据采集,实时监控产品运行状态,有助于工艺过程监控及工艺质量的优化提升,促进实现全闭环数字化管理。

1 多点位指令控制

3 参数可编辑



2 实时 / 离线数据采集分析

4 实时状态监控



上手简单, 轻松操控

无需代码, 填表式编程
极大简化示教工程。



工艺数据可视化

实时 / 离线采集工艺数据, 同步生成力时、力位曲线图, 助力工艺质量优化。



支持深度二次开发

提供完整的 SDK 和 API, 支持且不限于 Labview、C#、C++、Python 等编程语言及各种系统环境。



支持特定工艺编程定制

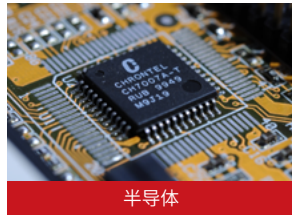
如压装贴合、精密移载、研磨等特定工艺, 支持控制器预置功能定制。

广泛适用于多行业多场景

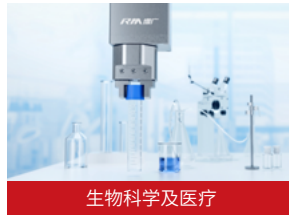
高效赋能



3C 电子



半导体



生物科学及医疗



新能源及锂电池



汽车零部件



航天科技



光电制造



数字自动化应用



新零售



教育科研



仓储物流



更多行业

1000+ 客户信赖

满足多行业头部客户多元化的应用场景需求, 助力精密智造



3C 电子

FOXCONN®



HUAWEI

BOZHON 博众



领益智造
LY ITECH



舜宇光学科技
SUNYI OPTICAL TECHNOLOGY



德龙激光
DelphiLaser



锂电

CATL 宁德时代

CALB

LEAD 先导

UW 联赢激光
UNITED WINNERS



赢合科技
TENKAI TECHNOLOGY



生物医疗

华大基因
BGI



KEYAMEDICAL
科亚医疗

MicroPort

Bioscience
博奥赛斯



NAYO
LAB



汽车制造



Mercedes-Benz



SUNJODA
欣旺达

molex®

BOSCH



半导体

CYG 长园

HSET
大族半导体

HISILICON

SMIC

NAURA
北方华创

电动夹爪 - 选型步骤

选型须知

01

工况及用途确认

根据工况及用途，确认所需的执行器类型或组配方案。

工况及用途举例如：工件的移载装配、工件的纠偏定位、工件的内径 / 外径测量等。



02

确认所需的最大夹持力

夹持力的确认：

夹爪可夹持的工件重量与夹具的摩擦系数有关。为保证顺利夹持，一般建议夹持力为工件自身重力的 10 倍或以上。举例：当摩擦系数为 0.2, 假设工件重 1kg, 所需夹持力换算约为 100N 或以上。

当被夹持的工件移动时会受到较大的加减速或冲击力时，需要选择更大出力的执行器。具体请咨询本地销售代表。



03

确认安装方式

执行器一般有多种安装方式，而不同的安装方式将影响其最大的负载质量值。同时，为确保执行器能正常运行，选型前请参考产品选型手册，判断产品在需要的安装方式下，其动态负载力矩是否在参数范围内。



04

确认行程 & 速度

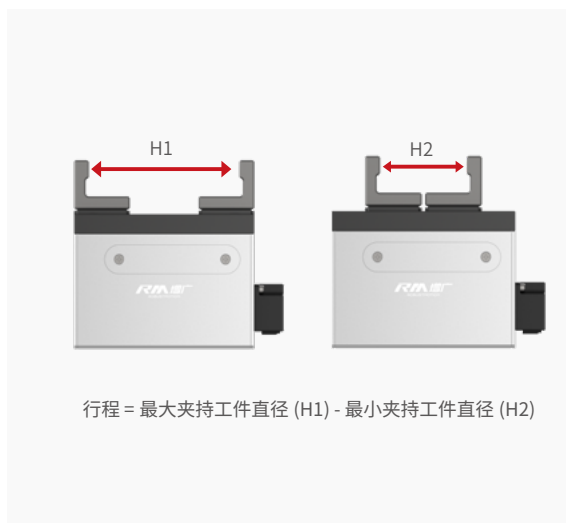
确认工况所需的最大运动距离范围，以及对速度 / 节拍的要求

行程：选型时，执行器额定行程应大于实际运动距离。

- 行程 = 最大夹持工件直径 (H1) - 最小夹持工件直径 (H2)；
- 小行程夹爪可通过更换夹具设计，实现大直径工件的夹持。

速度：如对开合节拍 / 运行周期有要求，请查询执行器目标行程下的最大速度。

执行器的开合速度为出厂默认，大部分产品可通过 RM 控制软件平台 / 调试板调节绝对运动或推压运动的速度。



选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

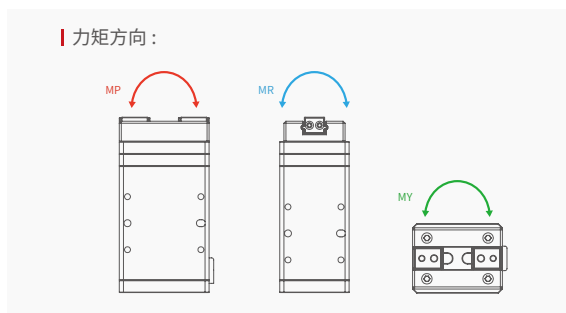
直驱执行器

控制器及线缆匹配

05

确认动态负载运行力矩

用户可根据实际应用场景、被夹持工件的尺寸、形状等自行设计定制夹具。夹具设计需要留意电动夹爪的允许力矩值 (MP/MR/MY)，避免夹具超出最大负载允许力，否则会影响机械寿命。



06

确认控制方式

请根据实际情况选择所需的控制方式。标准型执行器（控制器外置）或 ITG 一体式执行器（控制器内置）具体可支持的控制方式请参看对应的产品选型页面。若使用 I/O 控制，需要确认 I/O 口数量；若使用总线控制，需要确认总线协议。



07

其他需求

如工况对工作电压、使用环境温度、使用环境湿度、安全防护等级等有特殊要求，请查询对应的产品选型页面或联系本地销售人员。



电动推杆 - 选型步骤

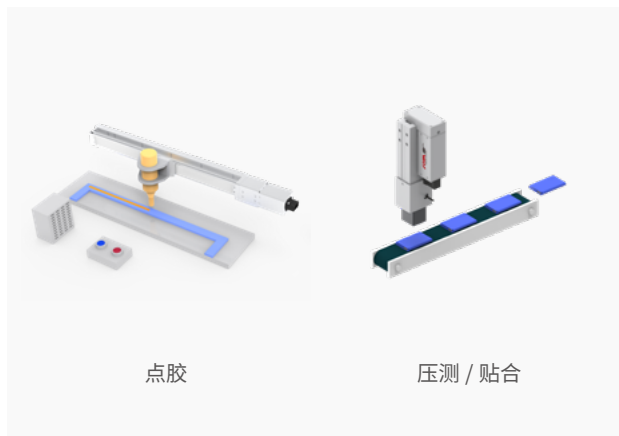
选型须知

01

工况及用途确认

根据工况及用途，确认所需的执行器类型或组配方案。

工况及用途举例如：工件的移载、纠偏定位、点胶 / 焊接、工件压装 / 贴合等。



点胶

压测 / 贴合

02

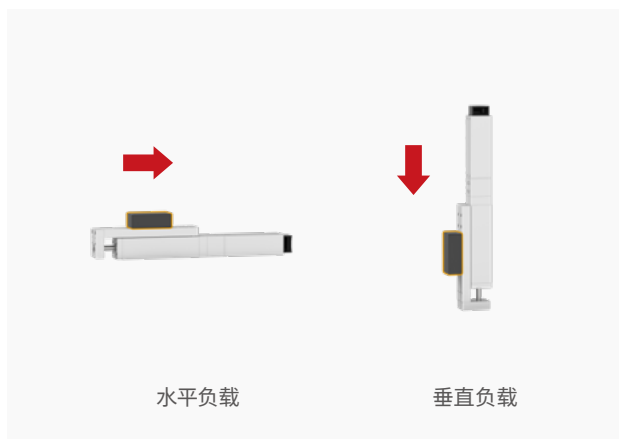
确认所需的最大推压力 & 负载质量

推压力的确认：

例如应用到推杆的推压工况中，实际所需的推压力值应在执行器最大推压力值的 30%~100% 之间。

负载质量的确认：

在应用到推杆 / 滑台的工况，负载质量等于电动执行器上所负载的所有配件及工装的总质量。需要根据负载质量（水平负载和垂直负载）选择对应的执行器。



水平负载

垂直负载

03

确认安装方式

执行器一般有多种安装方式，而不同的安装方式将影响其最大的负载质量值。

同时，为确保执行器能正常运行，选型前请参考产品选型手册，判断产品在需要的安装方式下，其动态负载力矩是否在参数范围内。



水平安装

垂直安装

04

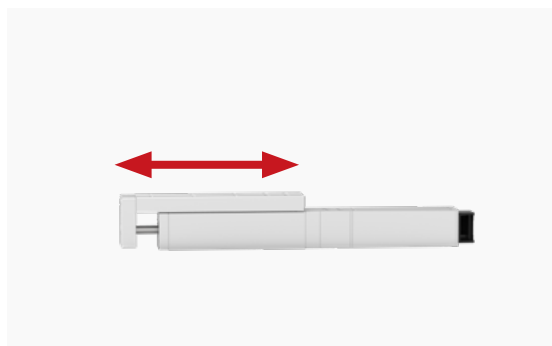
确认行程 & 速度

行程：

所选行程需要在产品的有效行程范围之内。

速度：

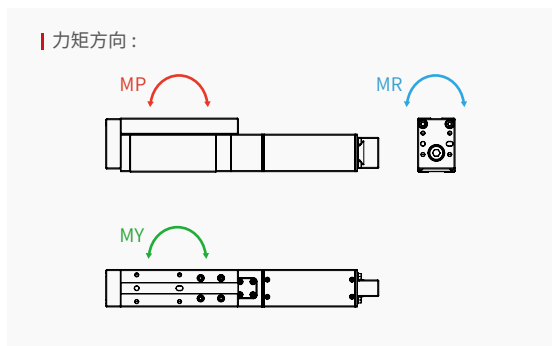
产品选型手册内所标速度为空载测试的有效数据，产品在不同负载情况下会影响实际速度，具体以实际测试为准。



05

确认动态负载运行力矩

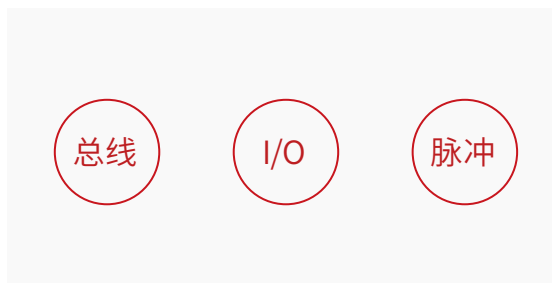
用户可根据实际应用场景自行定制工装，但需要按照允许力矩进行设计，避免工装超出最大负载允许力，否则会影响机械寿命。



06

确认控制方式

请根据实际情况选择所需的控制方式。标准型执行器（控制器外置）或 ITG 一体式执行器（控制器内置）具体可支持的控制方式请参看对应的产品选型页面。若使用 I/O 控制，需要确认 I/O 口数量；若使用总线控制，需要确认总线协议。



07

其他需求

如工况对工作电压、使用环境温度、使用环境湿度、安全防护等级等有特殊要求，请查询对应的产品选型页面或联系本地销售人员。



产品快速选型 - 电动夹爪

产品索引

RM-EGB 系列 紧凑型电动手指

电气首选



可替代气缸手指

小体积大出力

高速开合

夹空 / 掉落检测

型号	行程 (mm)			夹持力 (N)	最快开 / 合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50	100	150				
RM-EGB-06-6	6			10/20/30/40	0.3/0.3	±0.02	16
RM-EGB-06H-16D	6			10/15/35/60	0.1/0.1	±0.02	16
RM-EGB-06L-20D	10			16/30/60/80	0.18/0.18	±0.02	16

RM-MGBD 系列 双爪微型夹爪



微型尺寸

微小出力

高速开合

柔性夹持

掉落检测

型号	行程 (mm)			最大夹持力 (N)	最快开 / 合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50	100	150				
RM-MGBD-11-14-S-ITG	13			15	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-11-14-L-ITG	13			30	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-11-20-S-ITG	20			15	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-11-20-L-ITG	20			30	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-08-8	7			5	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-11-14-S	13			15	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-11-14-L	13			30	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-11-20-S	20			15	0.25/0.25	±0.02	19
RM-MGBD-11-20-L	20			30	0.25/0.25	±0.02	19

RM-GBM 系列 一体式微型夹爪



薄型机身

小尺寸大行程

自适应夹持

掉落检测

型号	行程 (mm)			最大夹持力 (N)	最快开 / 合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50	100	150				
RM-GBM-ITG	26			50	0.45/0.45	±0.02	23

RM-GB 系列 伺服夹爪



大夹持力

行程丰富

高刚性

断电自锁

掉落检测

型号	行程 (mm)				最大夹持力 (N)	最快开 / 合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50	100	150	200				
RM-GB-11-20-ITG	20				65	0.33/0.33	±0.05	25
RM-GB-11-40-ITG	40				110	0.58/0.58	±0.05	25
RM-GB-17-30-ITG	30				350	0.4/0.4	±0.02	25
RM-GB-17-60-ITG	60				175	0.7/0.7	±0.05	25
RM-GB-11-20	20				65	0.33/0.33	±0.05	25
RM-GB-11-40	40				110	0.58/0.58	±0.05	25
RM-GB-17-30	30				500	0.4/0.4	±0.02	25
RM-GB-17-60	60				250	0.7/0.7	±0.05	25
RM-GB-16-80	80				700	0.9/0.9	±0.02	28
RM-GB-16-120	120				700	1.3/1.3	±0.02	28
RM-GB-16-170	170				700	1.8/1.8	±0.02	28

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-MFGB 系列 多功能大行程夹爪



大行程大夹持力

IP55 防护等级

防水接头

掉落检测

型号	行程 (mm)			最大夹持力 (N)	最快开/合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50	100	150				
RM-MFGB-ITG	80			150	0.7/0.7	±0.03	31

RM-RGM 系列 一体式伺服旋转夹爪



高度集成

大扭矩

大夹持力

360°无限旋转

型号	行程 (mm)	额定转矩 (N.m)	最大旋转速度 (°/s)	最大夹持力 (N)	最快开/合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50						
RM-RGM-0606-360-16-02-ITG	16	0.2	1000	24	0.15/0.15	±0.02	33
RM-RGM-0606-360-32-04-ITG	32	0.4	1100	100	0.3/0.3	±0.02	33
RM-RGM-0609-360-32-08-ITG	32	0.8	2160	100	0.3/0.3	±0.02	33

RM-GBTD 系列 三防夹爪



IP67 防护等级

快速开合

稳定可靠

防水、防尘、防腐、防碎屑

型号	行程 (mm)			最大夹持力 (N)	最快开/合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50	100	150				
RM-GBTD-ITG	40			45	0.3/0.3	±0.02	37

RM-CGBD 系列 一体式大行程微型夹爪



超大行程开合

自适应夹持

掉落检测

张开范围灵活

型号	行程 (mm)			最大夹持力 (N)	最快开/合时间 (s)	位置重复精度 (mm)	页码
	50	100	150				
RM-CGBD-11-100-ITG	90			40	0.3/0.3	±0.1	39

RM-MGBR 系列 一体式翻转式微型夹爪



包络式开合

自适应夹持

张开范围灵活

适合表面易损柔软物品

型号	行程 (°)			最大夹持力 (N)	最快开/合时间 (s)	位置重复精度 (°)	页码
	50	100	150				
RM-MGBR-11-180-ITG	单侧 90			40	0.3/0.3	±0.1	41

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

产品快速选型 - 电动推杆 / 直驱执行器

产品索引

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

微型小体积

高重复精度

高速平稳

高刚性

RM-NPLA/FPLA 系列 微型平台型推杆



型号	行程 (mm)			最大推压力 (N)	最大负载质量 (kg)		最高速度 (mm/s)	重复精度 (mm)	页码
	50	100	150		水平	垂直			
RM-NPLA-10-30-1	30			210	6	3	50	±0.005	43
RM-NPLA-10-30-2	30			110	3	2	100	±0.005	43
RM-NPLA-10-30-4	30			50	2	1	200	±0.005	43
RM-NPLA-10-30-6	30			30	1.5	0.5	300	±0.005	43
RM-NPLA-10-50-1	50			210	6	3	50	±0.005	43
RM-NPLA-10-50-2	50			110	3	2	100	±0.005	43
RM-NPLA-10-50-4	50			50	2	1	200	±0.005	43
RM-NPLA-10-50-6	50			30	1.5	0.5	300	±0.005	43
RM-NPLA-16-75-5	75			360	18	6	250	±0.02	44
RM-NPLA-16-75-10	75			180	15	3	380	±0.02	44
RM-NPLA-16-150-5		150		360	18	6	250	±0.02	44
RM-NPLA-16-150-10		150		180	15	3	380	±0.02	44
RM-FPLA-10-30-1	30			210	10	3	50	±0.005	48
RM-FPLA-10-30-2	30			110	5	2	100	±0.005	48
RM-FPLA-10-30-4	30			50	2	1	200	±0.005	48
RM-FPLA-10-30-6	30			30	1.5	0.5	300	±0.005	48
RM-FPLA-10-50-1	50			210	10	3	50	±0.005	48
RM-FPLA-10-50-2	50			110	5	2	100	±0.005	48
RM-FPLA-10-50-4	50			50	2	1	200	±0.005	48
RM-FPLA-10-50-6	50			30	2	0.5	300	±0.005	48

可并排安装

高重复精度

自适应推压

出力范围大

RM-SLA 系列 直线型推杆



型号	行程 (mm)			最大推压力 (N)	最大负载质量 (kg)		最高速度 (mm/s)	重复精度 (mm)	页码
	50	100	150		水平	垂直			
RM-SLA-11-50-ITG	50			300	/	1.5	100	±0.02	51
RM-SLA-11-100-ITG		100		300	/	1.5	100	±0.02	51
RM-SLA-11-50	50			300	/	1.5	100	±0.02	51
RM-SLA-11-100		100		300	/	1.5	100	±0.02	51

折叠型结构

高重复精度

响应速度快

自适应推压

RM-RLA 系列 折返型推杆



型号	行程 (mm)			最大推压力 (N)	最大负载质量 (kg)		最高速度 (mm/s)	重复精度 (mm)	页码
	50	100	150		水平	垂直			
RM-RLA-11-50-ITG	50			300	/	1.5	100	±0.02	54
RM-RLA-11-100-ITG		100		300	/	1.5	100	±0.02	54
RM-RLA-11-50	50			300	/	1.5	100	±0.02	54
RM-RLA-11-100		100		300	/	1.5	100	±0.02	54

RM-PLA 系列 直线平台型推杆



可并排安装

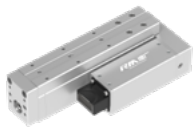
高重复精度

高速稳定

自适应推压

型号	行程 (mm)			最大推压力 (N)	最大负载质量 (kg)		最高速度 (mm/s)	重复精度 (mm)	页码
	50	100	150		水平	垂直			
RM-PLA-11-50-ITG	50			300	3	1.5	100	±0.02	57
RM-PLA-11-100-ITG		100		300	3	1.5	100	±0.02	57
RM-PLA-08-30	30			55	2	1	50	±0.02	57
RM-PLA-08-50	50			55	2	1	50	±0.02	57
RM-PLA-11-50	50			300	3	1.5	100	±0.02	57
RM-PLA-11-100		100		300	3	1.5	100	±0.02	57

RM-RPLA 系列 折返平台型推杆



高刚性

高重复精度

响应速度快

自适应推压

型号	行程 (mm)			最大推压力 (N)	最大负载质量 (kg)		最高速度 (mm/s)	重复精度 (mm)	页码
	50	100	150		水平	垂直			
RM-RPLA-11-50-ITG	50			300	3	1.5	100	±0.02	61
RM-RPLA-11-100-ITG		100		300	3	1.5	100	±0.02	61
RM-RPLA-08-30	30			55	2	1	50	±0.02	61
RM-RPLA-08-50	50			55	2	1	50	±0.02	61
RM-RPLA-11-50	50			300	3	1.5	100	±0.02	61
RM-RPLA-11-100		100		300	3	1.5	100	±0.02	61
RM-RPLA-23-100		100		2000	50	30	115	±0.03	61

RM-WRPLA 系列 宽平台型推杆



高刚性

大负载

响应速度快

自适应推压

型号	行程 (mm)			最大推压力 (N)	最大负载质量 (kg)		最高速度 (mm/s)	重复精度 (mm)	页码
	50	100	150		水平	垂直			
RM-WRPLA-11-50-ITG	50			300	6	0.5	100	±0.02	65
RM-WRPLA-11-50	50			300	6	0.5	100	±0.02	65

RM-PVCS 系列 直驱微型平台型推杆



高速精准

高精度

柔性推压

寿命长

高速下运行稳定
适合高节拍场景

高位置重复定位精度

无损推压工件
有效提升良品率

极限负载下使用寿命
依然可达千万次级别

型号	行程 (mm)			持续推力 (N)	峰值推力 (N)	推力常数 (N/A)	位置重复精度 (μm)	页码
	50	100	150					
RM-PVCS-5-15	15			5	18	2.85	±6	67

RM-ZRS/ZR 系列 直线旋转执行器



高性能

高精度

高速接触无过冲

配套控制器

高速高频完成
“直线 + 旋转”的组合运动

位置重复定位精度高
旋转重复定位精度高

快速柔性取放工件
避免过冲的力损坏精密工件

配套自研控制器
调试更简单精准

型号	行程 (mm)			机身厚度 (mm)	峰值推力 (N)	最高转速 (r/min)	位置重复精度 (μm)	旋转编码器分辨率 (°)	ZR 输出轴径向跳动 (μm)	页码
	50	100	150							
RM-ZRS-20-40-T	40			20	20	1500	±5	0.003	±10	69
RM-ZR-20-40-T	40			20	4	5000	±10	0.003	±10	71

选型须知

快速选型

电动夹具

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-EGB

紧凑型电动手指



型号说明

产品系列	尺寸编号	版本	规格	出线位置	出线方式 & 出线长度	系列						
RM -	EGB	-	06	/	-	6	-	1	-	D0200	-	ITG

单位: cm

06	/	6	1 (侧面出线)	D (直接出线)	0200	ITG
				D (直接出线)	0300	RTU
				A (航插转接)	0015	
06	H (高速版)	16D	1 (侧面出线)	D (直接出线)	0200	/
			2 (底面出线)	A (航插转接)	0015	P
						RTU
						PRTU
06	L (标准版)	20D	1 (侧面出线)	D (直接出线)	0200	/
			2 (底面出线)	A (航插转接)	0015	P
						RTU
						PRTU

