历二十二载风雨　　创百年民族品牌

东莞市铭辉自动化设备有限公司
Dongguan Minghui Automation Machine Co., Ltd

服务热线　135 0921 9756

地址: 东莞市中堂镇斗朗工业区华迅科技园8栋403

Tel : 0769-83520041　83520042

Fax : 0769-83520043

E-mail:mhauto@163.com

Http://www.minghui1688.com

扫一扫添加微信好友　扫一扫关注公众号　扫一扫关注视频号　扫一扫关注抖音

※2026版 选型目录内容可能因产品持续改良而有所调整，恕不另行通知。

铭辉自动化

让机器取代人类从事繁琐工作推广者！

诚信 | 质量 | 创新

- 电动缸
- 伺服压力机
- 多级缸
- 智能装备集成









MINGHUI

东莞市铭辉自动化设备有限公司
Dongguan Minghui Automation Machine Co., Ltd

产品手册
PRODUCT MANUAL

CONTENTS 目录

公司简介 Company Introduction 01

产品介绍 Product Introduction 04

■ 紧凑型活塞杆电动缸 Compact Piston Rod Electric Cylinder 14


P14 MDC16 紧凑型电缸


P16 MDCL16 紧凑型导轨电缸


P18 MDCR16 紧凑型导杆电缸


P20 MDC25 紧凑型电缸


P22 MDCL25 紧凑型导轨电缸


P24 MDCR25 紧凑型导杆电缸

■ 标准型活塞杆电动缸 Standard Piston Rod Electric Cylinder 26


P26 MDA40 标准型电缸


P30 MDA50 标准型电缸


P34 MDA63 标准型电缸


P38 MDA80 标准型电缸


P42 MDA100 标准型电缸

■ 大推力电动缸 High-thrust electric cylinder 46


P46 MDB140大推力直联电缸


P48 MDB140大推力折返电缸


P50 MDB180大推力直联电缸


P52 MDB180大推力折返电缸


P54 MDB220大推力直联电缸


P56 MDB220大推力折返电缸

■ 多级电动缸 Multi-stage Electric Cylinder 58


P58 MDM3级电动缸


P60 MDM4级电动缸

MINGHUI

COMPANY INTRODUCTION
公司介绍

东莞市铭辉自动化设备有限公司成立于2002年11月，是一家专业从事伺服压装机、伺服电动缸、直线模组及智能装备集成科技型民营企业。公司总部位于全球制造业之都的大湾区中心城市东莞。毗邻广州、深圳，资源丰富交通便利。

公司秉承“诚信、质量、创新”的工匠精神，历经二十年风雨耕耘，从一间门市发展到拥有3900m²标准化工业厂房、三十多台套精密加工中心和检测设备，具备多项自有知识产权的发明和实用型专利。公司凭借高素质人才队伍和敬业精神成为美国3M、百事可乐、Ansell、荷兰飞利浦、法国汤姆逊、日本信浓马达、韩国三星、LG、华为、蓝思科技、好景、台湾金宝、韬略等国内、外知名企业系统供应商和长期合作伙伴。服务项目遍及手机、智能屏、新能源科技、医疗、金属研磨、精密检测、家用电器及新材料等众多领域，产品和服务远销欧美及东南亚各国。

Dongguan Minghui Automation Machine Co., ltd. was established in November 2002 and specializes in technologies such as servo presses, servo electric cylinders, linear modules, and intelligent equipment integration. The corporation is headquartered in Dongguan, the major city of the Greater Bay Area (GBA), and is next to Guangzhou and Shenzhen. It has abundant resources and convenient transportation.

Adhering to the craftsman spirit of “honesty,quality and innovation", after 20 years of hard work, the company has developed from a store to a 3,900 m^2 standardized industrial workshop, more than 30 sets of precision machining centers and testing equipment, and has a number of inventions and practical patents with its own intellectual property rights. With high-quality talents and professionalism, the company has become a system supplier and long-term partner of well-known enterprises at home and abroad, such as American 3M, Pepsi-Cola, Ansell, Philips, Thomson, Japanese Shinano-Motor, Samsung, LG, Huawei, Lens Technology, Goodview, Taiwan Kinpo and STRATEGIC SPORTS. Our services cover many fields, such as mobile phones, smart screens, new energy technologies, medical care, metal grinding, precision testing, household appliances and new materials. Our products and services are exported to Europe, America and Southeast Asian countries.