说明项		参数说明		
型号说明	型号名	RM-EGB-06-6-ITG	RM-EGB-06H-16D	RM-EGB-06L-20D
	尺寸编号	06	06H	06L
	质量 (kg)	0.22	0.22	0.32
	尺寸 (mm)	98*38*23.5	98*38*23.5	108*50*27.6
性能参数	行程 (mm)	6	6	10
	夹持力 ¹ (N)	10/20/30/40 (四档可选, 免调参 I/O 组合触发)	10/15/35/60 (四档可选, 免调参 I/O 组合触发)	16/30/60/80 (四档可选, 免调参 I/O 组合触发)
	绝对定位位置 (mm)	0/2/4 (三档可选, 免调参 I/O 组合触发)	0/2/4 (三档可选, 免调参 I/O 组合触发)	0/4/8 (三档可选, 免调参 I/O 组合触发)
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02
	最快开 / 合时间 (s)	0.3/0.3	0.1/0.1	0.18/0.18
	负载允许力矩 (N.m)	MR: 1.36, MP: 0.8, MY: 0.68	MR: 1.36, MP: 0.8, MY: 0.68	MR: 2.65, MP: 2.35, MY: 1.65
	控制器	内置	内置	内置
控制方式	“-ITG”系列或“- /”系列	I/O (NPN) 输入 3 点, 输出 3 点	I/O (NPN) 输入 3 点, 输出 3 点	I/O (NPN) 输入 3 点, 输出 3 点
	“-P”系列	/	I/O (PNP) 输入 3 点, 输出 3 点	I/O (PNP) 输入 3 点, 输出 3 点
	“-RTU”系列	I/O (NPN) 输入 3 点, 输出 3 点 Modbus RTU	I/O (NPN) 输入 3 点, 输出 3 点 Modbus RTU	I/O (NPN) 输入 3 点, 输出 3 点 Modbus RTU
	“-PRTU”系列	/	I/O (PNP) 输入 3 点, 输出 3 点 Modbus RTU	I/O (PNP) 输入 3 点, 输出 3 点 Modbus RTU
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	0.3	0.3	0.4
	峰值电流 (A)	0.6	0.6	0.8
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40	IP40

说明:

1. 夹持力参考值 ±15%, 实际夹持效果与工件材质、表面状态、夹持点位置等因素相关, 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

* 夹具仅作演示，不提供



RM-MGBD 双爪微型夹爪

型号说明

产品系列	尺寸编号	规格	长度	出线方式 & 出线长度	系列
RM - MGBD	11	14	S	A (航插转接) 0028	ITG
			L	D (直接出线) 0300	
	11	20	S	A (航插转接) 0028	ITG
			L	D (直接出线) 0300	
	08	8	/	S (转接出线) 0028	/
				D (直接出线) 0300	
	11	14	S	S (转接出线) 0028	/
			L	D (直接出线) 0300	
	11	20	S	S (转接出线) 0028	/
			L	D (直接出线) 0300	

单位: cm

产品优势:



微型尺寸



微小出力



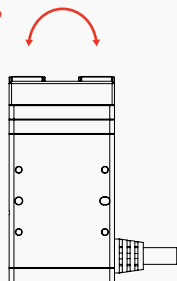
高速开合



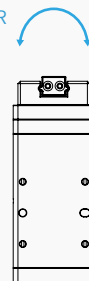
掉落检测

力矩方向:

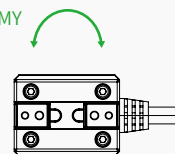
MP



MR



MY



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		产品型号及对应参数				
型号说明	型号名	RM-MGBD-11-14-S-ITG	RM-MGBD-11-14-L-ITG	RM-MGBD-11-20-S-ITG	RM-MGBD-11-20-L-ITG	
	尺寸编号	11	11	11	11	
	规格	14	14	20	20	
	长度	S	L	S	L	
	质量 (kg)	0.5	0.5	0.5	0.5	
	尺寸 (mm)	103*44*34	115*44*34	106*48*44	118*48*44	
性能参数	行程 (mm)	13	13	20	20	
	最大夹持力 ¹ (N)	15	30	15	30	
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	
	最快开 / 合时间 (s)	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	
	负载允许力矩 (N.m)	MR: 4.6, MP: 1.9, MY:2.7	MR: 4.6, MP: 1.9, MY:2.7	MR:4.70, MP:2.84, MY:2.84	MR:4.70, MP:2.84, MY:2.84	
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/CANopen	Modbus RTU/CANopen	Modbus RTU/CANopen	Modbus RTU/CANopen
		接口	I/O 控制	I/O 控制	I/O 控制	I/O 控制
	I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	2	2	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		产品型号及对应参数				
型号说明	型号名	RM-MGBD-08-8	RM-MGBD-11-14-S	RM-MGBD-11-14-L	RM-MGBD-11-20-S	RM-MGBD-11-20-L
	尺寸编号	08	11	11	11	11
	规格	8	14	14	20	20
	长度	—	S	L	S	L
	质量 (kg)	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5
	尺寸 (mm)	87*38*28	86*44*34	103*44*34	89*48*48	106*48*48
性能参数	行程 (mm)	7	13	13	20	20
	最大夹持力 ¹ (N)	5	15	30	15	30
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02
	最快开 / 合时间 (s)	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25
	负载允许力矩 (N.m)	MR: 1.5, MP: 0.5, MY: 0.5	MR: 4.6, MP: 1.9, MY:2.7	MR: 4.6, MP: 1.9, MY:2.7	MR:4.7, MP:2.84, MY:2.84	MR:4.7, MP:2.84, MY:2.84
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen				
	支持控制方式	I/O, 脉冲 (RM-CEM 除外)				
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	2	2	2	2	2
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

选型须知

快速选型

电动夹爪

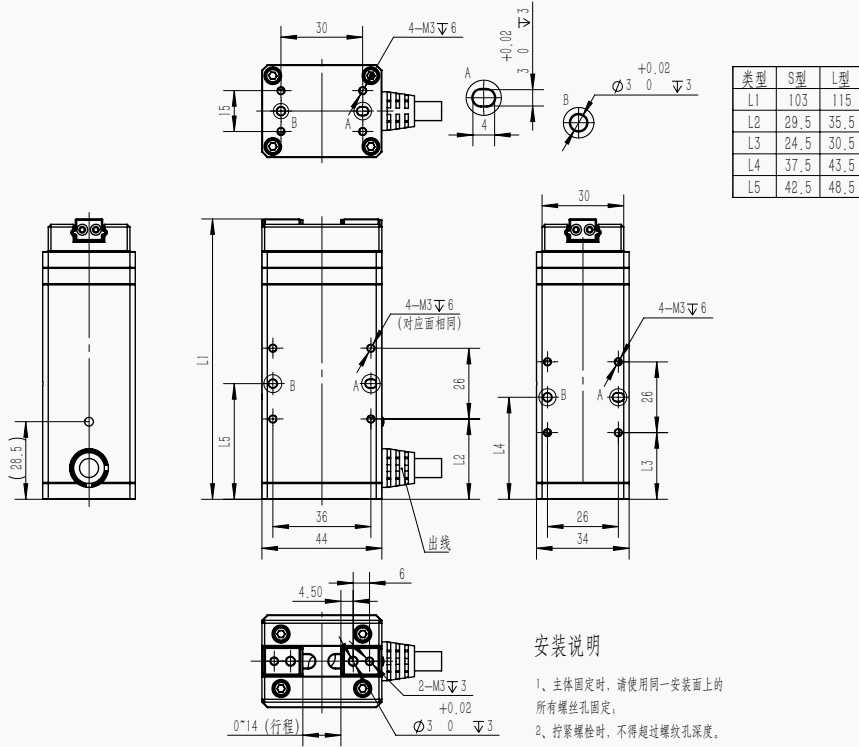
电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

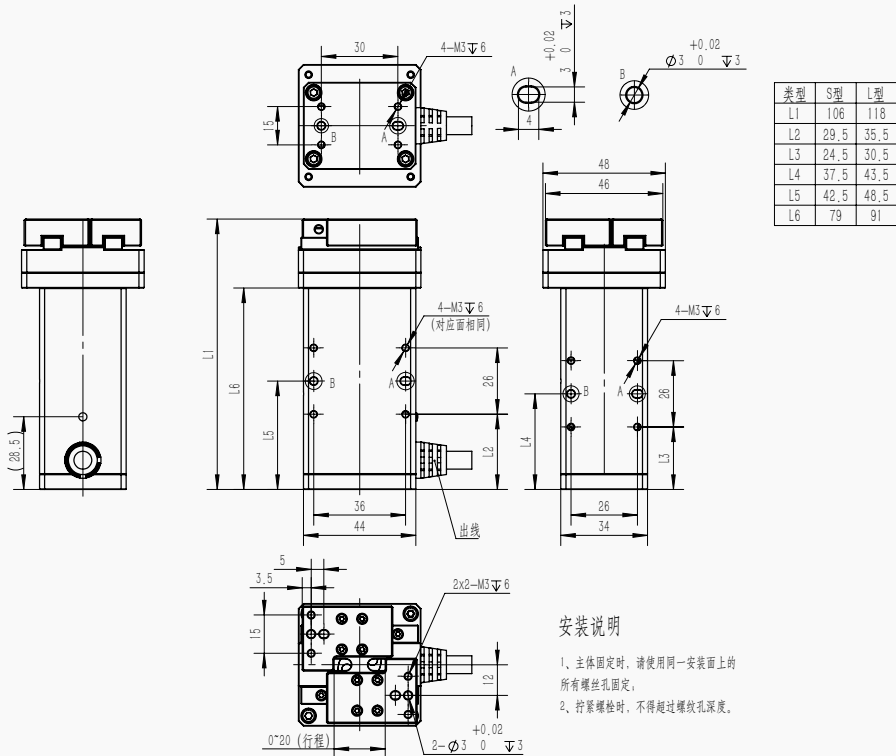
RM-MGBD-11-14-S/L-A0028-ITG 尺寸图 (13mm 行程)

单位: mm

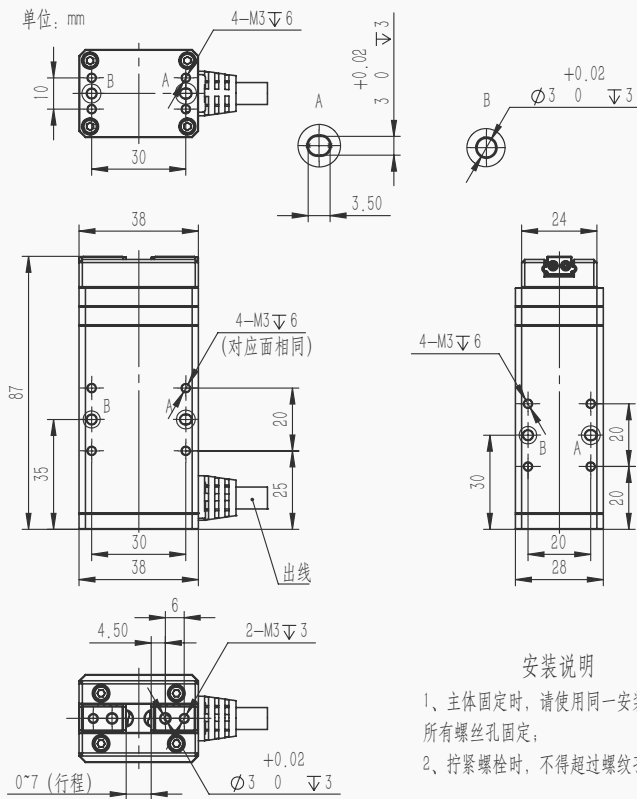


RM-MGBD-11-20-S/L-A0028-ITG 尺寸图 (20mm 行程)

单位: mm

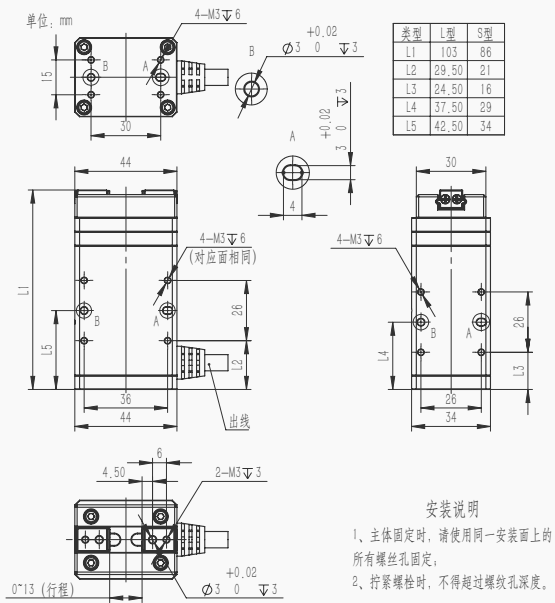


RM-MGBD-08-8-S0028 尺寸图 (7mm 行程)



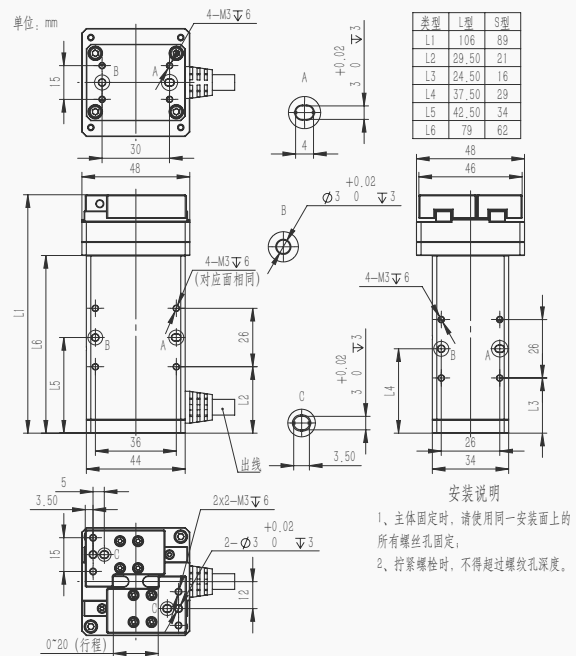
RM-MGBD-11-14-S/L-S0028 尺寸图

(13mm 行程)



RM-MGBD-11-20-S/L-S0028 尺寸图

(20mm 行程)



选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

* 夹具仅作演示，不提供

RM-GBM-ITG 一体式微型夹爪



型号说明

产品系列 尺寸编号 行程 规格 出线位置 出线方式 & 出线长度 系列 刹车²

RM - **GBM** - **06** - **26** - **64** - **1** - **D0300** - **ITG** - **/**

单位: cm

06	26	64	1 (侧面出线)	D (直接出线)	0300	ITG	/
			2 (底面出线)	D (直接出线)	0500		BK
				A (航插转接)	0015		

产品优势:



薄型机身



小尺寸大行程

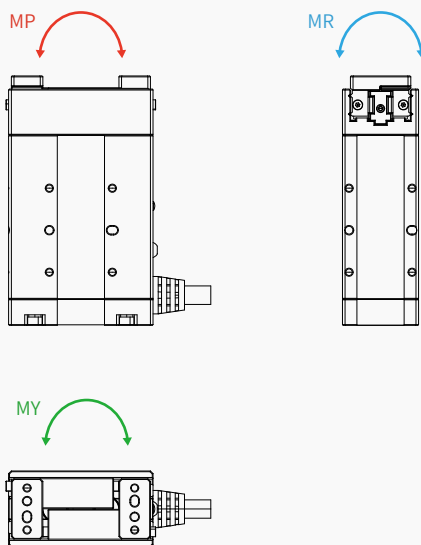


自适应夹持



掉落检测

力矩方向:



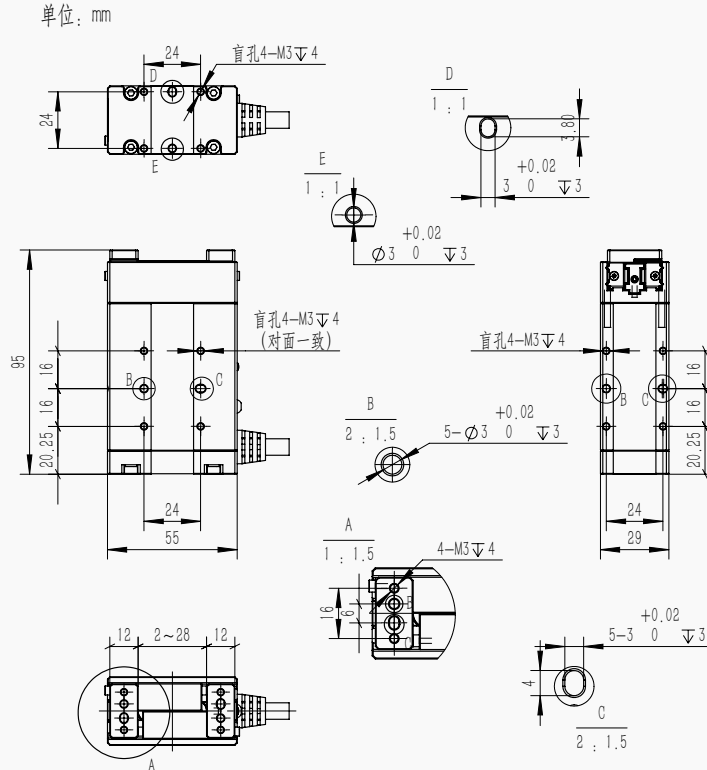
说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如产品需要带刹车功能, 请联系销售代表获取相关图纸。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式（控制器内置）

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-GBM-06-26-64-ITG	
	尺寸编号	06	
	质量 (kg)	0.4	
	尺寸 (mm)	95*55*29	
性能参数	行程 (mm)	26	
	最大夹持力 ¹ (N)	50	
	重复精度 (mm)	±0.02	
	最快开 / 合时间 (s)	0.45/0.45	
	负载允许力矩 (N.m)	MR: 2.5, MP: 2, MY:3	
控制方式	控制器	内置	
	控制方式	总线	Modbus RTU
		接口	I/O 控制
I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)		
运行环境	额定电压 (V)	24±10%	
	额定电流 (A)	1	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	

RM-GBM-06-26-64-1-D0300-ITG 尺寸图 (26mm 行程)



选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

* 夹具仅作演示，不提供

RM-GB 伺服夹爪 (行程 20-60mm)



型号说明

产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线位置 *	出线方式 * & 出线长度	系列	刹车 ²
RM - GB -	11 -	40 -	2 -	1 -	A0028 -	ITG -	/

单位: cm

11	20	2	1 (侧面出线)	A (航插转接)	0028	ITG	/
	40		2 (底面出线)	V (立式出线)	/		
			※20 行程仅支持出线位置 1		H (卧式出线)		
17	30	2	1 (侧面出线)	A (航插转接)	0028	ITG	/
	60		2 (底面出线)	V (立式出线)	/		
			※20 行程仅支持出线位置 1		H (卧式出线)		
11	20	2	1 (侧面出线)	S (转接出线)	0028	/	/
	40		2 (底面出线)	V (立式出线)	/		
			※20 行程仅支持出线位置 1		H (卧式出线)		
17	30	2	1 (侧面出线)	S (转接出线)	0028	/	/
	60		2 (底面出线)	V (立式出线)	/		
			※20 行程仅支持出线位置 1		H (卧式出线)		

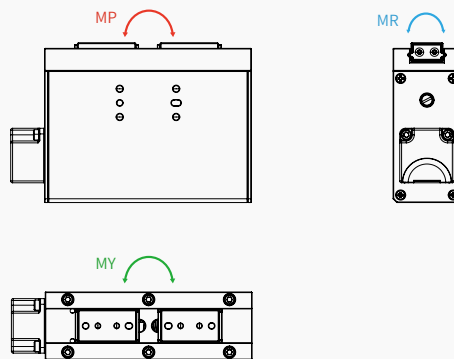
※60 行程带机械自锁，不可选刹车

* 产品出线位置和出线方式说明请参考第 26 页

产品优势:

<p>大夹持力</p>	<p>行程丰富</p>
<p>高刚性</p>	<p>断电自锁</p>

| 力矩方向:



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配刹车功能、不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明				
型号说明	型号名	RM-GB-11-20-2-ITG	RM-GB-11-40-2-ITG	RM-GB-17-30-2-ITG	RM-GB-17-60-2-ITG	
	尺寸编号	11	11	17	17	
	质量 (kg)	0.8	1.1	2.1	2.3	
	尺寸 (mm)	105*85*36	125*85*36	165*112*50	165*112*50	
性能参数	行程 (mm)	20	40	30	60	
	规格	2	2	2	2	
	最大夹持力 ¹ (N)	65	110	350	175	
	最高速度 (mm/s)	80	80	80	80	
	重复精度 (mm)	±0.05	±0.05	±0.02	±0.05	
	最快开 / 合时间 (s)	0.33/0.33	0.58/0.58	0.4/0.4	0.7/0.7	
	负载允许力矩 (N.m)	MR:8.0,MP:5.9,MY:5.9	MR:8.0,MP:5.9,MY:5.9	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5	
	断电自锁	机械自锁	机械自锁	/	机械自锁	
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/CANopen	Modbus RTU/CANopen	Modbus RTU/CANopen	Modbus RTU/CANopen
		接口	I/O 控制	I/O 控制	I/O 控制	I/O 控制
	I/O 接口	输入 3 点 (NPN) 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN) 输出 3 点 (NPN)	输入 2 点 (NPN) 输出 3 点 (NPN)	输入 2 点 (NPN) 输出 3 点 (NPN)	
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	2	4	4	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明			
型号说明	型号名	RM-GB-11-20-2	RM-GB-11-40-2	RM-GB-17-30-2	RM-GB-17-60-2
	尺寸编号	11	11	17	17
	规格	2	2	2	2
	质量 (kg)	0.8	1.1	2.1	2.3
	尺寸 (mm)	105*85*36	125*85*36	165*112*50	165*112*50
性能参数	行程 (mm)	20	40	30	60
	最大夹持力 ¹ (N)	65	110	500	250
	最高速度 (mm/s)	80	80	80	80
	重复精度 (mm)	±0.05	±0.05	±0.02	±0.05
	最快开 / 合时间 (s)	0.33/0.33	0.58/0.58	0.4/0.4	0.7/0.7
	负载允许力矩 (N.m)	MR:8.0,MP:5.9,MY:5.9	MR:8.0,MP:5.9,MY:5.9	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5	MR:58.5, MP:15.0, MY:25.5
	断电自锁	机械自锁	机械自锁	可选刹车	机械自锁
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-40, RM-CEP-40, RM-CEM	RM-C-40, RM-CEP-40, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen			
	支持控制方式	I/O, 脉冲 (RM-CEM 除外)			
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	2	2	4	4
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

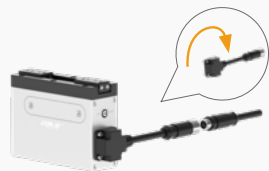
控制器及线缆匹配

本系列可选的出线位置及出线方式示意

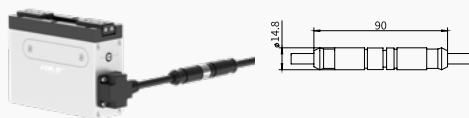
1 侧面出线 - 可选出线方式 A/S/H/V

推荐

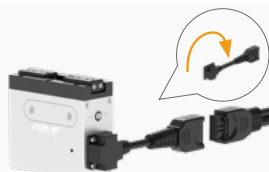
A - 航插转接



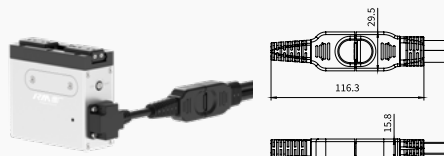
可沿着固定面
90度4个方向旋转



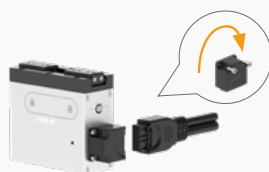
S - 转接出线



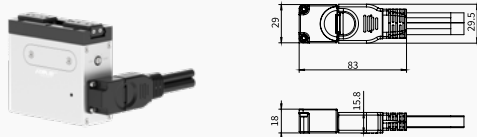
可沿着固定面
90度4个方向旋转



H - 卧式出线



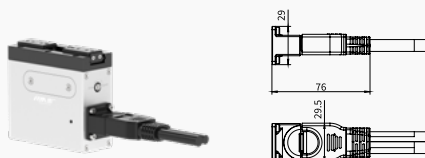
可沿着固定面
90度4个方向旋转



V - 立式出线



可沿着固定面
90度4个方向旋转

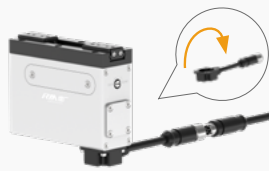


2 底面出线 - 可选出线方式 A/S/H/V

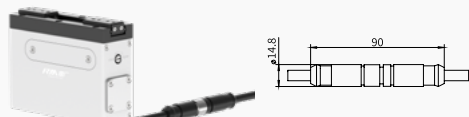
(注: RM-GB-11-20/RM-GB-11-20-ITG 型号不可选底部出线)

推荐

A - 航插转接



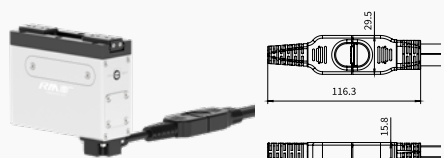
可沿着固定面
90度4个方向旋转



S - 转接出线



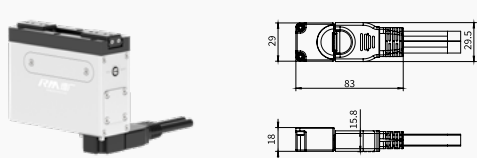
可沿着固定面
90度4个方向旋转



H - 卧式出线



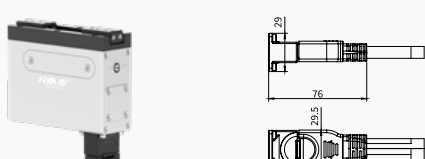
可沿着固定面
90度4个方向旋转



V - 立式出线



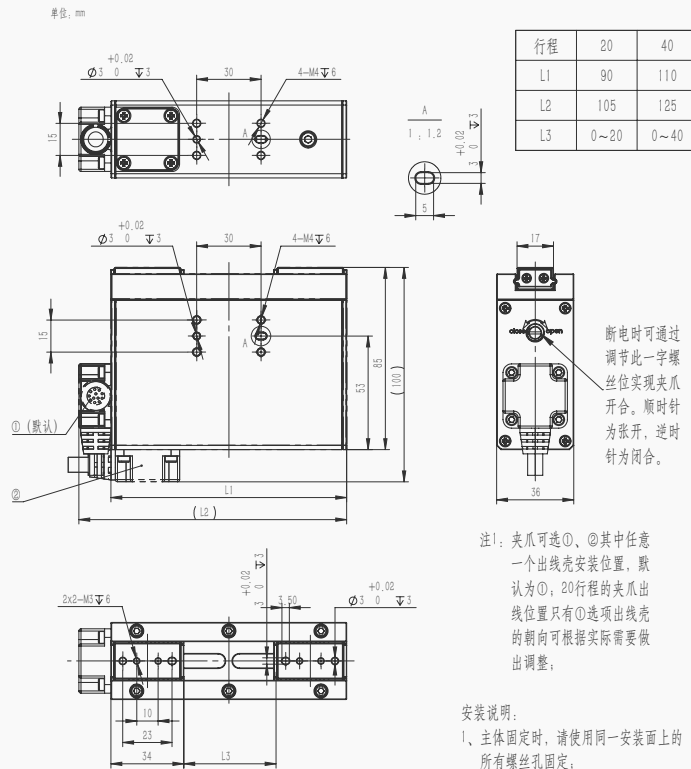
可沿着固定面
90度4个方向旋转



说明: 用户可根据实际工况选择合适的出线位置和出线方式, 如有疑问, 请咨询本地销售工程师。

RM-GB-11-20/40 & RM-GB-11-20/40-ITG 尺寸图

(20mm、40mm 行程)



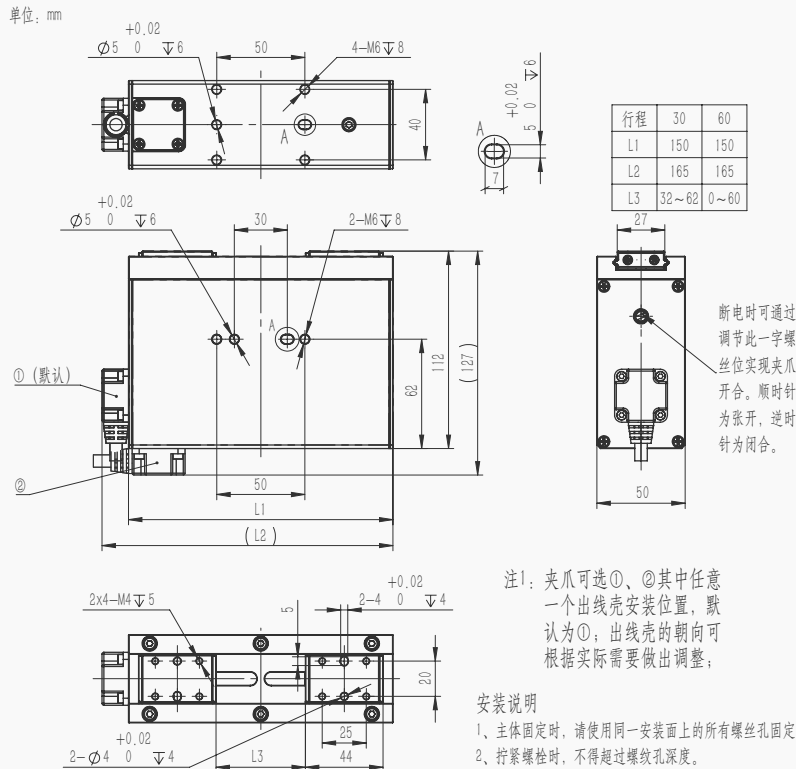
选型须知

快速选型

电动夹爪

RM-GB-17-30/60 & RM-GB-17-30/60-ITG 尺寸图

(30mm、60mm 行程)



电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

* 夹具仅作演示，不提供

RM-GB 伺服夹爪 (行程 80mm 及以上)



型号说明

产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线位置	出线方式 * & 出线长度	刹车 ²
RM - GB -	16 -	80 -	2 -	1 -	A0028 -	/
单位: cm						
	16	80 120 170	2	1 (侧面出线) 2 (底部出线)	A (航插转接) 0028	/ BK

* 产品出线位置和出线方式说明请参考第 26 页

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

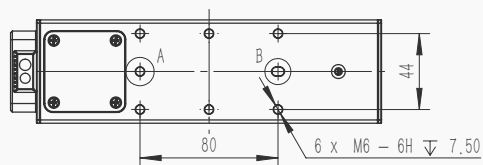
说明项		参数说明			
型号说明	型号名	RM-GB-16-80-2	RM-GB-16-120-2	RM-GB-16-170-2	
	尺寸编号	16	16	16	
	规格	2	2	2	
	质量 (kg)	3.6	4.0	4.7	
性能参数	尺寸 (mm)	215*126*58	255*126*58	305*126*58	
	行程 (mm)	80	120	170	
	最大夹持力 ¹ (N)	700	700	700	
	最高速度 (mm/s)	100	100	100	
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02	
	最快开 / 合时间 (s)	0.9/0.9	1.3/1.3	1.8/1.8	
	负载允许力矩 (N.m)	MR:60, MP:30, MY:40	MR:60, MP:30, MY:40	MR:60, MP:30, MY:40	
	断电自锁	可选刹车	可选刹车	可选刹车	
	控制方式	适用控制器	RM-CEU-55、RM-CEM	RM-CEU-55、RM-CEM	RM-CEU-55、RM-CEM
		支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen		
支持控制方式		I/O, 脉冲 (RM-CEM 除外)			
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	6	6	6	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	IP40	

说明:

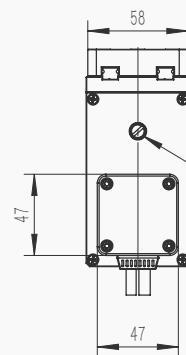
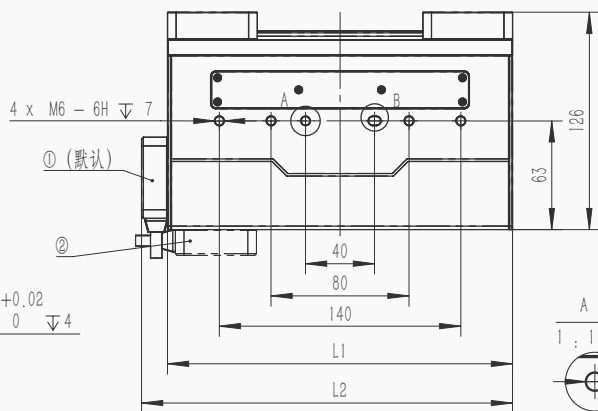
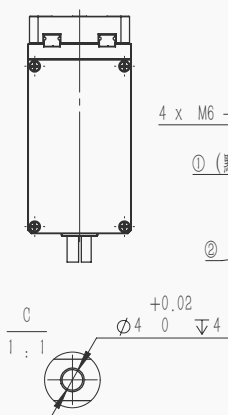
1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配刹车功能、不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

RM-GB-16-80/120/170-2-1-A0028 尺寸图 (80、120、170mm 行程)

单位: mm

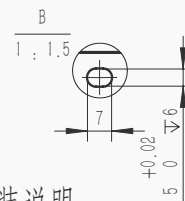
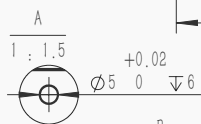
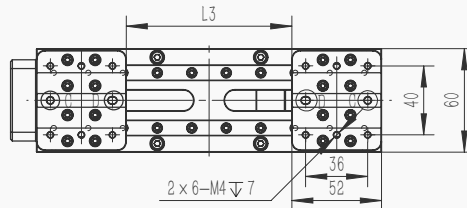
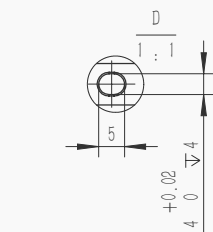


行程	80	120	170
L1	200	240	290
L2	215	255	305
L3	16~96	16~136	16~186



断电时可通过调节此一字螺丝位实现夹爪开合。顺时针为张开，逆时针为闭合。

注1: 夹爪可选①、②其中任意一个出线位置，默认为①。



安装说明:

1. 主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺纹孔固定;
2. 拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度;

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

* 夹具仅作演示，不提供

RM-MFGB-ITG 多功能大行程夹爪



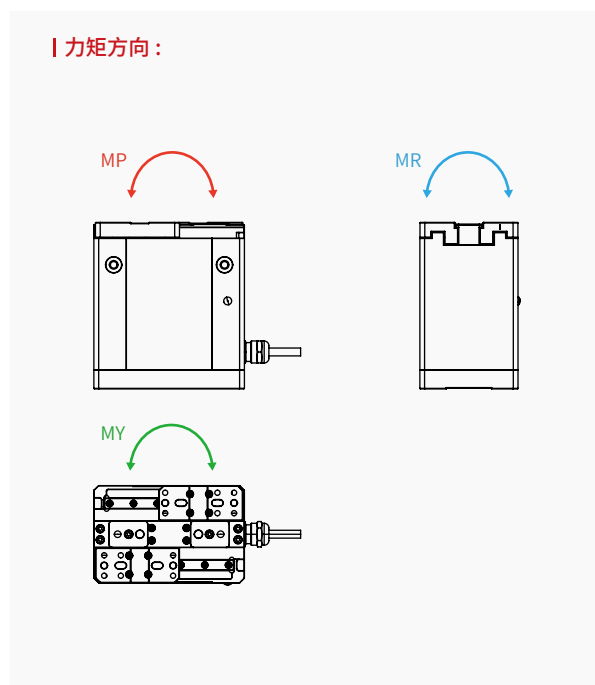
型号说明

产品系列	尺寸编号	行程	出线位置	出线方式 & 出线长度	型号	
RM - MFGB	08	80	1	A0015	ITG	
单位: cm						
08		80	1 (侧面出线)	A (航插转接)	0015	ITG

产品优势:

 大行程	 大夹持力
 IP55 防护等级	 防水接头
 掉落检测	 高精度直线导轨

力矩方向:



说明:

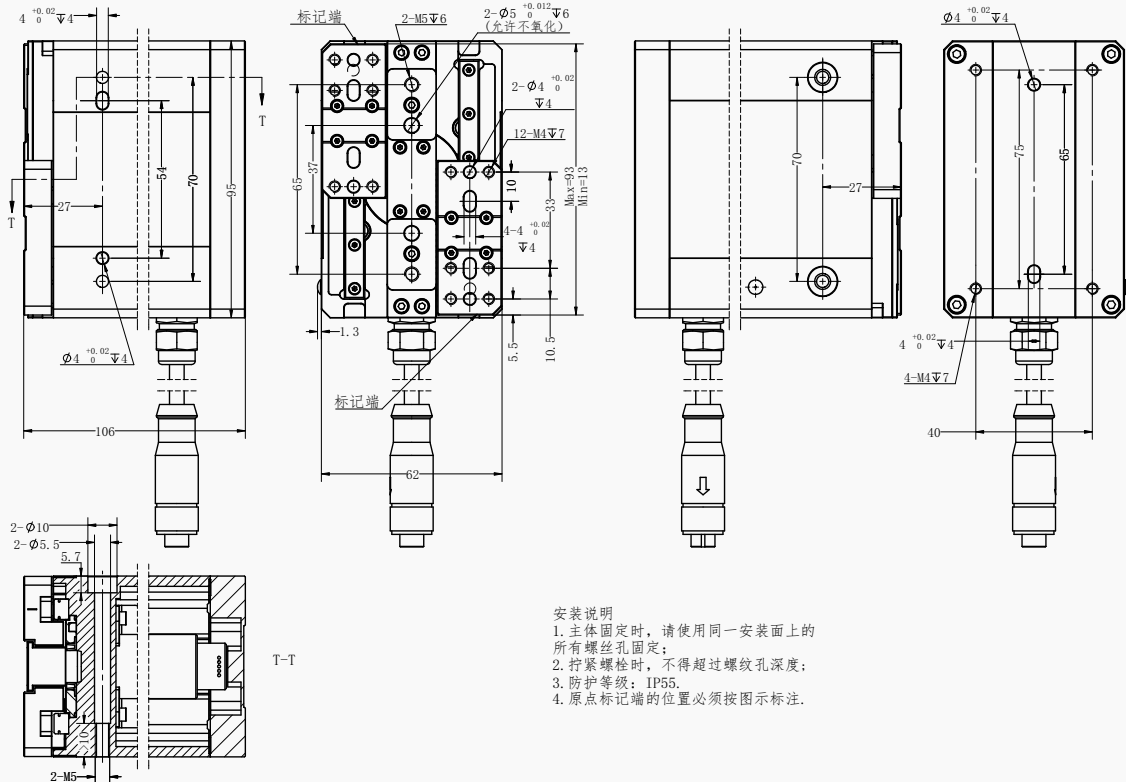
1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-MFGB-08-80-1-ITG	
	尺寸编号	08	
	质量 (kg)	1	
	尺寸 (mm)	95*62*106	
性能参数	行程 (mm)	80	
	最大夹持力 ¹ (N)	150	
	最大负载质量 (kg)	3	
	重复精度 (mm)	±0.03	
	最快开 / 合时间 (s)	0.7/0.7	
	负载允许力矩 (N.m)	MR: 5.5, MP: 3.7, MY: 3.1	
控制方式	控制器	内置	
	控制方式	总线	Modbus RTU
		接口	I/O 控制
I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)		
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	
	额定电流 (A)	4	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP55	

RM-MFGB-08-80-1-A0015-ITG 尺寸图

(80mm 行程)



选型须知

快速选型

电动夹具

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

* 夹具仅作演示，不提供

RM-RGM-ITG 一体式伺服旋转夹爪



型号说明

产品系列	尺寸编号	R 轴行程	G 轴行程	扭矩	出线方向	出线方式 & 出线长度	系列								
RM-	RGM	-	0606	-	360	-	16	-	02	-	1	-	A0015	-	ITG

单位: cm

0606	360	16	02	1 (侧面出线) 2 (底部出线)	A (航插转接)	0015	ITG
0606	360	32	04	1 (侧面出线) 2 (底部出线)	D (直接出线) A (航插转接)	0300 0015	ITG
0609	360	32	08	1 (侧面出线) 2 (底部出线)	D (直接出线) A (航插转接)	0300 0015	ITG

产品优势:

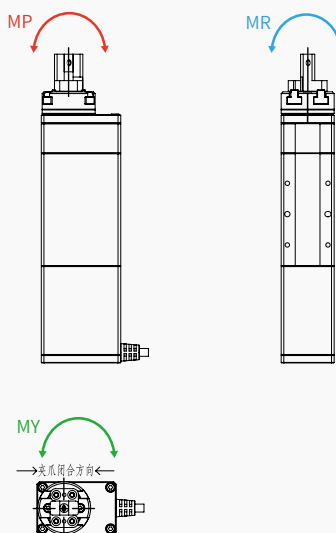
高度集成

大扭矩

大夹持力

360°无限旋转

力矩方向:



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如对旋转夹爪的夹持间隙、夹持定位精度及旋转定位精度有需求，或要求更高响应时间，请联系销售人员进行技术确认。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号；如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号，请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明		
型号说明	型号名	RM-RGM-0606-360-16-02-ITG	RM-RGM-0606-360-32-04-ITG	RM-RGM-0609-360-32-08-ITG
	质量 (kg)	0.42	0.7	1.1
	尺寸 (mm)	45*30*155	55.9*43.9*165.5	74*45*161.5
性能参数	可调行程 (mm)	0-16	0-32	0-32
	夹持力 ¹ (N)	4-24	30-100	30-100
	最快开 / 合时间 (s)	0.15/0.15	0.3/0.3	0.3/0.3
	滑块允许静力矩 (N.m)	MR: 1.5, MP: 1.5, MY: 1.5	MR: 2.1, MP: 2.1, MY: 2.1	MR: 2.1, MP: 2.1, MY: 2.1
	额定转矩 (N.m)	0.2	0.4	0.8
	峰值扭矩 (N.m)	0.35	1.2	1.5
	容许最大惯量 (kg/mm ²)	100	200	200
	位置重复精度 ² (mm)	±0.02	±0.02	±0.02
	旋转重复精度 (°)	±0.05	±0.05	±0.05
	最小 / 最大旋转角度	无限制	无限制	无限制
最大旋转速度 (°/s)	1000	1100	2160	
控制方式	控制器	内置	内置	内置
	支持总线协议	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	1.8	1.8	2
	峰值电流 (A)	4	4	4
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40	IP40

选型须知

快速选型

电动夹爪

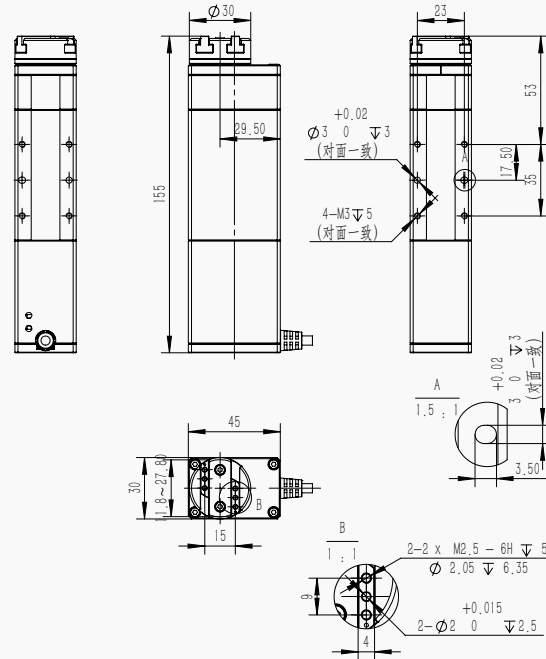
电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-RGM-0606-360-16-02-1-A0015-ITG 尺寸图 (16mm 行程)

单位: mm



安装说明:

1. 主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺纹孔固定;
2. 拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度;

* 夹具仅作演示, 不提供

RM-GBTD-ITG 三防夹爪



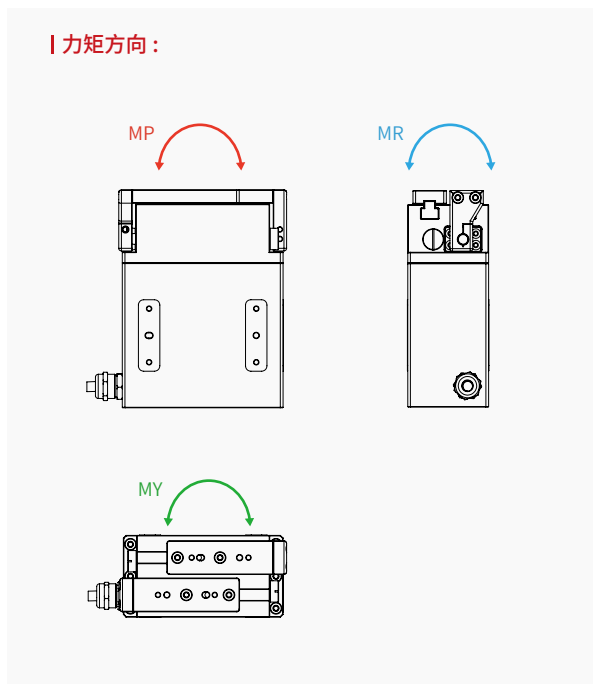
型号说明

产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线方式 & 出线长度	型号						
RM -	GBTD	-	11	-	40	-	10	-	S0300	-	ITG
						单位: cm					
		11	40	10	S (转接出线)	0200	ITG	0300			

产品优势:

<p>IP67 防护等级</p>	<p>快速开合</p>
<p>稳定可靠</p>	<p>大夹持力</p>
<p>防水、防尘、防腐、防碎屑</p>	

力矩方向:



说明:

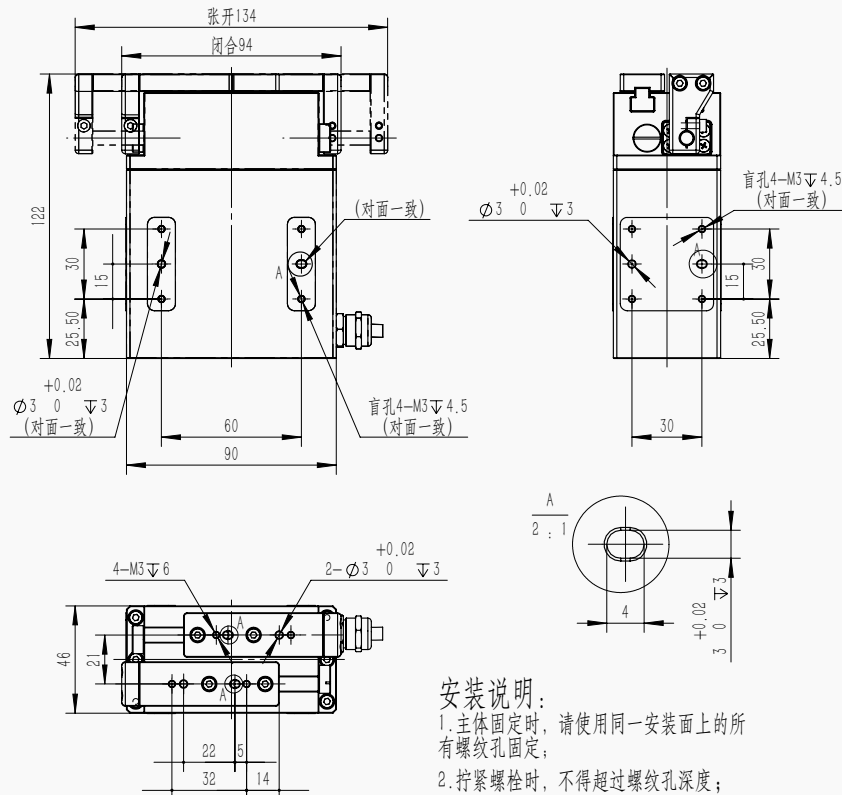
1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式（控制器内置）

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-GBTD-11-40-10-ITG	
	尺寸编号	11	
	质量 (kg)	1.3	
	尺寸 (mm)	94*46*122	
性能参数	行程 (mm)	40	
	最大夹持力 ¹ (N)	45	
	最高速度 (mm/s)	250	
	重复精度 (mm)	±0.02	
	最快开 / 合时间 (s)	0.3/0.3	
	负载允许力矩 (N.m)	MR: 2.5, MP: 2.5, MY: 3	
控制方式	控制器	内置	
	控制方式	总线	Modbus RTU
		接口	I/O 控制
I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)		
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下（无结露情况下）	
	防护等级	IP67	

RM-GBTD-11-40-10-S0300-ITG 尺寸图 (40mm 行程)

单位: mm



选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-CGBD-ITG 一体式大行程微型夹爪



型号说明

产品系列	尺寸编号	规格	出线方式 & 出线长度	系列					
RM - CGBD	- 11	- 100	- S0028	- ITG					
单位: cm									
<table border="1" style="width: 100%; border-style: dashed;"> <tr> <td style="width: 15%;">11</td> <td style="width: 15%;">100</td> <td style="width: 15%;">S (转接出线)</td> <td style="width: 15%;">0028</td> <td style="width: 15%;">ITG</td> </tr> </table>					11	100	S (转接出线)	0028	ITG
11	100	S (转接出线)	0028	ITG					

产品优势:



超大行程开合



自适应夹持

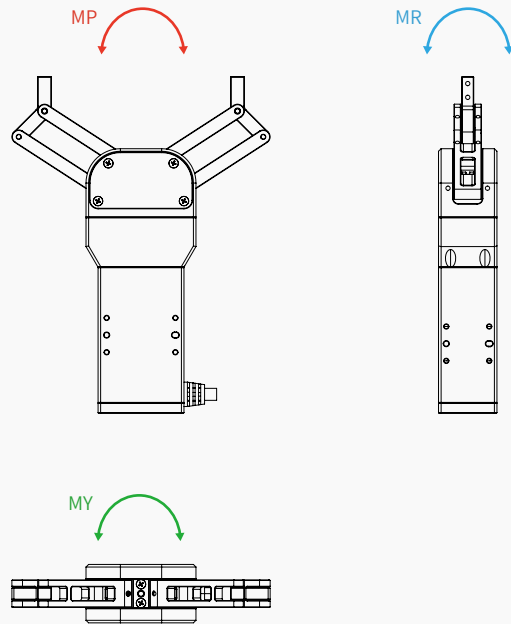


掉落检测



张开范围灵活

力矩方向:



说明:

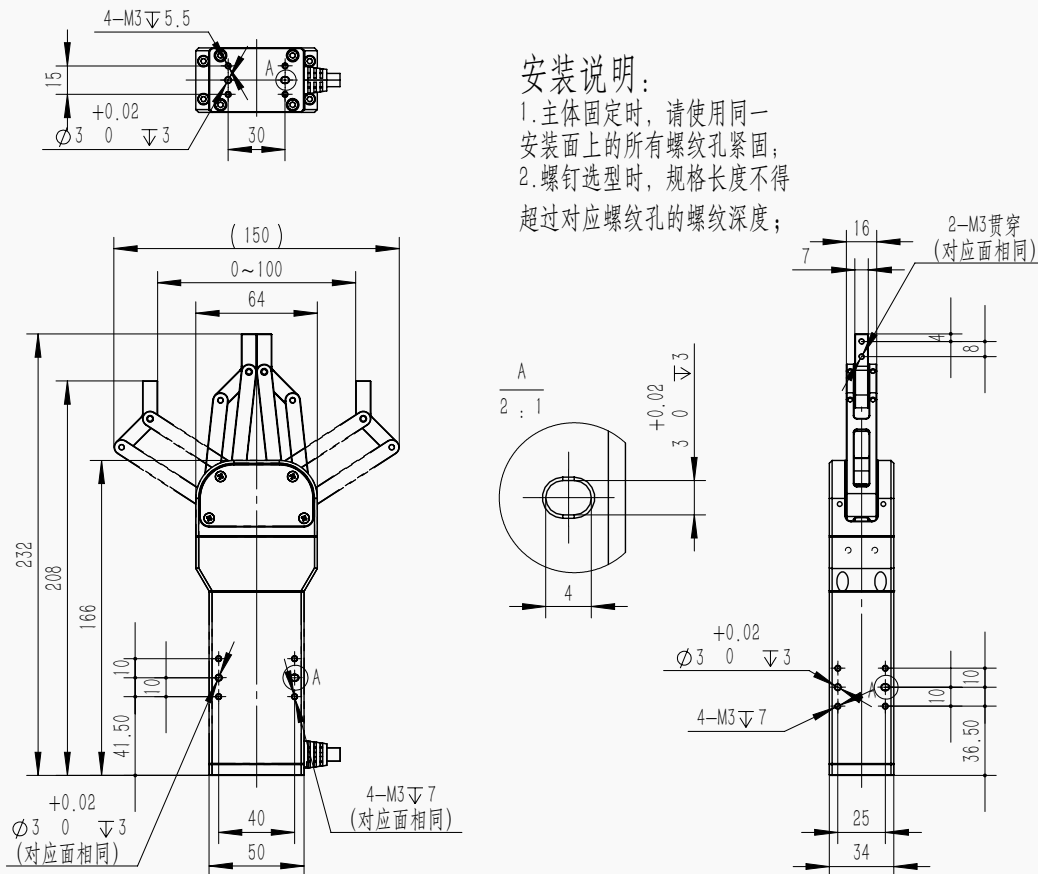
1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。

产品型号及参数 - ITG 一体式（控制器内置）

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-CGBD-11-100-ITG	
	尺寸编号	11	
	规格	100	
	质量 (kg)	0.7	
	尺寸 (mm)	64*34*232	
性能参数	行程 (mm)	90	
	最大夹持力 ¹ (N)	40	
	重复精度 (mm)	±0.1	
	最快开 / 合时间 (s)	0.3/0.3	
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/CANopen
		接口	I/O 控制
	I/O 接口	输入 2 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	

RM-CGBD-11-100-S0028-ITG 尺寸图

(90mm 行程)



选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

* 夹具仅作演示，不提供



RM-MGBR-ITG 一体式翻转式夹爪

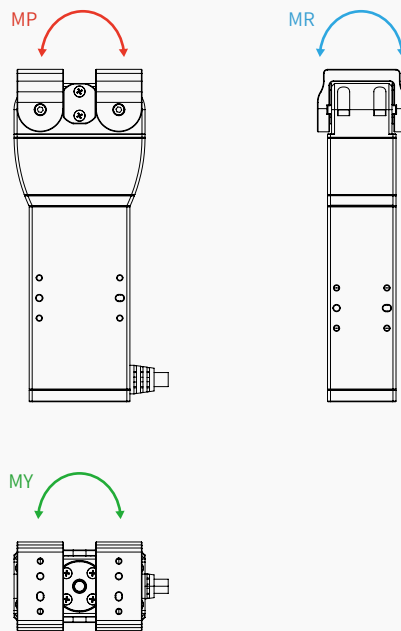
型号说明

产品系列	尺寸编号	行程	出线方式 & 出线长度	型号
RM - MGBR	- 11	- 180	- S0028	- ITG
单位: cm				
11		180°	S (转接出线)	0028
				ITG

产品优势:

- 包络式开合
- 自适应夹持
- 张开范围灵活
- 掉落检测
- 适合表面易损柔软物品

力矩方向:



说明:

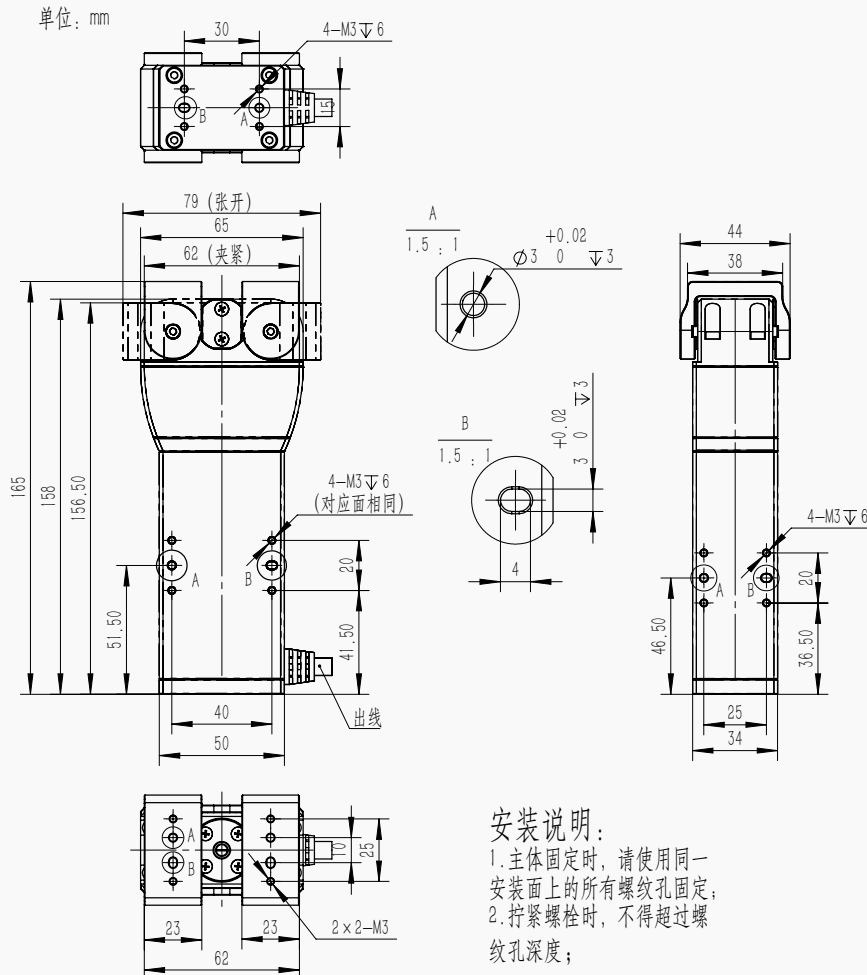
1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明
型号说明	型号名	RM-MGBR-11-180-ITG
	尺寸编号	11
	质量 (kg)	0.7
	尺寸 (mm)	65*44*165
性能参数	行程 (°)	180 (单侧 90)
	最大夹持力 ¹ (N)	40
	重复精度 (°)	±0.1
	最快开 / 合时间 (s)	0.3/0.3
控制方式	控制方式	总线
		Modbus RTU/CANopen
	接口	I/O 控制
	I/O 接口	输入 2 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%
	额定电流 (A)	2
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40

RM-MGBR-11-180-S0028-ITG 尺寸图

(180° 行程)



安装说明:

1. 主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺纹孔固定;
2. 拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度;

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-NPLA 微型平台型推杆



型号说明

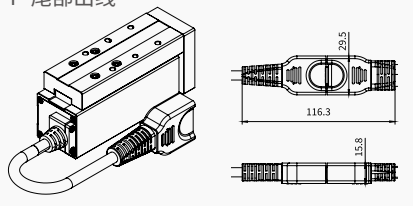
产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线方向	出线方式 & 出线长度	刹车 ¹
RM - NPLA	10	30	2	T	S0028	/
单位: cm						
10	30	1	T (尾部)	S (转接出线)	0028	/
	50	2	L (左侧)			
		4	R (右侧)			
		6	LF (左前侧)			
			RF (右前侧)			
16	75	5	LF (左前侧)	A (航插转接)	0050	/
	150	10	RF (右前侧)			BK

产品优势:

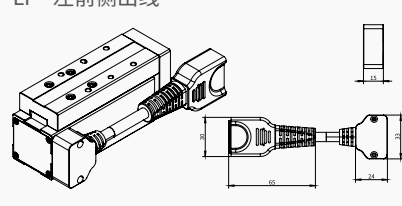


推荐

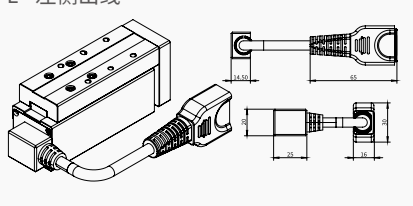
T- 尾部出线



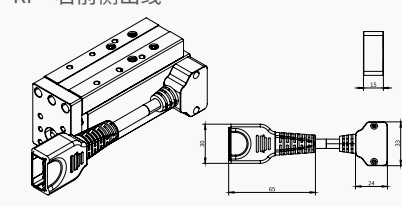
LF- 左前侧出线



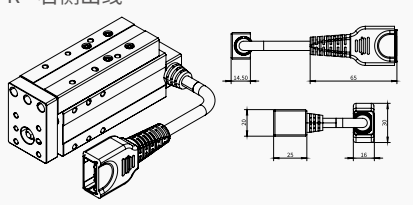
L- 左侧出线



RF- 右前侧出线



R- 右侧出线



说明:

1. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配刹车功能、不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明				
型号说明	型号名	RM-NPLA-10-30-1	RM-NPLA-10-30-2	RM-NPLA-10-30-4	RM-NPLA-10-30-6	
	尺寸编号	10	10	10	10	
	质量 (kg)	0.5	0.5	0.5	0.5	
	尺寸 (mm)	111.5*34*48	111.5*34*48	111.5*34*48	111.5*34*48	
性能参数	行程 (mm)	30	30	30	30	
	导程 (mm)	1	2	4	6	
	最高速度 (mm/s)	50	100	200	300	
	最大推压力 (N)	210	110	50	30	
	最大负载质量 (kg)	水平	6	3	2	1.5
		垂直	3	2	1	0.5
	重复精度 (mm)	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005	
静态允许负载力矩(N.m)	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75		
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen				
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)				
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	1.25	1.25	1.25	1.25	
	电缆长度 (m)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)				
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

说明项		参数说明				
型号说明	型号名	RM-NPLA-10-50-1	RM-NPLA-10-50-2	RM-NPLA-10-50-4	RM-NPLA-10-50-6	
	尺寸编号	10	10	10	10	
	质量 (kg)	0.6	0.6	0.6	0.6	
	尺寸 (mm)	131.5*34*48	131.5*34*48	131.5*34*48	131.5*34*48	
性能参数	行程 (mm)	50	50	50	50	
	导程 (mm)	1	2	4	6	
	最高速度 (mm/s)	50	100	200	300	
	最大推压力 (N)	210	110	50	30	
	最大负载质量 (kg)	水平	6	3	2	1.5
		垂直	3	2	1	0.5
	重复精度 (mm)	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005	
静态允许负载力矩(N.m)	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75	MP: 9.75, MR: 11.31, MY: 3.75		
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen				
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)				
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	1.25	1.25	1.25	1.25	
	电缆长度 (m)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)				
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

选型须知

快速选型

电动夹具

电动推杆

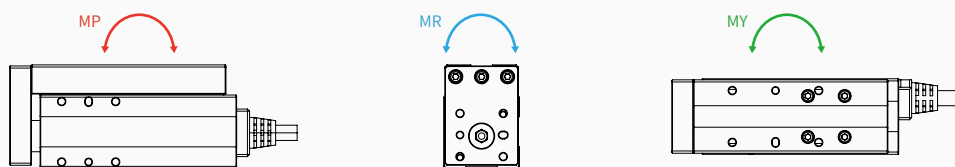
直驱执行器

控制器及线缆匹配

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明				
型号说明	型号名	RM-NPLA-16-75-5	RM-NPLA-16-75-10	RM-NPLA-16-150-5	RM-NPLA-16-150-10	
	尺寸编号	16	16	16	16	
	不带抱闸质量 (kg)	1.4	1.4	1.9	1.9	
	尺寸 (mm)	164*58*63.5	164*58*63.5	237*58*63.5	237*58*63.5	
性能参数	行程 (mm)	75	75	150	150	
	导程 (mm)	5	10	5	10	
	最高速度 (mm/s)	250	380	250	380	
	最大推力 (N)	360	180	360	180	
	最大负载质量 (kg)	水平	18	15	18	15
		垂直	6	3	6	3
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	
是否带抱闸	可带抱闸	可带抱闸	可带抱闸	可带抱闸		
静态允许负载力矩 (N.m)	MP: 18.13, MR: 19.11, MY: 18.13	MP: 18.13, MR: 19.11, MY: 18.13	MP: 18.13, MR: 19.11, MY: 18.13	MP: 18.13, MR: 19.11, MY: 18.13		
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen				
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)				
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	5	5	5	5	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)				
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

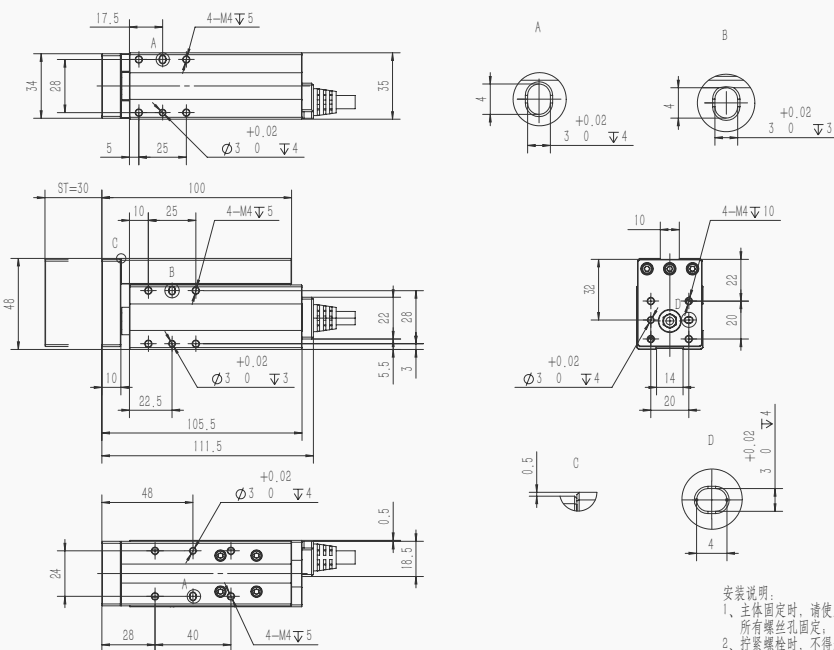
力矩方向：



RM-NPLA-10-30-1/2/4/6-T-S0028 尺寸图

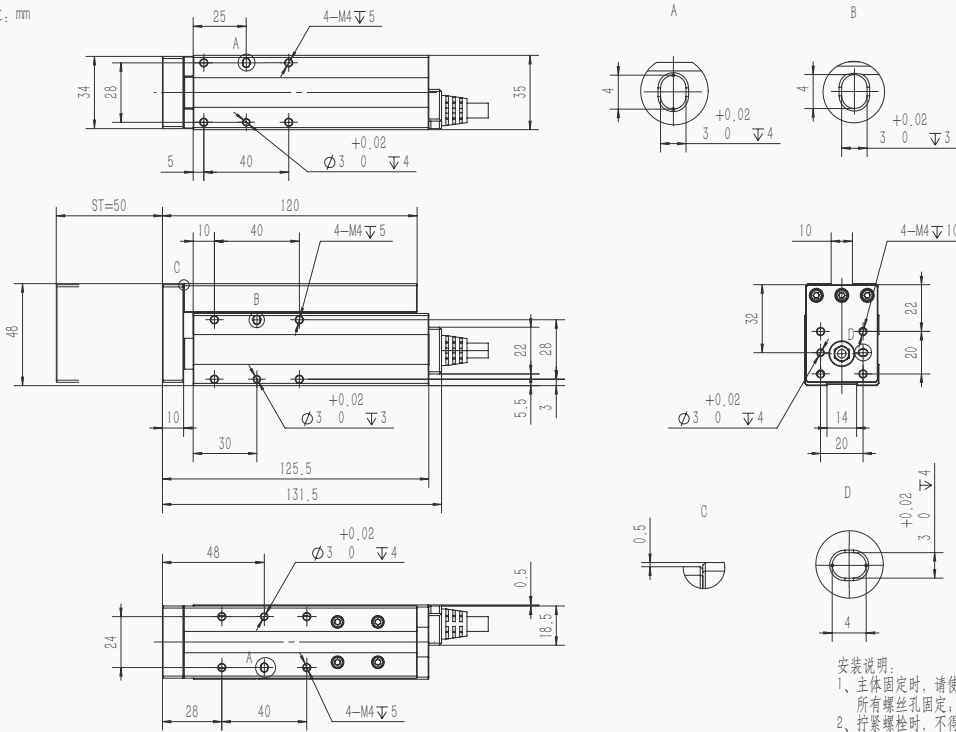
(30 mm 行程)

单位: mm



RM-NPLA-10-50-1/2/4/6-T-S0028 尺寸图 (50mm 行程)

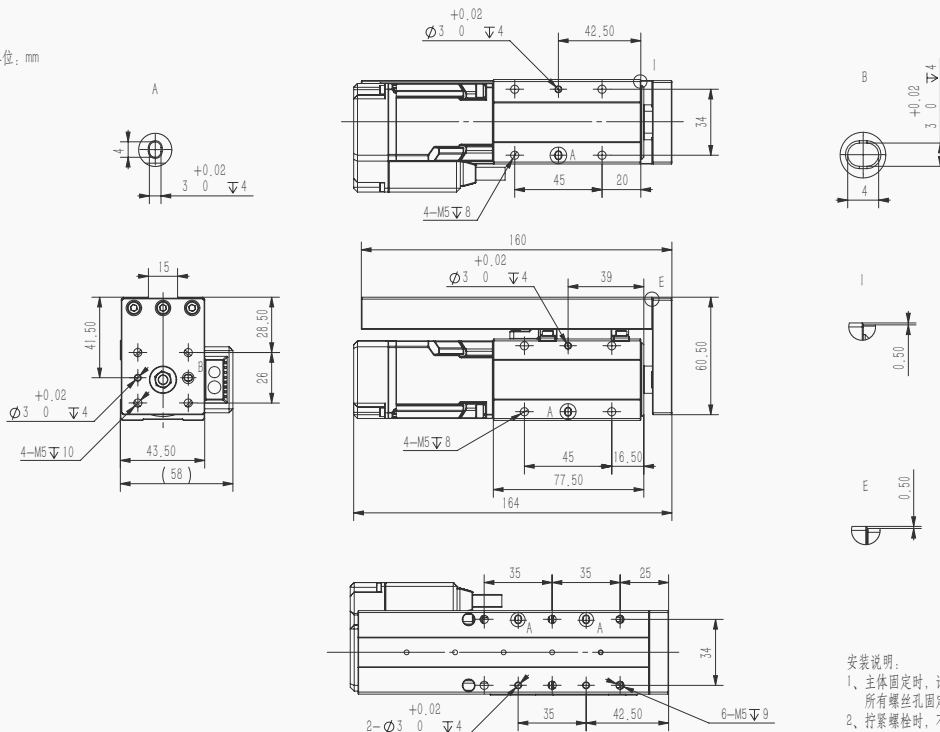
单位: mm



安装说明:
1、主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺丝孔固定;
2、拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度。

RM-NPLA-16-75-5/10-RF-A0050 尺寸图 (75 mm 行程)

单位: mm



安装说明:
1、主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺丝孔固定;
2、拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度。

选型须知

快速选型

电动夹爪

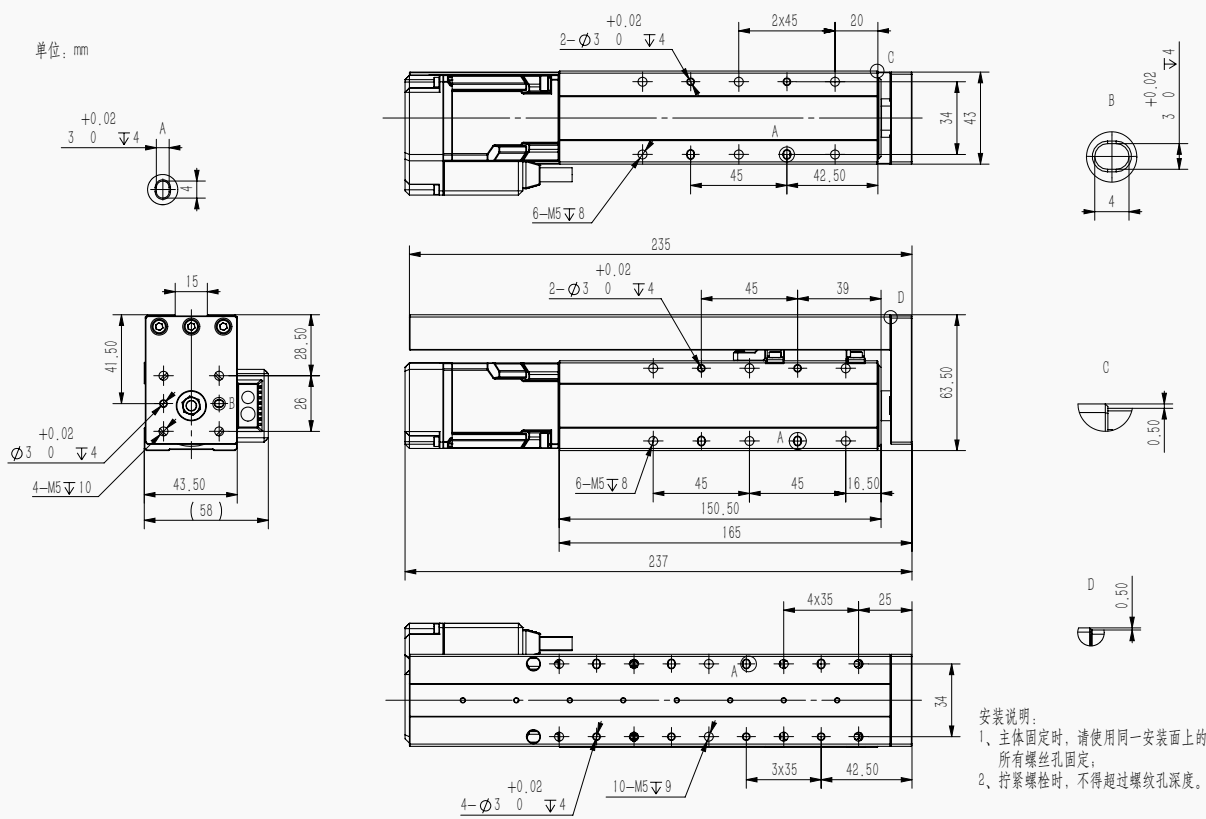
电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-NPLA-16-150-5/10-RF-A0050 尺寸图 (150mm 行程)

单位: mm



安装说明:
 1、主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺丝孔固定;
 2、拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度。

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-FPLA 微型平台型推杆



型号说明

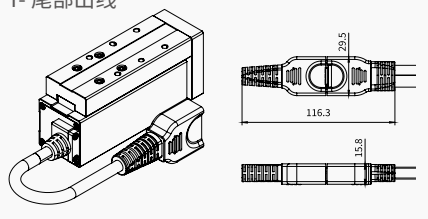
产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线方向	出线方式 & 出线长度						
RM -	FPLA	-	10	-	30	-	2	-	T	-	S0028
						单位: cm					
		10	30 50	1 2 4 6	T (尾部) LF (左前侧) RF (右前侧)	S (转接出线) 0028					

产品优势:

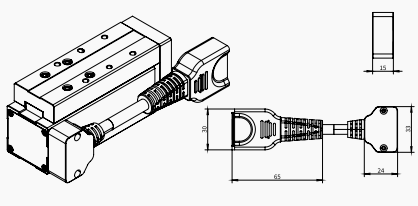


推荐

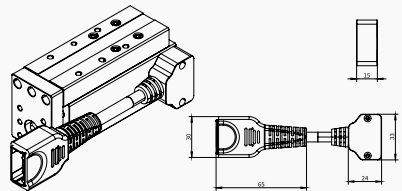
T- 尾部出线



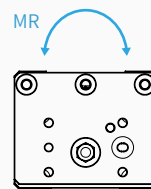
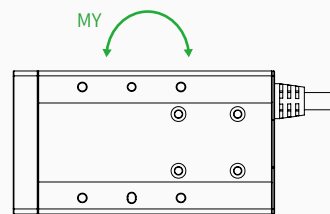
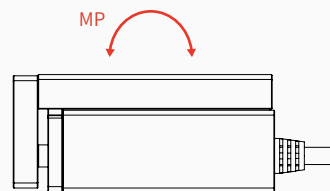
LF - 左前侧出线



RF - 右前侧出线



力矩方向:



说明:

1. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

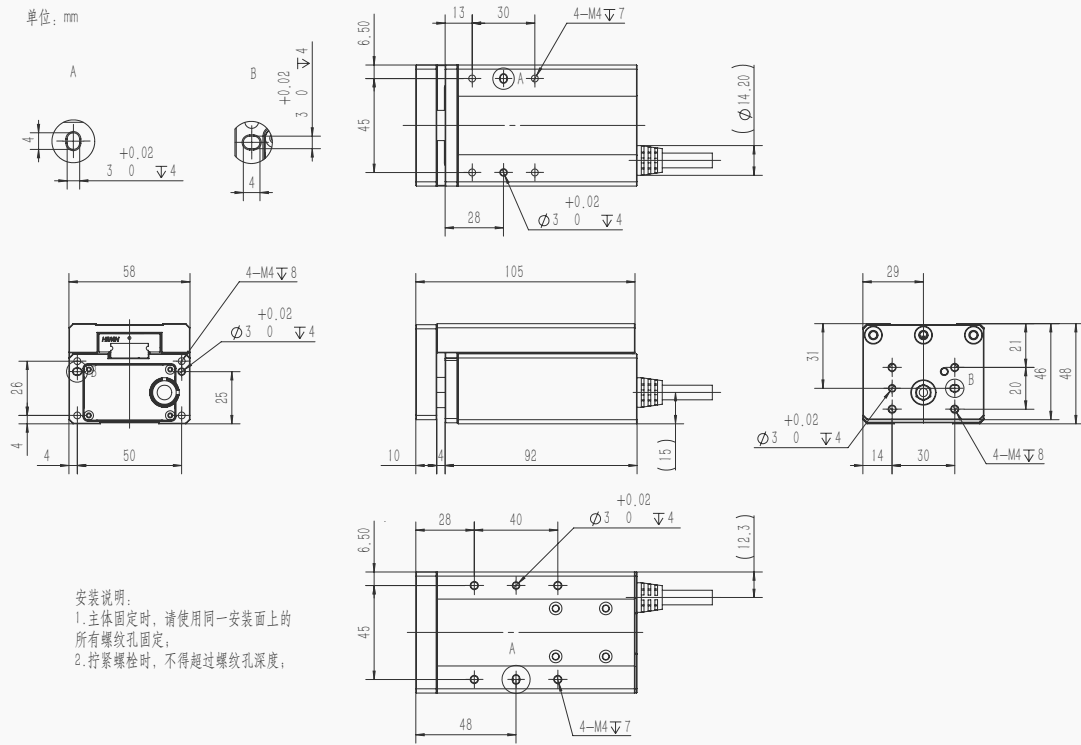
产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明				
型号说明	型号名	RM-FPLA-10-30-1	RM-FPLA-10-30-2	RM-FPLA-10-30-4	RM-FPLA-10-30-6	
	尺寸编号	10	10	10	10	
	质量 (kg)	0.85	0.85	0.85	0.85	
	尺寸 (mm)	106*58*48	106*58*48	106*58*48	106*58*48	
性能参数	行程 (mm)	30	30	30	30	
	导程 (mm)	1	2	4	6	
	最高速度 (mm/s)	50	100	200	300	
	最大推压力 (N)	210	110	50	30	
	最大负载质量 (kg)	水平	10	5	2	1.5
		垂直	3	2	1	0.5
	重复精度 (mm)	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005	
静态允许负载力矩(N.m)	MP:23.8,MR: 38.2 MY:23.8	MP:23.8,MR: 38.2 MY:23.8	MP: 23.8, MR: 38.2, MY: 23.8	MP: 23.8, MR: 38.2, MY: 23.8		
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen				
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)				
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	1.25	1.25	1.25	1.25	
	电缆长度 (m)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

说明项		参数说明				
型号说明	型号名	RM-FPLA-10-50-1	RM-FPLA-10-50-2	RM-FPLA-10-50-4	RM-FPLA-10-50-6	
	尺寸编号	10	10	10	10	
	质量 (kg)	1.2	1.2	1.2	1.2	
	尺寸 (mm)	126*58*48	126*58*48	126*58*48	126*58*48	
性能参数	行程 (mm)	50	50	50	50	
	导程 (mm)	1	2	4	6	
	最高速度 (mm/s)	50	100	200	300	
	最大推压力 (N)	210	110	50	30	
	最大负载质量 (kg)	水平	10	5	2	2
		垂直	3	2	1	0.5
	重复精度 (mm)	±0.005	±0.005	±0.005	±0.005	
静态允许负载力矩(N.m)	MP:23.8,MR: 38.2 MY:23.8	MP:23.8,MR: 38.2 MY:23.8	MP: 23.8, MR: 38.2, MY: 23.8	MP: 23.8, MR: 38.2, MY: 23.8		
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	RM-CEU, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen				
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)				
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	1.25	1.25	1.25	1.25	
	电缆长度 (m)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	3/5(可选配)	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

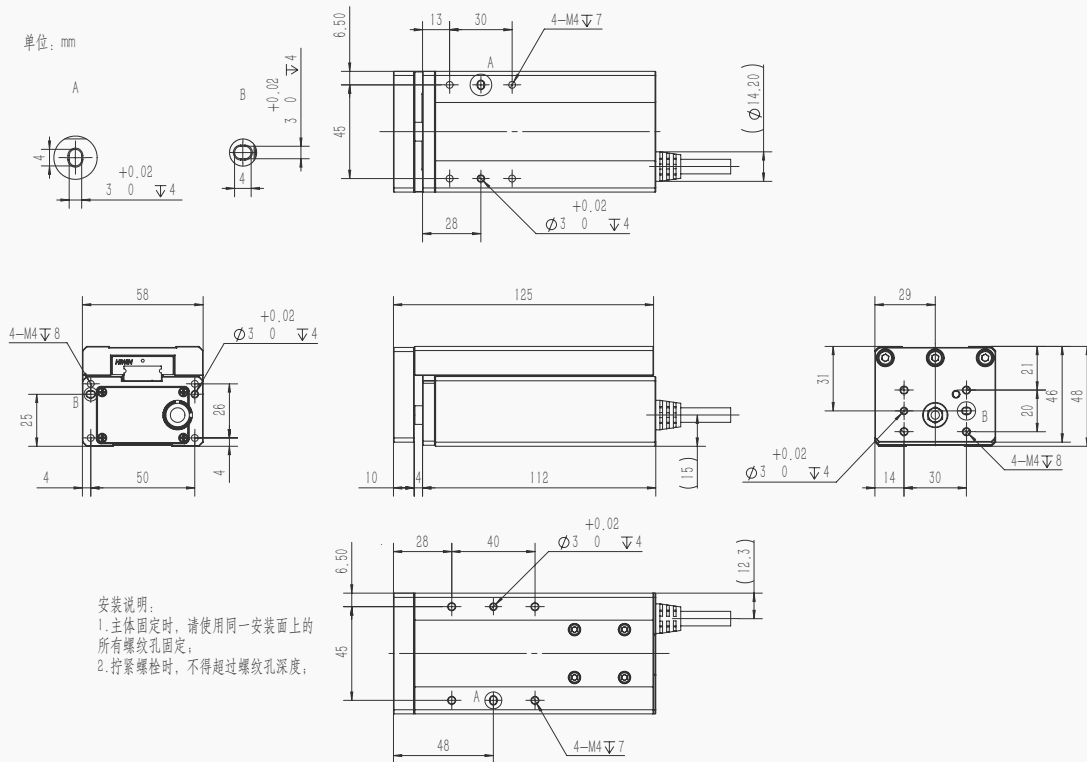
RM-FPLA-10-30-1/2/4/6-T-S0028 尺寸图 (30 mm 行程)

单位: mm



RM-FPLA-10-50-1/2/4/6-T-S0028 尺寸图 (50mm 行程)

单位: mm



选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-SLA 直线型推杆



型号说明

产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线方式	系列	刹车 ²
RM - SLA	11	50	2	V (立式出线)	ITG	/
		100		H (卧式出线)		
				V (立式出线)		
	11	50	2	H (卧式出线)	/	/
		100		V (立式出线)		BK

产品优势:



可并排安装



高重复精度



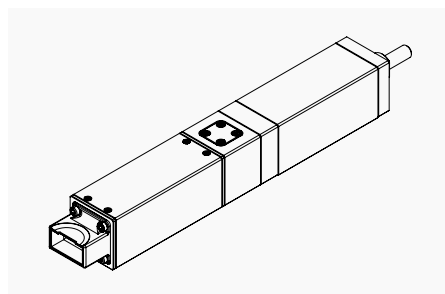
自适应推压



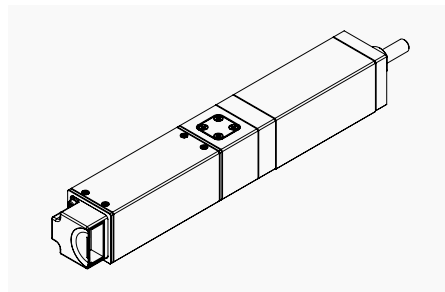
出力范围大

推荐

V - 立式出线



H - 卧式出线



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如产品需要带刹车功能, 请联系销售代表获取相关图纸。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明		
型号说明	型号名	RM-SLA-11-50-2-ITG	RM-SLA-11-100-2-ITG	
	尺寸编号	11	11	
	质量 (kg)	0.7	0.9	
	尺寸 (mm)	288*35*35.5	338*35*35.5	
性能参数	行程 (mm)	50	100	
	导程 (mm)	2	2	
	最高速度 (mm/s)	100	100	
	最大推压力 ¹ (N)	300	300	
	垂直最大负载质量 (kg)	1.5	1.5	
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	
	推杆不旋转精度 (°)	±1.5	±1.5	
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/CANopen	Modbus RTU/CANopen
		接口	I/O 控制	I/O 控制
	I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)		输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%		DC24±10%
	额定电流 (A)	2		2
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)		0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40		IP40

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明		
型号说明	型号名	RM-SLA-11-50-2	RM-SLA-11-100-2	
	尺寸编号	11	11	
	质量 (kg)	0.7	0.9	
	尺寸 (mm)	273*35*35.5	323*35*35.5	
性能参数	行程 (mm)	50	100	
	导程 (mm)	2	2	
	最高速度 (mm/s)	100	100	
	最大推压力 ¹ (N)	300	300	
	垂直最大负载质量 (kg)	1.5	1.5	
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	
	推杆不旋转精度 (°)	±1.5	±1.5	
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM		RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen		Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)		I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%		DC24±10%
	额定电流 (A)	2		2
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)		0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40		IP40

选型须知

快速选型

电动夹爪

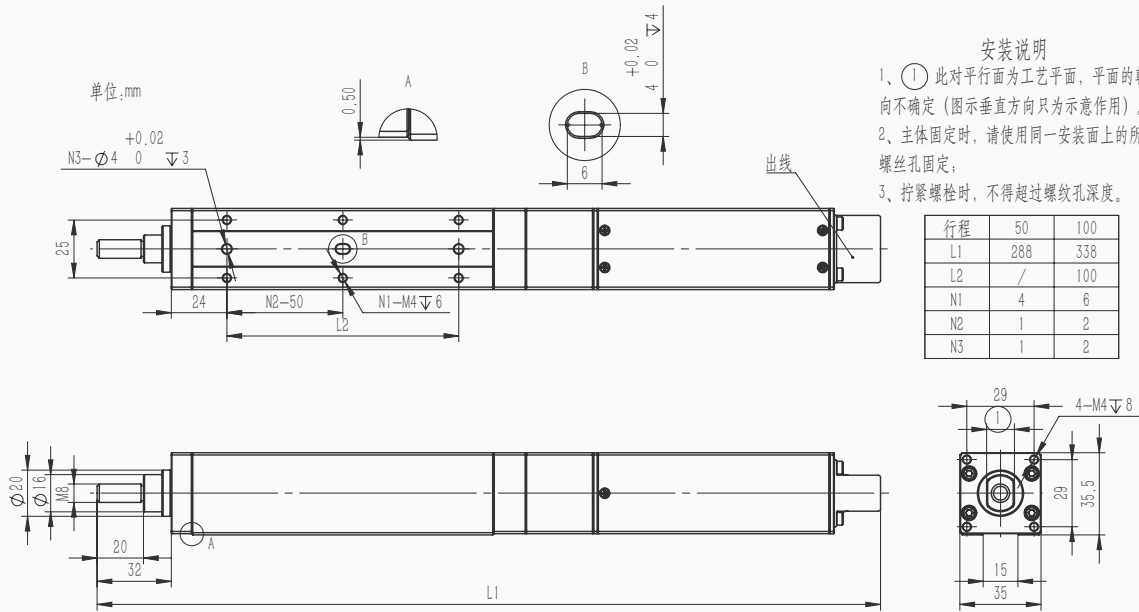
电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

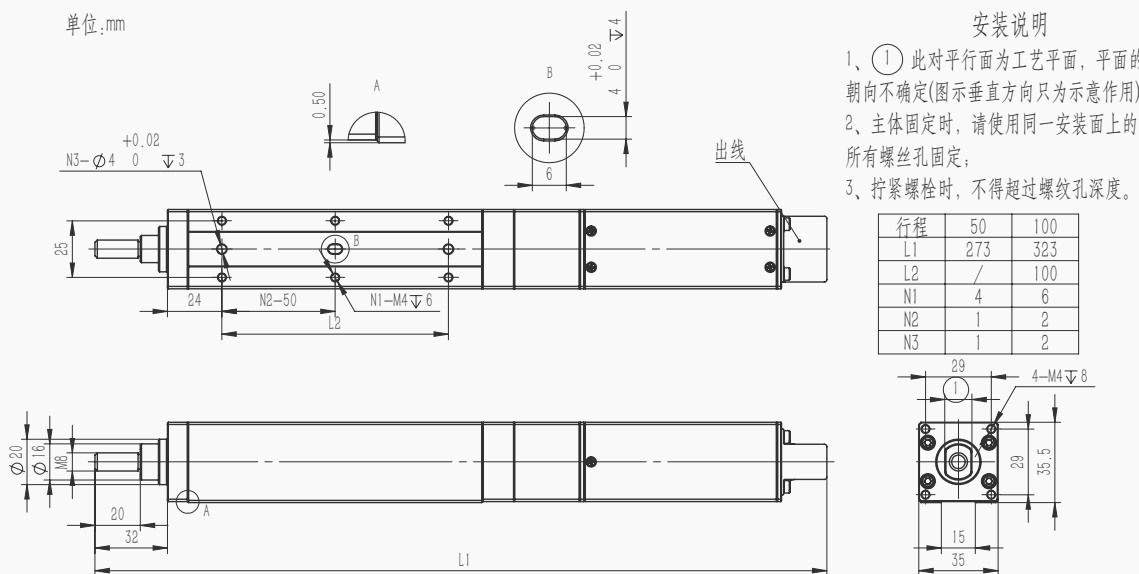
RM-SLA-11-50/100-2-V-ITG 尺寸图

(50mm、100mm 行程)



RM-SLA-11-50/100-2-V 尺寸图

(50mm、100mm 行程)



RM-RLA 折返型推杆



型号说明

产品系列 尺寸编号 行程 导程 电机方向* 出线方式 系列 刹车²

RM-RLA-11-50-2-L-V-ITG- /

11	50	2	L	左侧	H (卧式出线)	ITG	/
	100		R	右侧	V (立式出线)		
11	50	2	L	左侧	H (卧式出线)	/	/
	100		R	右侧	V (立式出线)		BK

产品优势：



折叠型结构



高重复精度



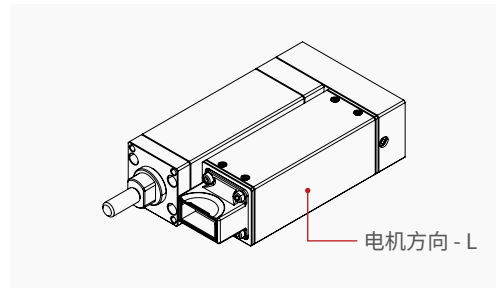
响应速度快



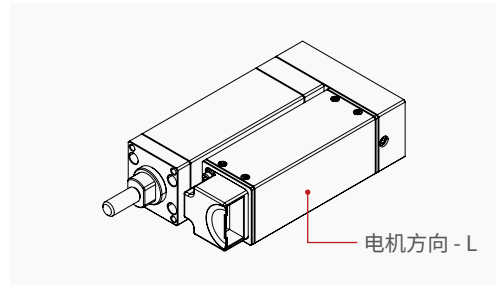
自适应推压

推荐

V - 立式出线



H - 卧式出线



说明：

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如产品需要带刹车功能，请联系销售代表获取相关图纸。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号；如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号，请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

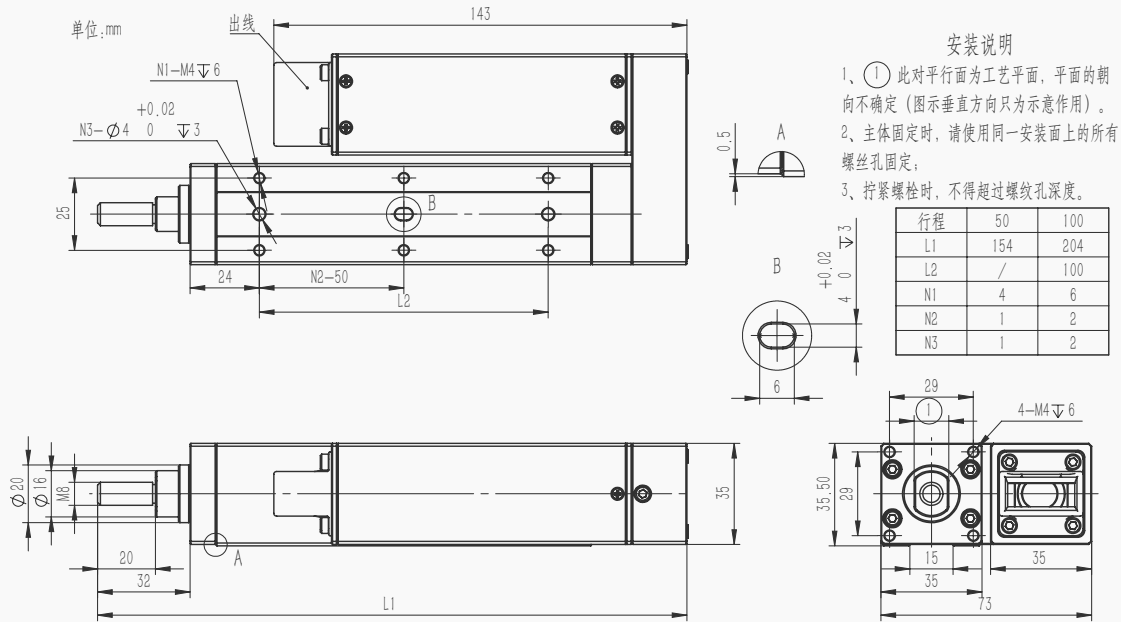
产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-RLA-11-50-2-ITG	RM-RLA-11-100-2-ITG
	尺寸编号	11	11
	质量 (kg)	0.9	1.1
	尺寸 (mm)	154*73*35.5	204*73*35.5
性能参数	行程 (mm)	50	100
	导程 (mm)	2	2
	最高速度 (mm/s)	100	100
	最大推压力 ¹ (N)	300	300
	垂直最大负载质量 (kg)	1.5	1.5
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02
推杆不旋转精度 (°)	±1.5	±1.5	
控制方式	控制方式	总线	ModbusRTU/CANopen
		接口	I/O 控制
	I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	2	2
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40

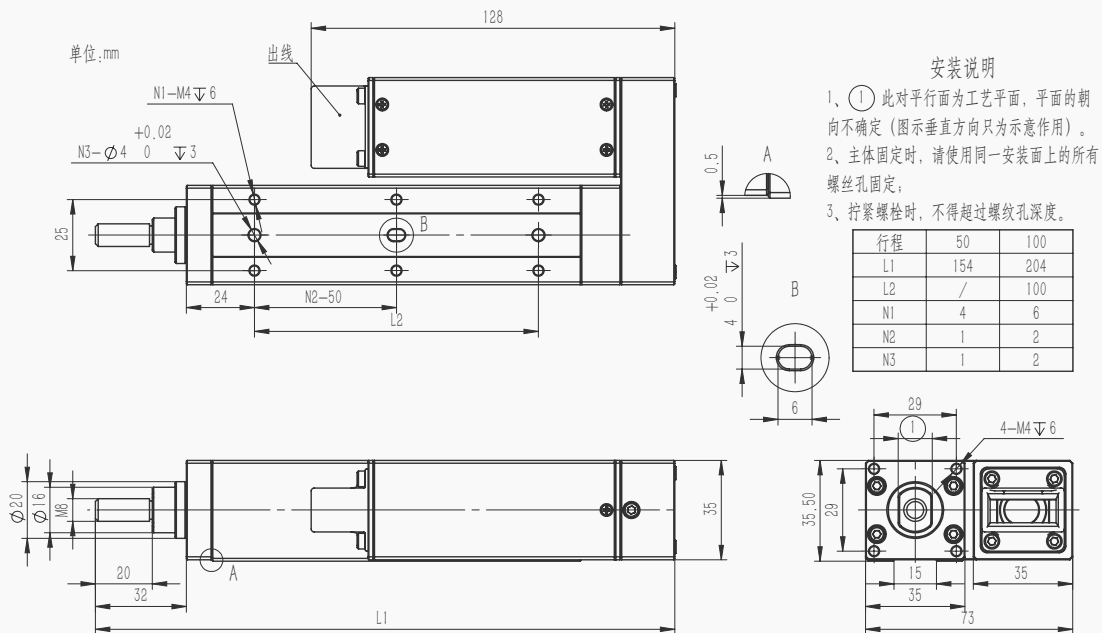
产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-RLA-11-50-2	RM-RLA-11-100-2
	尺寸编号	11	11
	质量 (kg)	0.9	1.1
	尺寸 (mm)	154*75*35.5	204*73*35.5
性能参数	行程 (mm)	50	100
	导程 (mm)	2	2
	最高速度 (mm/s)	100	100
	最大推压力 ¹ (N)	300	300
	垂直最大负载质量 (kg)	1.5	1.5
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02
推杆不旋转精度 (°)	±1.5	±1.5	
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%
	额定电流 (A)	2	2
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40	IP40

RM-RLA-11-50/100-2-L-V-ITG 尺寸图 (50mm、100 mm 行程)



RM-RLA-11-50/100-2-L-V 尺寸图 (50mm、100mm 行程)



RM-PLA

直线平台型推杆



型号说明

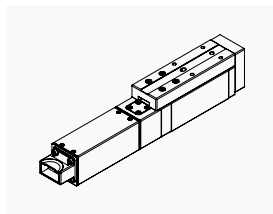
产品系列	尺寸编号	行程	导程	出线方式 & 出线长度	系列	刹车 ²
RM - PLA -	11 -	50 -	2 -	V /	ITG -	/
单位: cm						
	11	50 100	2	H (卧式出线) V (立式出线)	ITG	/
	08	30 50	1	S (转接出线)	0015	/
	11	50 100	2	H (卧式出线) V (立式出线)	/	/ BK

产品优势:

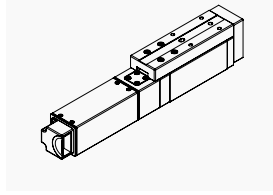


推荐

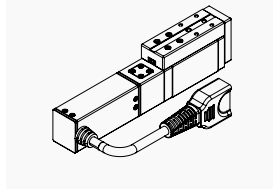
V - 立式出线



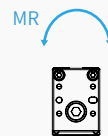
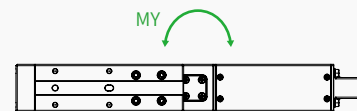
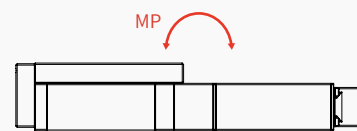
H - 卧式出线



S - 转接出线



力矩方向:



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如产品需要带刹车功能, 请联系销售代表获取相关图纸。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明		
型号说明	型号名	RM-PLA-11-50-2-ITG	RM-PLA-11-100-2-ITG	
	尺寸编号	11	11	
	质量 (kg)	0.9	1.1	
	尺寸 (mm)	270*35*50.5	320*35*50.5	
性能参数	行程 (mm)	50	100	
	导程 (mm)	2	2	
	最高速度 (mm/s)	100	100	
	最大推压力 ¹ (N)	300	300	
	最大负载质量 (kg)	水平	3	3
		垂直	1.5	1.5
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	
动态负载允许力矩 (N.m)	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8		
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/CANopen	
		接口	I/O 控制	
	I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明				
型号说明	型号名	RM-PLA-08-30-1	RM-PLA-08-50-1	RM-PLA-11-50-2	RM-PLA-11-100-2	
	尺寸编号	08	08	11	11	
	质量 (kg)	0.4	0.6	0.9	1.1	
	尺寸 (mm)	171*25*44	191*25*44	255*35*50.5	305*35*50.5	
性能参数	行程 (mm)	30	50	50	100	
	导程 (mm)	1	1	2	2	
	最高速度 (mm/s)	50	50	100	100	
	最大推压力 ¹ (N)	55	55	300	300	
	最大负载质量 (kg)	水平	2	2	3	3
		垂直	1	1	1.5	1.5
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	
动态负载允许力矩 (N.m)	MR: 3, MP:1.9, MY:1.9	MR: 3, MP:1.9, MY:1.9	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8		
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen				
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)				
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	2	2	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	

选型须知

快速选型

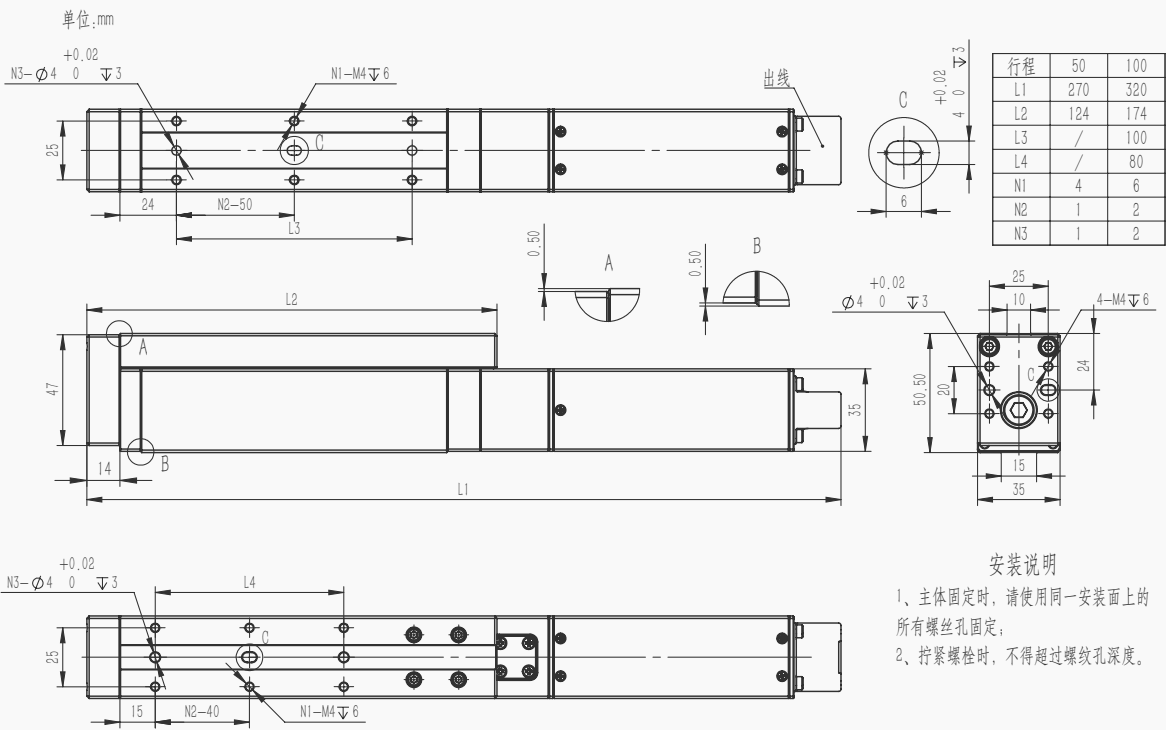
电动夹具

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-PLA-11-50/100-2-V-ITG 尺寸图 (50mm、100 mm 行程)



选型须知

快速选型

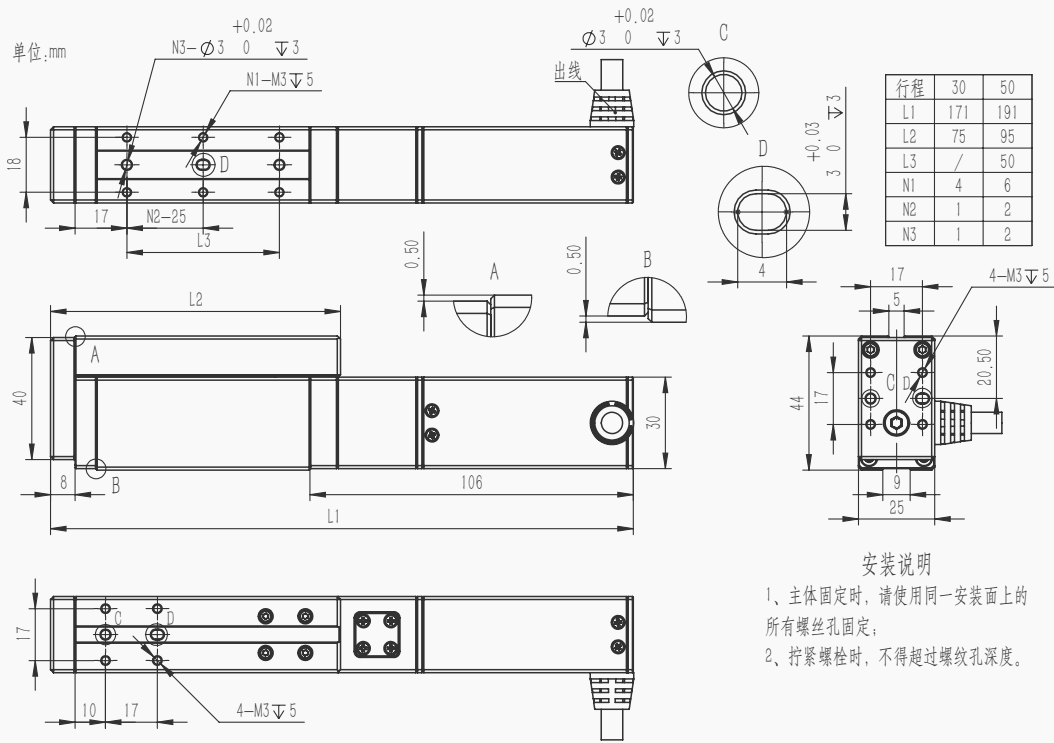
电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-PLA-08-30/50-1-S0015 尺寸图 (30mm、50 mm 行程)

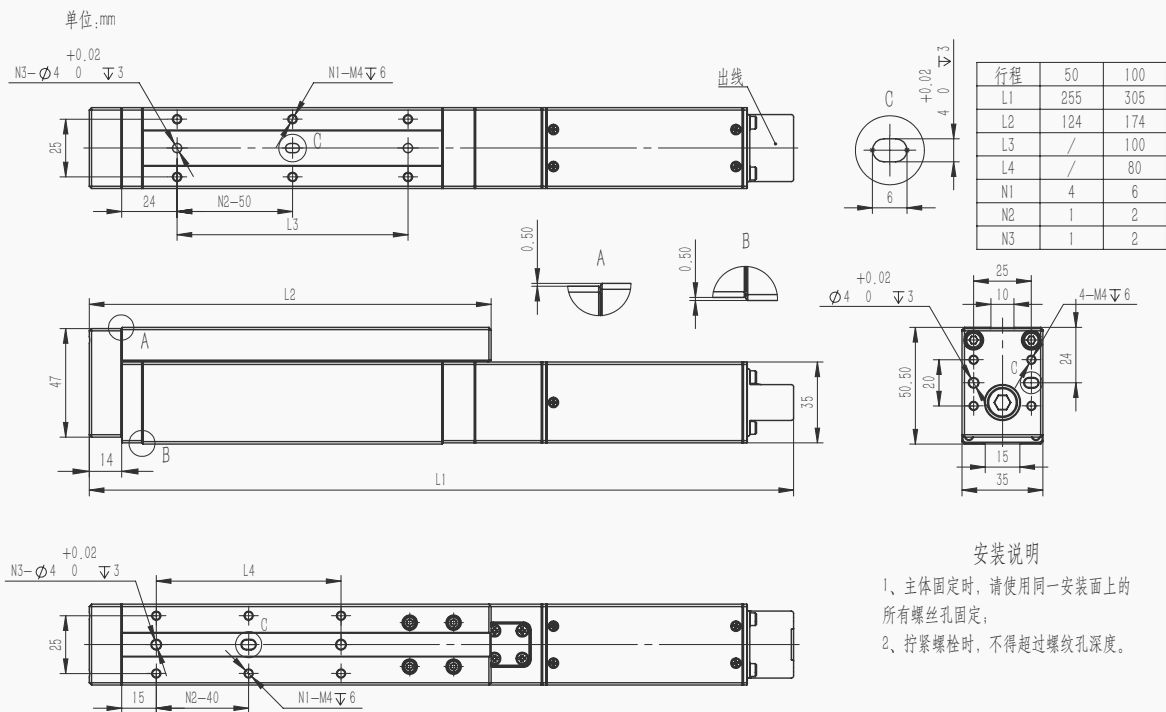


选型须知

快速选型

电动夹爪

RM-PLA-11-50/100-2-V 尺寸图 (50mm、100mm 行程)



电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-RPLA 折返平台型推杆



型号说明

产品系列 尺寸编号 行程 导程 电机方向 * 出线方式&出线长度 系列 刹车²

RM - RPLA - 11 - 50 - 2 - L - V / - ITG - /

单位: cm

11	50 100	2	L 左侧 R 右侧	H (卧式出线) V (立式出线)	/ /	ITG	/
08	30 50	1	L 左侧 R 右侧	S (转接出线)	0015	/	/
11	50 100	2	L 左侧 R 右侧	H (卧式出线) V (立式出线)	/ /	/	/ BK
23	100	4	L 左侧 R 右侧	H (卧式出线) V (立式出线)	/ /	/	/ BK

产品优势:



响应速度快



高刚性



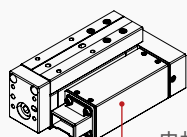
高重复精度



自适应推压

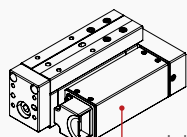
推荐

V - 立式出线



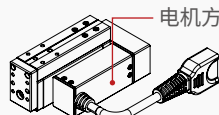
电机方向 - L

H - 卧式出线



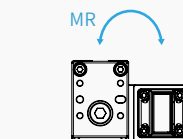
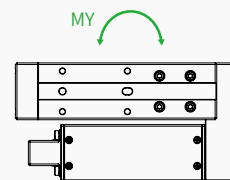
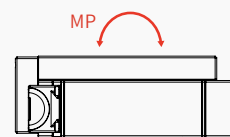
电机方向 - L

S - 转接出线



电机方向 - L

力矩方向:



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如产品需要带刹车功能, 请联系销售代表获取相关图纸。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

说明项		参数说明		
型号说明	型号名	RM-RPLA-11-50-2-ITG	RM-RPLA-11-100-2-ITG	
	尺寸编号	11	11	
	质量 (kg)	0.9	1.1	
	尺寸 (mm)	136*73*50.5	186*73*50.5	
性能参数	行程 (mm)	50	100	
	导程 (mm)	2	2	
	最高速度 (mm/s)	100	100	
	最大推压力 ¹ (N)	300	300	
	最大负载质量 (kg)	水平	3	3
		垂直	1.5	1.5
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	
动态负载允许力矩 (N.m)	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8		
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/CANopen	
		接口	I/O 控制	
	I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明					
型号说明	型号名	RM-RPLA-08-30-1	RM-RPLA-08-50-1	RM-RPLA-11-50-2	RM-RPLA-11-100-2	RM-RPLA-23-100-4	
	尺寸编号	08	08	11	11	23	
	质量 (kg)	0.4	0.6	0.9	1.1	6.5	
	尺寸 (mm)	93*53*44	113*53*44	136*73*50.5	186*73*50.5	261*153.6*95.5	
性能参数	行程 (mm)	30	50	50	100	100	
	导程 (mm)	1	1	2	2	4	
	最高速度 (mm/s)	50	50	100	100	115	
	最大推压力 ¹ (N)	55	55	300	300	2000	
	最大负载质量 (kg)	水平	2	2	3	3	50
		垂直	1	1	1.5	1.5	30
	重复精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	±0.03	
动态负载允许力矩 (N.m)	MR: 3, MP:1.9, MY:1.9	MR: 3, MP:1.9, MY:1.9	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8	MR: 7.9, MP:4.0, MY:5.8	MR: 17, MP: 25, MY: 17		
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	RM-C-60, RM-CEP-60, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen					
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)					
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	2	2	2	4.2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	IP40	IP40	IP40	IP50	

选型须知

快速选型

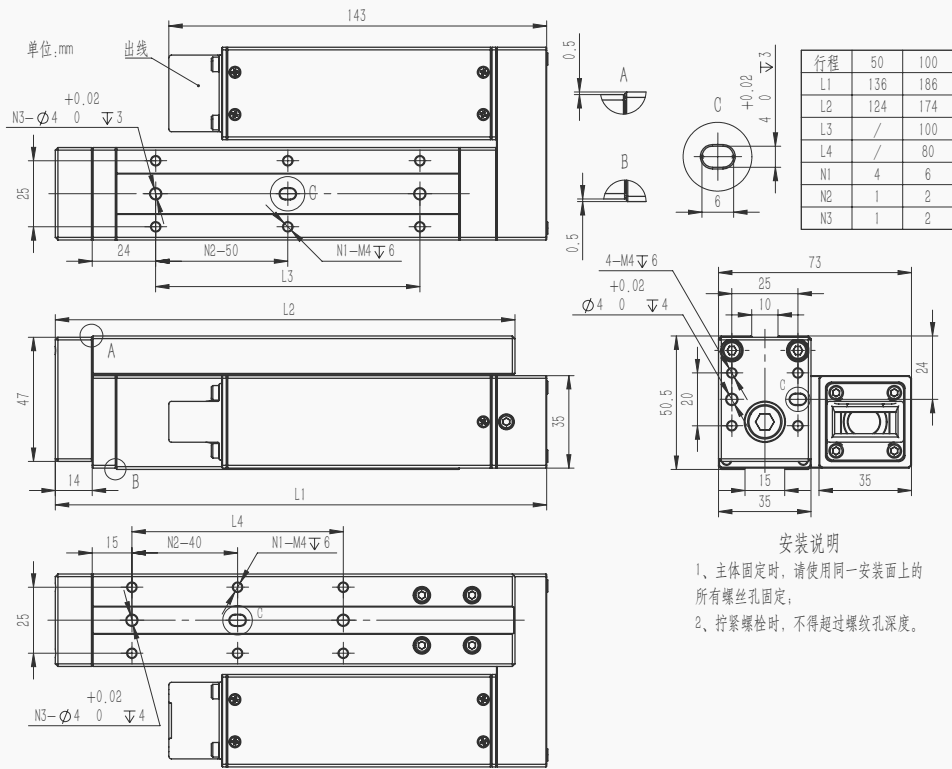
电动夹爪

电动推杆

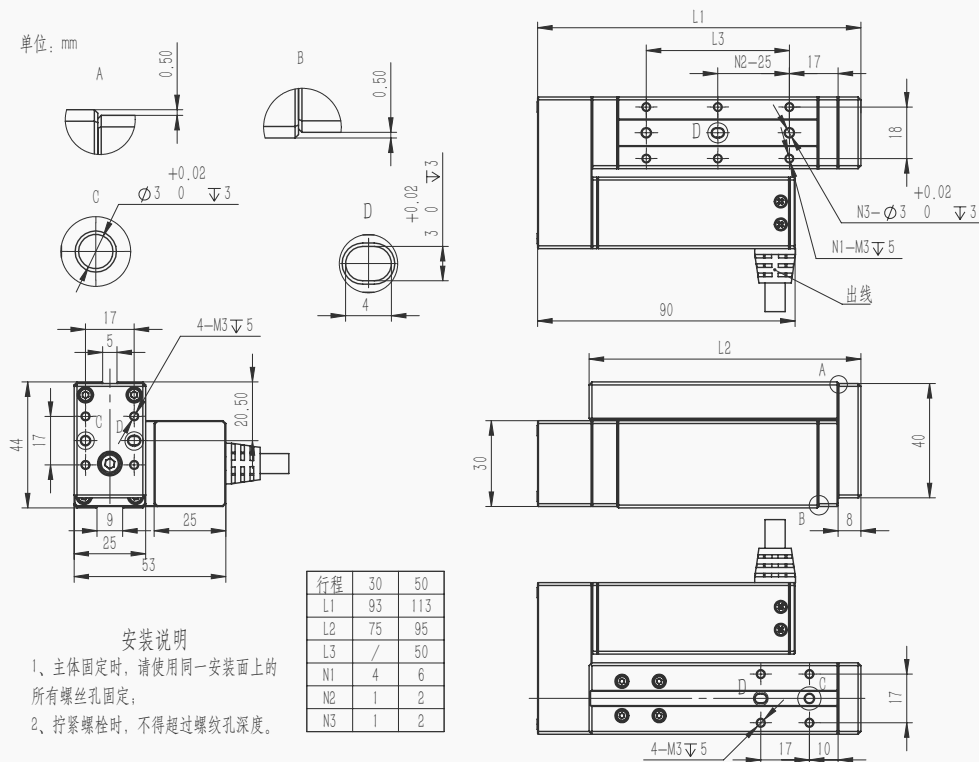
直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-RPLA-11-50/100-2-L-V-ITG 尺寸图 (50mm、100 mm 行程)



RM-RPLA-08-30/50-1-L-S0015 尺寸图 (30mm、50 mm 行程)



选型须知

快速选型

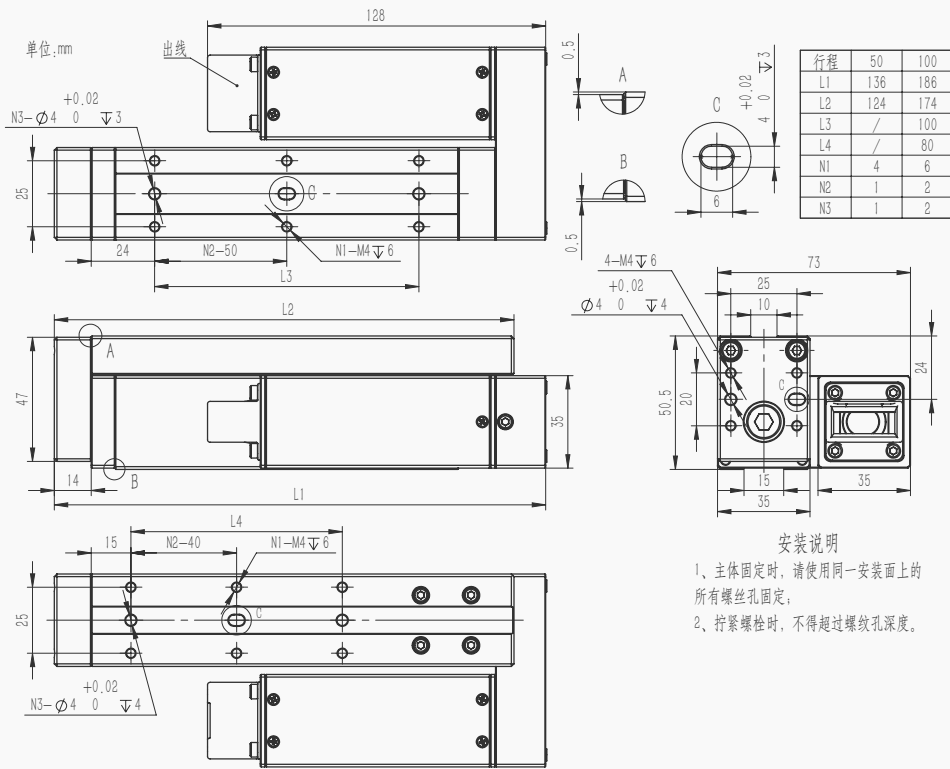
电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-RPLA-11-50/100-2-L-V 尺寸图 (50mm、100mm 行程)

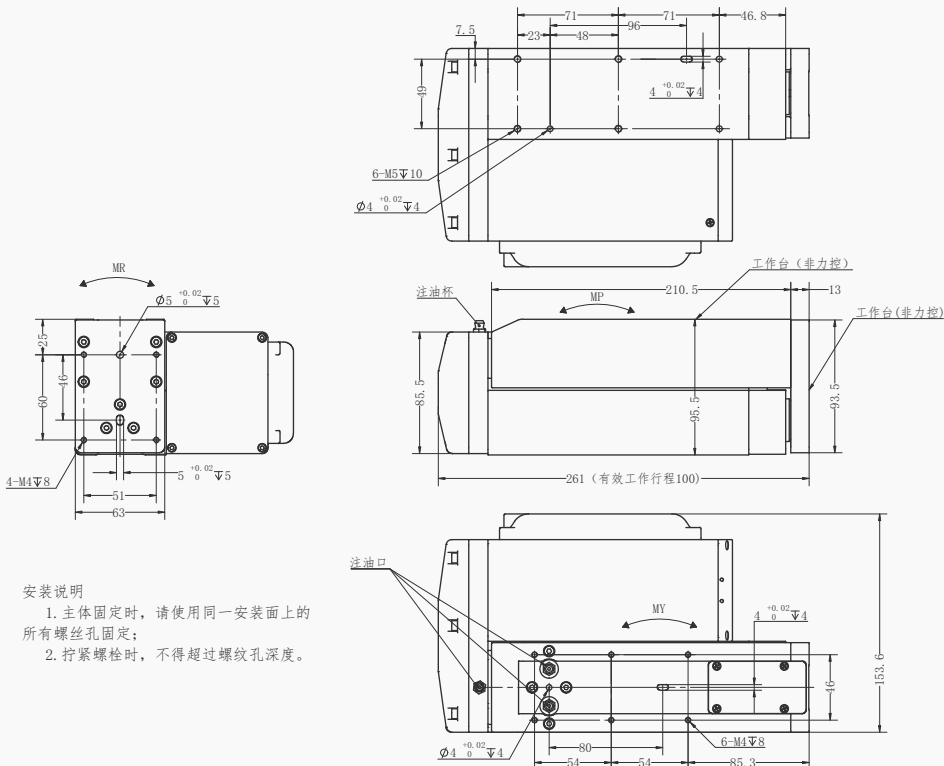


选型须知

快速选型

电动夹爪

RM-RPLA-23-100-4-L-H 尺寸图 (100mm 行程)



电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-WRPLA 宽平台型推杆



型号说明

产品系列 尺寸编号 行程 导程 出线方式 & 出线长度 系列 刹车²

RM- **WRPLA** - **11** - **50** - **2** - **H** / - **ITG** - /

单位: cm

11	50	2	H (卧式出线)	/	ITG	/
			V (立式出线)	/		
			S (转接出线)	0028		
11	50	2	H (卧式出线)	/	/	/
			V (立式出线)	/		BK
			S (转接出线)	0028		

产品优势:



高刚性



大负载



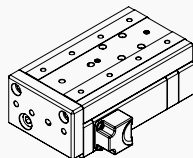
响应速度快



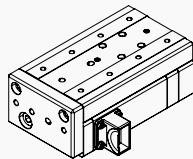
自适应推压

推荐

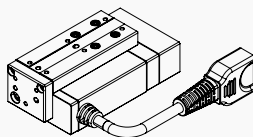
H - 卧式出线



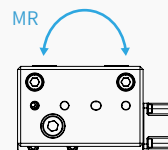
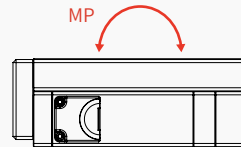
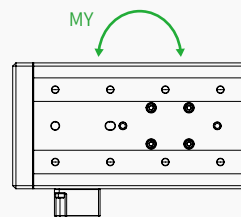
V - 立式出线



S - 转接出线



力矩方向:



说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 如产品需要带刹车功能, 请联系销售代表获取相关图纸。
3. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号; 如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号, 请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

产品型号及参数 - ITG 一体式 (控制器内置)

产品型号及参数 - 分体式型号 (控制器外置)

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-WRPLA-11-50-2-ITG	
	尺寸编号	11	
	质量 (kg)	1.6	
	尺寸 (mm)	150*80*56	
性能参数	行程 (mm)	50	
	导程 (mm)	2	
	最高速度 (mm/s)	100	
	最大推压力 ¹ (N)	300	
	最大负载质量 (kg)	水平	6
		垂直	0.5
	重复精度 (mm)	±0.02	
动态负载允许力矩 (N.m)	MR: 9.11, MP: 13.67, MY: 13.67		
控制方式	控制方式	总线	Modbus RTU/CANopen
		接口	I/O 控制
	I/O 接口	输入 3 点 (NPN), 输出 3 点 (NPN)	
运行环境	额定电压 (V)	DC24±10%	
	额定电流 (A)	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	

说明项		参数说明	
型号说明	型号名	RM-WRPLA-11-50-2	
	尺寸编号	11	
	质量 (kg)	1.6	
	尺寸 (mm)	150*80*56	
性能参数	丝杆类型	滚珠丝杆	
	行程 (mm)	50	
	导程 (mm)	2	
	最高速度 (mm/s)	100	
	最大推压力 ¹ (N)	300	
	最大负载质量 (kg)	水平	6
		垂直	0.5
重复精度 (mm)	±0.02		
动态负载允许力矩 (N.m)	MR: 9.11, MP: 13.67, MY: 13.67		
控制方式	适用控制器	RM-C-20, RM-CEP-20, RM-CEM	
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen	
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)	
	额定电压 (V)	DC24±10%	
运行环境	额定电流 (A)	2	
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)	
	防护等级	IP40	

选型须知

快速选型

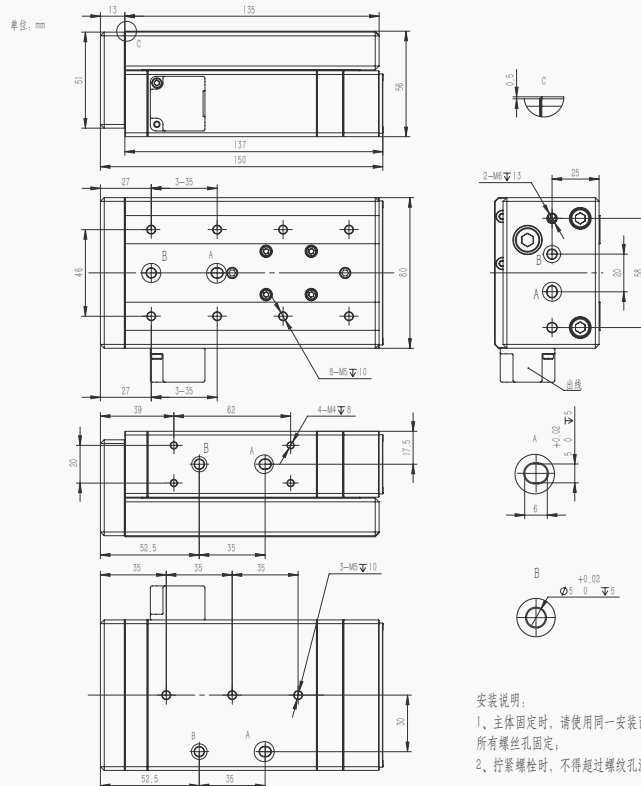
电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-WRPLA-11-50-2-H-ITG / RM-WRPLA-11-50-2-H 尺寸图 (50 mm 行程)



RM-PVCS

直驱微型平台型推杆



型号说明

	产品系列	推力	行程	出线方式 & 出线长度
RM	PVCS	5	15	S0028
		5	15	S (转接出线) 0028

单位: cm



高速精准

高速下运行稳定
适合高节拍场景



高精度

高位置重复定位精度



柔性推压

无损推压工件
有效提升良品率



寿命长

极限负载下使用寿命
依然可达千万次级别

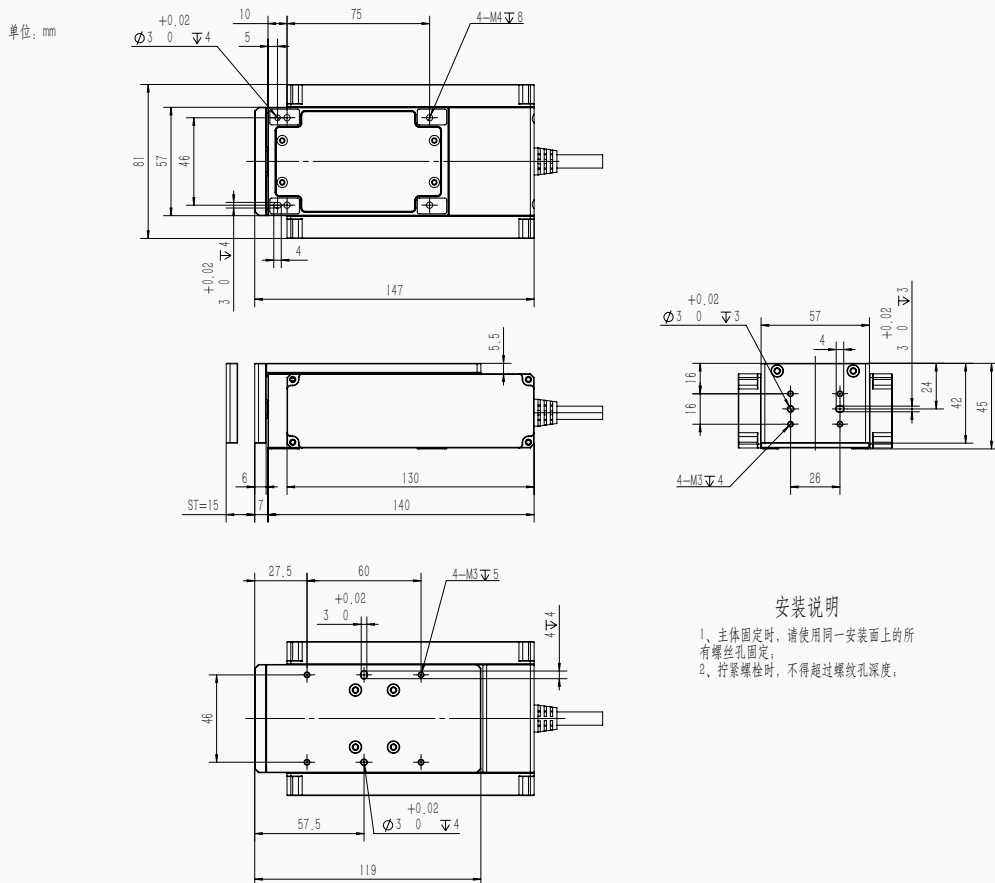


说明:

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。

说明项		参数说明
型号说明	型号名	RM-PVCS-5-15
	行程 (mm)	15
	质量 (kg)	1.1
	尺寸 (mm)	147*81*45
性能参数	持续推力 ¹ (N)	5
	峰值推力 ¹ (N)	18
	推力常数 (N/A)	2.85
	位置重复定位精度 (μm)	±6
	直线行程分辨率 (μm)	0.5
	最高频率 (Hz)	18
	Z 轴防掉落保护	恒力弹簧复位
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)
运行环境	额定电流 (A)	2.1
	工作电压 (V)	24
	线缆长度 (m)	3
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40

RM-PVCS-5-15-S0028 尺寸图 (15 mm 行程)



RM-ZRS 直线旋转执行器



型号说明

	产品系列	机身厚度	行程	出线方式
RM	- ZRS	- 20	- 40	- T
		20	40	T 顶端出线



极薄机身厚度

20mm



高力控精度

± 0.03N (推力 < 1)
± 0.1N (推力 ≥ 1)



持续推力范围

15N
峰值推力可达 20-35N，详情参看具体型号



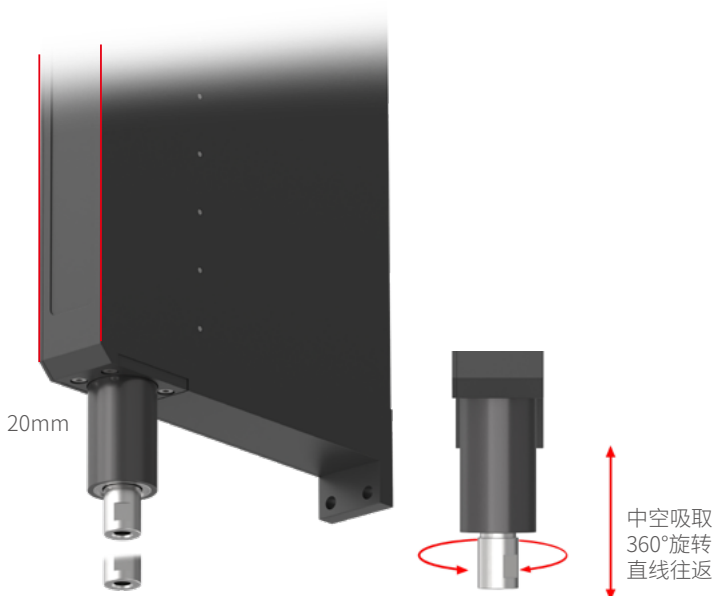
最高行程分辨率

0.5μm



最高重复定位精度

±5μm

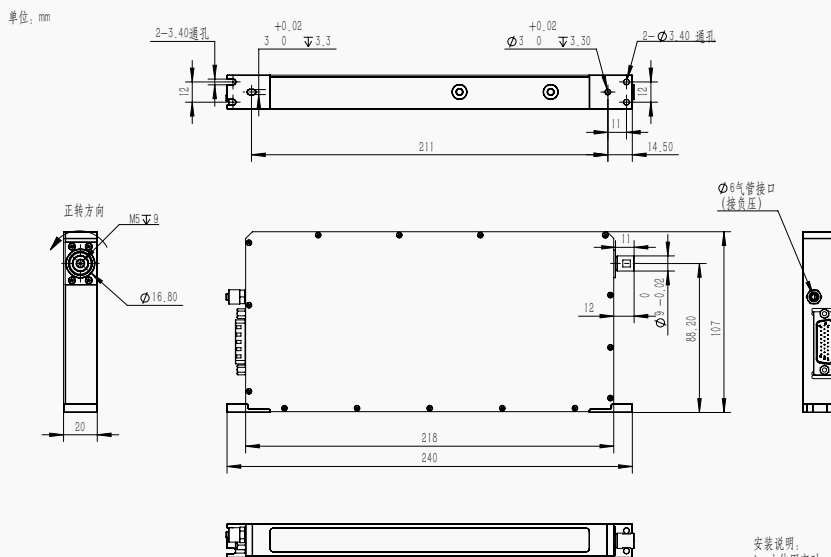


说明：

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号；如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号，请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

说明项	参数说明	
型号说明	型号名	RM-ZRS-20-40-T
	机身厚度 (mm)	20
	质量 (kg)	1.1
	尺寸 (mm)	240*107*20
性能参数	行程 (mm)	40
	持续推力 ¹ (N)	15
	峰值推力 ¹ (N)	20
	推力常数 (N/A)	13.5
	移动质量 (g)	200
	额定转矩 ¹ (mN.m)	23
	峰值扭矩 ¹ (mN.m)	60
	额定转速 (r/min)	1000
	最高转速 (r/min)	1500
	最大负载 (g)	200
	力重复精度 (N)	±0.03 (推力 < 1)、±0.1 (推力 ≥ 1)
	Z 轴重复定位精度 (μm)	±5
	频率 (Hz)	5
	直线行程分辨率 (μm)	0.5
	旋转编码器分辨率 (°)	0.003 (17 位)
ZR 输出轴径向跳动 (μm)	±10	
ZR 输出轴轴向跳动 (μm)	±10	
ZR 输出轴直线度 (μm)	±10	
吸附力 (kpa)	≤ -90 (X-KCV15HS 真空发生器测试)	
负压差 (kpa)	≤ -23 (X-KCV15HS 真空发生器测试)	
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)
运行环境	工作电压 (V)	DC24±10%
	额定电流 (A)	直线 (1.45) 旋转 (0.54)
	峰值电流 (A)	直线 (3.15) 旋转 (1.5)
	线缆长度 (m)	3
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40

RM-ZRS-20-40-T 尺寸图 (40 mm 行程)



RM-ZR

直线旋转执行器



型号说明

	产品系列	机身厚度	行程	出线方式
RM	ZR	20	40	T
		20	40	T 顶端出线



高性能

可高速高频完成超高精度的力量、位置、速度控制以及任意旋转角度调整的组合运动。



高精度

位置重复定位精度 $\pm 10\mu\text{m}$
旋转编码器分辨率 0.003°



高速接触无过冲

以高速、微小的力量接触零件表面，快速柔性取放工件，避免过冲的力损坏精密易碎的工件。



高可靠性

核心部件采用优质进口零部件进行组装，刚性强，使用寿命长，耐用性和稳定性优越。



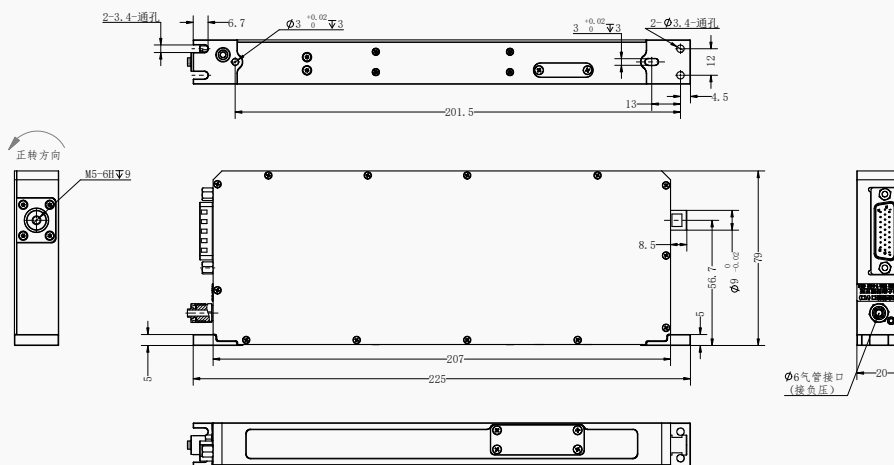
可多点矩阵排列

说明：

1. 数据来源于 25°C 实验室实测结果。
2. 本产品手册提供的图纸为默认的标配型号；如需选配不同电机方向、出线方向或出线方式等的其他型号，请联系本地销售代表索取选配型号的图纸。

说明项		参数说明
型号说明	型号名	RM-ZR-20-40-T
	机身厚度 (mm)	20
	质量 (kg)	0.6
	尺寸 (mm)	225*79*20
性能参数	行程 (mm)	40
	持续推力 ¹ (N)	2.8
	峰值推力 ¹ (N)	4
	推力常数 (N/A)	6.5
	移动质量 (g)	150
	额定转矩 ¹ (mN.m)	16
	峰值扭矩 ¹ (mN.m)	48
	额定转速 (r/min)	3000
	最高转速 (r/min)	5000
	最大负载 (g)	150
	力重复精度 (N)	±0.03 (推力 < 1) ±0.1 (推力 ≥ 1)
	Z 轴重复定位精度 (μm)	±10
	频率 (Hz)	5
	直线行程分辨率 (μm)	0.5
	旋转编码器分辨率 (°)	0.003 (17 位)
	ZR 输出轴径向跳动 (μm)	±10
ZR 输出轴轴向跳动 (μm)	±10	
ZR 输出轴直线度 (μm)	±10	
吸附力 (kpa)	≤ -90 (X-KCV15HS 真空发生器测试)	
负压差 (kpa)	≤ -20 (X-KCV15HS 真空发生器测试)	
控制方式	适用控制器	RM-CEU, RM-CEM
	支持总线协议	Modbus RTU, EtherCAT, Modbus TCP, PROFINET, EtherNet/IP, CC-LINK, CANopen
	支持控制方式	I/O, 脉冲控制 (RM-CEM 除外)
运行环境	工作电压 (V)	DC24±10%
	额定电流 (A)	直线 (0.55) 旋转 (1.5)
	峰值电流 (A)	直线 (1.65) 旋转 (4.5)
	线缆长度 (m)	3
	使用环境	0~40°C、85%RH 以下 (无结露情况下)
	防护等级	IP40

RM-ZR-20-40-T 尺寸图 (40 mm 行程)



- 安装说明
1. 主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺丝孔固定;
 2. 拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度。

产品快速选型 - 驱控一体伺服控制器

产品索引

选型须知

快速选型

电动爪爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配



覆盖主流工业通讯方式

支持市面大部分主流工业总线及工业以太网,原生支持,无需网关。



RM-CEU
驱控一体控制器

RM-CEP
驱控一体控制器

RM-C
驱控一体控制器

RM-CEM
模块化微型控制器

RM-ITG
一体式执行器

	RM-CEU 驱控一体控制器	RM-CEP 驱控一体控制器	RM-C 驱控一体控制器	RM-CEM 模块化微型控制器	RM-ITG 一体式执行器
I/O 控制	4 进 /4 出	4 进 /4 出	16 进 /16 出	N/A	2 进 /3 出
NPN/PNP	NPN/PNP	NPN/PNP	NPN	/	NPN
脉冲	差分式脉冲	差分式脉冲	差分式脉冲	N/A	N/A
Modbus RTU	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus TCP	✓	✓	/	✓	/
EtherCAT	✓	✓ (不同时支持脉冲控制)	/	/	/
CANopen	✓	✓	/	可选	/
PROFINET	✓	✓	/	✓	/
CC-LINK	/	/	/	✓	/
EtherNet/IP	✓	✓	/	可选	/

更兼容

支持更多通讯协议
及主流电机类型

更智能

多款智能执行器适用
自由快速切换

高性能

精密、可靠
发挥最佳伺服控制效果

更易用

接口丰富
应用简单

零开发

预设实用控制功能
开箱即用

高响应

微秒级极高响应速率
快速响应运动指令

选型须知

快速选型

电动夹具

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-CEU 驱控一体伺服控制器



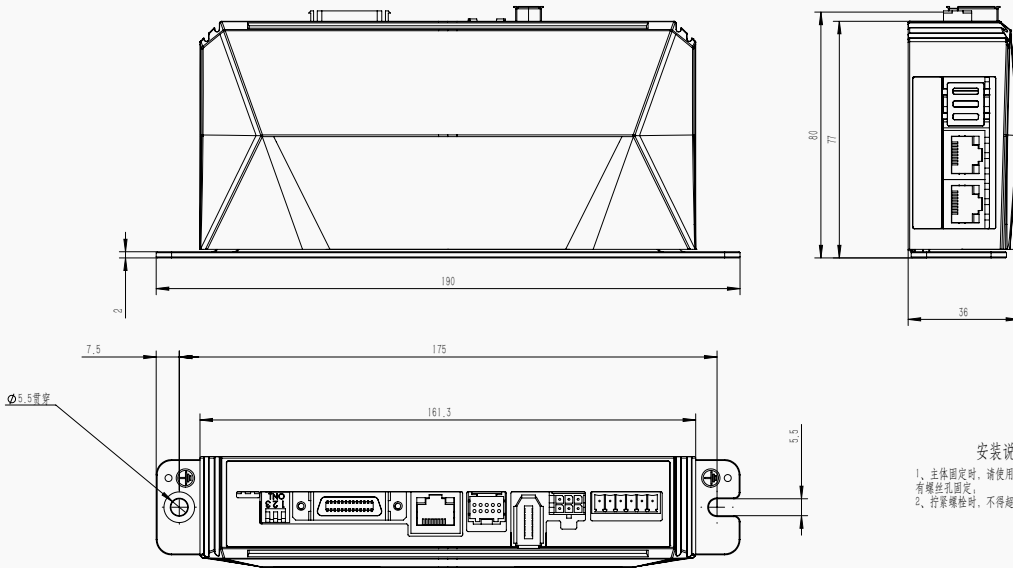
型号说明

	产品系列	额定电流	通讯协议
RM	CEU	55	ECAT
		55	ECAT TCP CAN PN EIP

说明项	参数说明				
型号	RM-CEU-55-ECAT	RM-CEU-55-TCP	RM-CEU-55-CAN	RM-CEU-55-PN	RM-CEU-55-EIP
I/O 控制	支持	支持	支持	支持	支持
脉冲控制	支持	支持	支持	支持	支持
总线控制	Modbus RTU、 EtherCAT	Modbus RTU、 Modbus TCP	Modbus RTU、 CANopen	Modbus RTU、 PROFINET	Modbus RTU、 EtherNet/IP
控制轴数	单轴	单轴	单轴	单轴	单轴
电压电源 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
额定电流 (A)	2~5.5	2~5.5	2~5.5	2~5.5	2~5.5
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 PNP、NPN 	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 PNP、NPN 	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 PNP、NPN 	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 PNP、NPN 	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 PNP、NPN
最大输入脉冲频率	Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)	Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)	Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)	Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)	Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)
LED 显示	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯
电缆长度	标准 3/5m	标准 3/5m	标准 3/5m	标准 3/5m	标准 3/5m
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态) 				
尺寸 (mm)	190*36*81.9	190*36*81.9	190*36*81.9	190*36*81.9	190*36*81.9
质量 (kg)	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331
保护等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
冷却	自然对流冷却	自然对流冷却	自然对流冷却	自然对流冷却	自然对流冷却

RM-CEU 尺寸图

单位: mm



安装说明

1. 主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺丝孔固定。
2. 拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度。

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-CEP 驱控一体伺服控制器



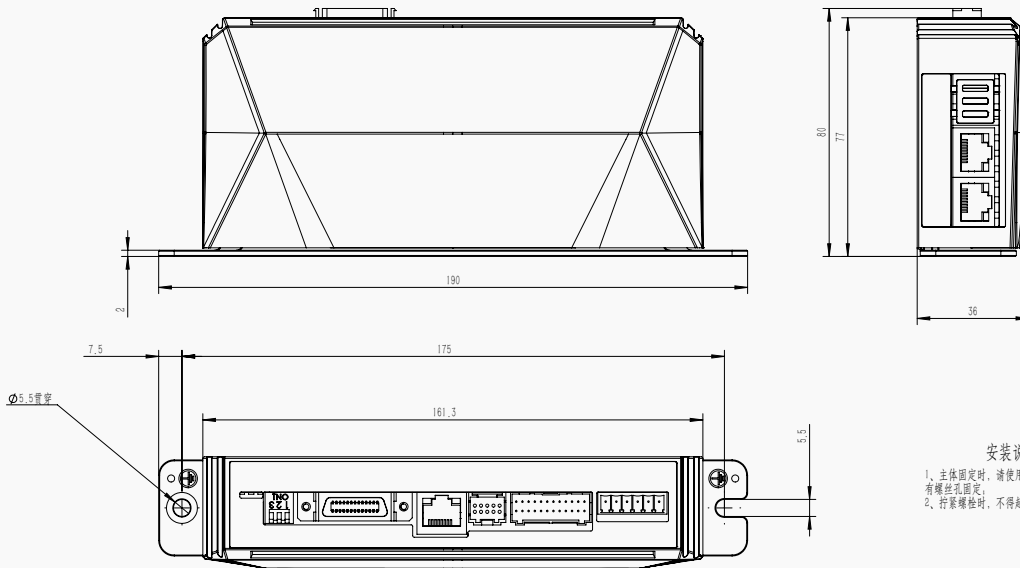
型号说明

RM	-	产品系列 CEP	-	驱动电流 20	-	通讯协议 TCP	-	S
				20 40 60		TCP CAN PN EIP ECAT		

说明项	参数说明														
型号	RM-CEP-A-TCP-S			RM-CEP-A-CAN-S			RM-CEP-A-PN-S			RM-CEP-A-EIP-S			RM-CEP-A-ECAT-S		
A	20	40	60	20	40	60	20	40	60	20	40	60	20	40	60
驱动电流 (A)	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6	2	4	6
电源电压 (V)	DC24±10%			DC24±10%			DC24±10%			DC24±10%			DC24±10%		
I/O 控制	支持			支持			支持			支持			支持		
脉冲控制	支持			支持			支持			支持			不支持		
总线控制	Modbus RTU、 Modbus TCP			Modbus RTU、 CANopen			Modbus RTU、 PROFINET			Modbus RTU、 EtherNet/IP			Modbus RTU、 EtherCAT		
I/O 接口	●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN、PNP			●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN、PNP			●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN、PNP			●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN、PNP			●光耦隔离 ●输入 4 点 / 输出 4 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN、PNP		
最大输入脉冲频率	Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)			Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)			Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)			Max.200KPPS(24V)/ Max.500KPPS(5V)			/		
LED 显示	红黄绿三色状态灯			红黄绿三色状态灯			红黄绿三色状态灯			红黄绿三色状态灯			红黄绿三色状态灯		
电缆长度	标准 3/5m			标准 3/5m			标准 3/5m			标准 3/5m			标准 3/5m		
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态) 														
尺寸 (mm)	190*36*80			190*36*80			190*36*80			190*36*80			190*36*80		
质量 (kg)	0.323			0.323			0.323			0.323			0.323		
保护等级	IP20			IP20			IP20			IP20			IP20		
冷却	自然对流冷却			自然对流冷却			自然对流冷却			自然对流冷却			自然对流冷却		

RM-CEP 尺寸图

单位: mm



安装说明

1. 主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺丝孔固定;
2. 拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度;

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-C 驱控一体伺服控制器

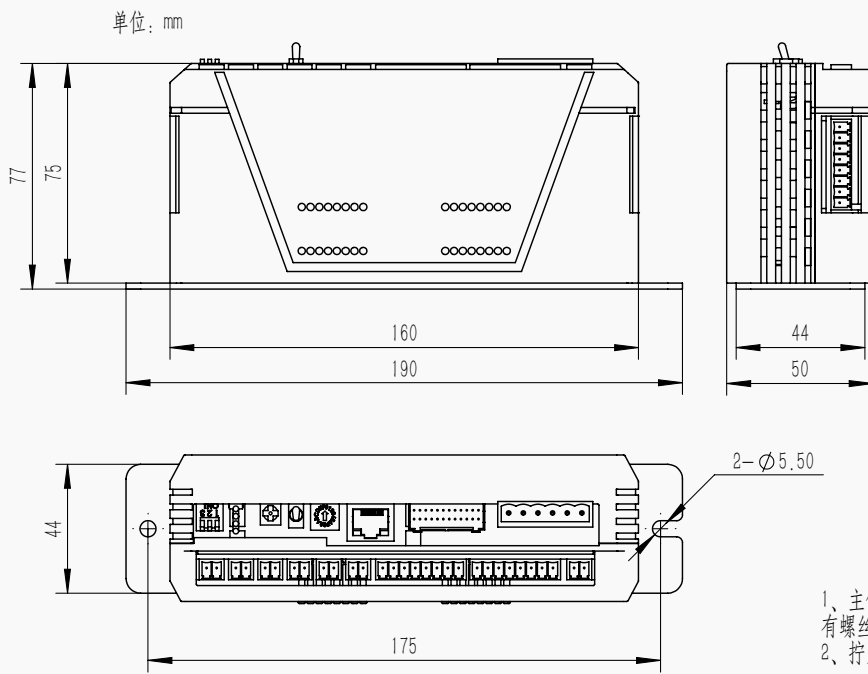


型号说明

RM	-	产品系列	-	驱动电流
		C		20
				40
				60

说明项	参数说明		
型号	RM-C-A	RM-C-A	RM-C-A
A	20	40	60
驱动电流 (A)	2	4	6
电压电源 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
I/O 控制	支持	支持	支持
脉冲控制	支持	支持	支持
总线控制	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
控制轴数	单轴	单轴	单轴
I/O 接口	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 16 点 / 输出 16 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN 	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 16 点 / 输出 16 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN 	<ul style="list-style-type: none"> ●光耦隔离 ●输入 16 点 / 输出 16 点 (根据所选型号, 输入 / 输出点数不同) ●支持 NPN
最大输入脉冲频率	Max.200KPPS(24V)/Max.500KPPS(5V)	Max.200KPPS(24V)/Max.500KPPS(5V)	Max.200KPPS(24V)/Max.500KPPS(5V)
LED 显示	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯
电缆长度	标准 3/5m	标准 3/5m	标准 3/5m
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态) 	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态) 	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态)
尺寸 (mm)	190*77*48.75	190*77*48.75	190*77*48.75
质量 (kg)	0.4	0.4	0.4
保护等级	IP20	IP20	IP20
冷却	自然对流冷却	自然对流冷却	自然对流冷却

RM-C 尺寸图



安装说明

- 1、主体固定时, 请使用同一安装面上的所有螺丝孔固定;
- 2、拧紧螺栓时, 不得超过螺纹孔深度;

选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM-CEM

驱控一体模块化微型控制器

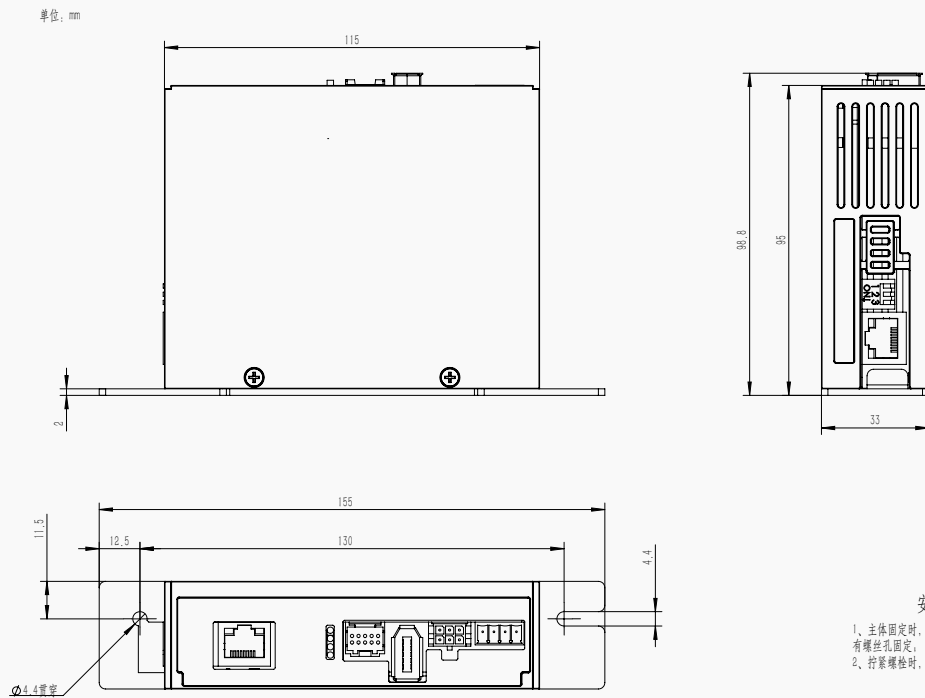


型号说明

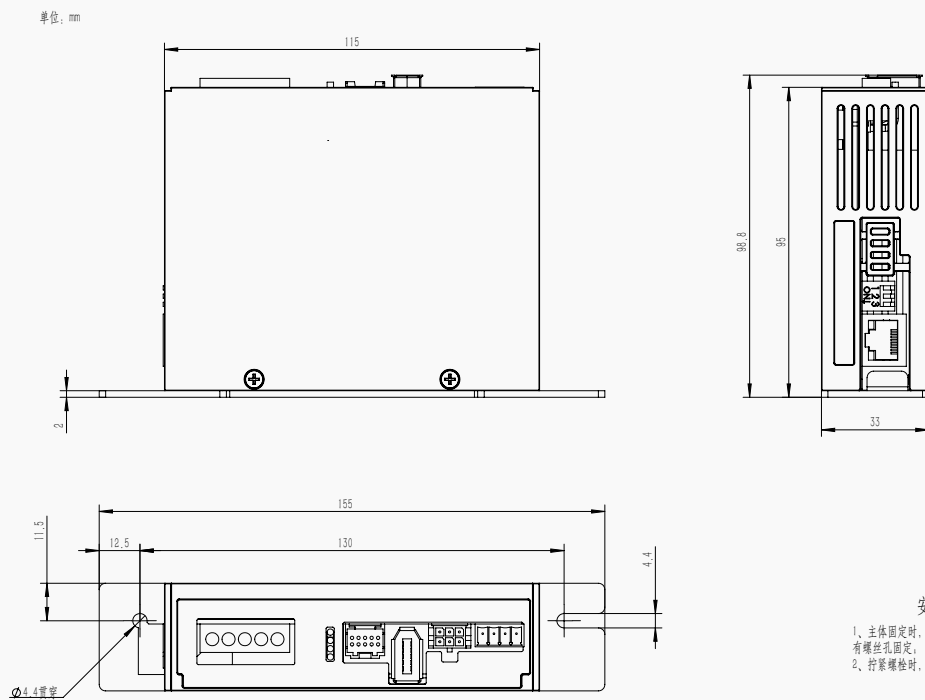
RM	-	产品系列 CEM	-	驱动电流 55	-	通讯协议 TCP
				55		TCP PN CCLK

说明项	参数说明		
型号	RM-CEM-55-TCP	RM-CEM-55-PN	RM-CEM-55-CCLK
I/O 控制	N/A	N/A	N/A
脉冲控制	N/A	N/A	N/A
总线控制	Modbus RTU、Modbus TCP	Modbus RTU、PROFINET	Modbus RTU、CC-LINK
控制轴数	单轴	单轴	单轴
电压电源 (V)	DC24±10%	DC24±10%	DC24±10%
额定电流 (A)	2~5.5	2~5.5	2~5.5
LED 显示	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯	红黄绿三色状态灯
电缆长度	标准 3/5m	标准 3/5m	标准 3/5m
使用环境	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态) 	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态) 	<ul style="list-style-type: none"> ●使用环境温度: 0-40°C ●使用环境湿度: 85%RH 以下 (无结露状态) ●使用环境: 避免在强光源、强紫外线、有腐蚀性气体的环境下使用 ●保存环境温度: -10°C -65°C ●保存环境湿度: 90%RH 以下 (无结露状态)
尺寸 (mm)	116*99*33	116*99*33	116*99*33
质量 (kg)	0.18	0.18	0.18
保护等级	IP20	IP20	IP20
冷却	自然对流冷却	自然对流冷却	自然对流冷却

RM-CEM-55-TCP、RM-CEM-55-PN 尺寸图



RM-CEM-55-CCLK 尺寸图



选型须知

快速选型

电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

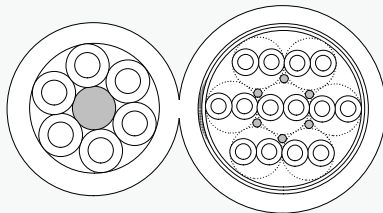
控制器及线缆匹配

控制器与线缆的匹配选型

线缆型号说明

线缆代码	品牌代码	适配控制器	线缆材质	线缆长度
CB	RM	C	ME	0X00 U - /
CB	RM	C CTRI CITG11 具体适配控制器 请看右图	ME LT	0300 (3米线) U (带注塑头) 0500 (5米线) / (不带注塑头)
				ITG (适配ITG系列) / (适配分体系列)

ME 线缆特征



7.50±0.20 mm & 9.00±0.20 mm



90mm
最小折弯半径 R=90mm
(10 倍于线径)



1000
万次
耐折弯拖链



PVC
外被 80°C -PVC 材质



VW-1
VW-1 等级阻燃

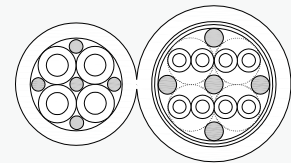


BK
可适配刹车功能 (BK)



LS+
可适配原点传感器
(LS+) 信号

LT 线缆特征



4.70±0.20 mm & 6.50±0.20 mm



65mm
最小折弯半径 R=65mm
(10 倍于线径)



1000
万次
耐折弯拖链



PVC
外被 80°C -PVC 材质



VW-1
VW-1 等级阻燃



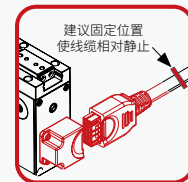
线缆使用注意事项



请勿热拔插



请选择适配的电源



请做好扎线保护
防止线缆拉扯 / 松脱

选型须知

快速选型

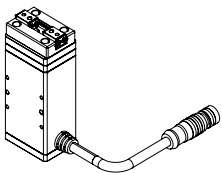
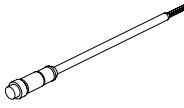
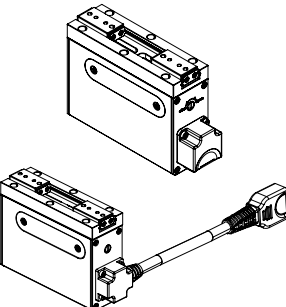
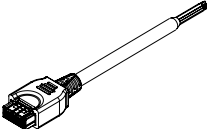
电动夹爪

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

一体式执行器 (ITG 系列) 的线缆匹配

本体电机线缆接头类型	匹配的线缆名称	线缆示意图	匹配的一体连接板	线缆功能包含	一体连接板说明
	CB-RM-CITG11-0300 ITG 一体电机线缆		RM-485-ITG-HUB 一体连接板	- 24V 供电 - Modbus 通讯与监听 - 屏蔽层 - 2 组 IN 和 3 组 OUT 的 IO 信号控制	仅为更方便引出电源线 和 IO 输入输出控制及 ModbusRTU 通讯作为调试使用
			RM-CAN-ITG-HUB 一体连接板	- 24V 供电 - CAN 通讯与监听 - 屏蔽层 - 2 组 IN 和 3 组 OUT 的 IO 信号控制	仅为更方便引出电源线和 CAN 通讯作为调试使用
	CB-RM-CITG11-0300GB 一体电机线缆		RM-485-ITG-HUB 一体连接板	- 24V 供电 - Modbus 通讯与监听 - 屏蔽层 - 2 组 IN 和 3 组 OUT 的 IO 信号控制	仅为更方便引出电源线 和 IO 输入输出控制及 ModbusRTU 通讯作为调试使用
			RM-CAN-ITG-HUB 一体连接板	- 24V 供电 - CAN 通讯与监听 - 屏蔽层 - 2 组 IN 和 3 组 OUT 的 IO 信号控制	仅为更方便引出电源线和 CAN 通讯作为调试使用

注：上述线缆的线径均为 7.6mm±0.20mm，最小折弯半径为 76mm。

分体式执行器的线缆匹配

本体电机线缆接头类型	匹配控制器	线缆名称	线缆示意图	线径	线缆特性	支持最大电流
所有标准执行器通用，包括： 1、带伸出线缆的执行器 	RM-C RM-CEP	CB-RM-C-ME-0X00U		7.50±0.20 mm & 9.00±0.20 mm	满配全功能：- 可适配刹车功能，可适配原点功能	6A
		CB-RM-C-LT-0X00U		4.70±0.20 mm & 6.50±0.20 mm	不可适配刹车功能，不带原点信号	4A
2、带固定接头的执行器 	RM-CEU RM-CEM	CB-RM-CTRI-ME-0X00U		7.50±0.20 mm & 9.00±0.20 mm	满配全功能：可适配刹车功能，可适配原点功能	6A
		CB-RM-CTRI-LT-0X00U		4.70±0.20 mm & 6.50±0.20 mm	不可适配刹车功能，不带原点信号	4A

选型须知

快速选型

电动夹具

电动推杆

直驱执行器

控制器及线缆匹配

RM 增广

ROBUSTMOTION

增广智能

代理经销 / 产品咨询 / 商务合作：Tel: (0757) 2220 5682 E-mail: sales@rmaxis.com

| 佛山公司 广东省佛山市顺德区大良顺翔路 20 号增广科技大楼

| 深圳公司 广东省深圳市光明区科泰路 1388 号 B 栋 7 层

| 苏州公司 江苏省苏州工业园区金鸡湖大道 1355 号国际科技园四期 A1504

| 南京公司 江苏省南京经济技术开发区恒泰路汇智科技园 A1 栋 1211

www.rmaxis.com



登陆官方网站
下载最新产品资料



关注官方微信
了解最新产品资讯

- 声明：1. “RM 增广®”为本公司的注册商标，为维护您的权益，请勿购买来路不明之仿冒品；
2. 因产品更新需要，本型录所载产品的参数和图片或会与实际产品有所差异，购买前请先联系销售代表确认；
3. 本型录一切解释权归增广智能。本册内信息如有更改，将不另行通知。最新的产品资讯可于官方网站（www.rmaxis.com）下载。请勿复制或披露或以其他不正当方式使用本资料，一经发现，增广智能将保留追究的权利；
4. 用户应在使用前充分评估产品是否符合您的特定需求，并在使用过程中严格遵循操作规程和安全指南；如因用户操作不当、滥用、私自改装或超出产品使用范围所造成的间接损害、特殊损害、附带损害或后果性损害均由用户自行承担；
5. 生命保障政策：在没有得到佛山市增广智能科技有限公司明确的书面确认下，本公司并没有授权或保证其产品用于生命维持系统。