■ 历史悠久
Have A Long History

2002.11
公司成立时间

■ 实力工厂
Strength Factory

3900m²
工业厂房面积

30+
检测设备工具台数

■ 长期合作伙伴
Long-term Partners

3M · HUAWEI · pepsi · Ansell · 比亚迪汽车 · PHILIPS · LENS 蓝思科技 · THOMSON · SAMSUNG · TTI · LG · FOXCONN 鸿海科技集团 · 新金宝集团 · SMC

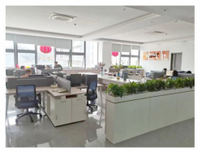


MINGHUI





营业执照
Business License



办公室
Office



企业荣誉
Corporate Honor



娱乐室
Company Reception Desk



研发部
R&D Department



生产车间
Production Workshop



装配车间
Assembly Shop



公司仓库
Company Warehouse

PRODUCT INTRODUCTION
产品介绍

■ 伺服电动缸原理 Principle Of Servo Electric Cylinder

电动缸是将伺服电机与丝杆一体化设计的模块化产品，其原理是将伺服电机的旋转运动转换成直线运动，同时利用伺服电机的闭环控制特性实现精确速度、位置和推力控制。电缸低噪、洁净、稳定可靠，是集传统气动、液压及丝杆模组之优点于一体的高精度直线运动全新革命性产品。

随着精益化、数字化生产和管理要求，电动缸广泛应用在物料搬运、高精密加工制造;航天六自由度模拟器;机器人、军工、医疗、注塑机模具控制;阀门开合及流量控制;精密机床及汽车制造、冲切、纺织、新能源、3C贴合等众多领域。

■ 伺服电动缸特点
Characteristics Of Electric Cylinder

高负载

高精度

可定制

高效率

推力范围
1KG-50000KG

行程范围
10-3000mm

速度范围
最高可达1250mm/s

- 拉杆式固定，中心位置出力负载能力强;
- 可以选用多种国产或进口的AC交流(直流)伺服电机或步进电机驱动;
- 使用精密丝杆驱动重复定位精度高;
- 结构紧凑，内置双边导向机构，可防止活塞杆旋转;
- 防护等级可达IP65/IP66;
- 传动效率高，能耗低;
- 前端盖加装防尘圈，内置加厚无油润滑石墨铜套;
- 可配带刹车电机实现任意位置安全自锁;
- 配备光栅尺实现闭环控制，位置精度高达0.01mm;
- 精准控制推力，增加压力传感器，推力精度高达±3%oFS;
- 恒定速度控制，高动态响应时间，高加速度;
- 无排放、低噪、节能、环保、维护简单成本低;
- 安装方式灵活,可按客户要求定制;
- 插电即可使用、易控制，是气改电、油改电的最佳方式。



军工行业
模拟飞行器，模拟仿真
无人机（艇）……

汽车行业
压装机，测试仪器……

机器人及工业行业
机器人手臂及关节,食品机械
陶瓷机械，焊接机械，升降平台
……

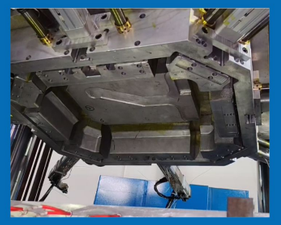
娱乐行业
动感座椅，升降舞台……

医疗行业
手术床、急救担架、理疗
……

纺织、印染、研磨设备
压辊恒力控制……

新能源锂电池
压合成型

手机3C行业薄膜冲切、贴合


模具开合成形


粮仓阀门开启（自动称重）


精密轴承压合

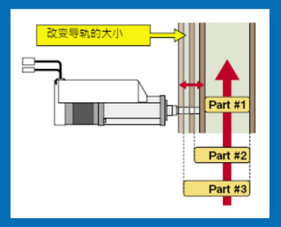

伺服仿生系统


伺服挤压成型

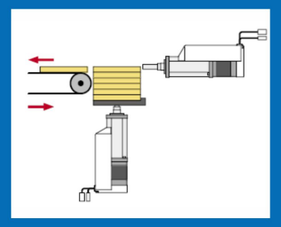

弹簧功能和寿命测试

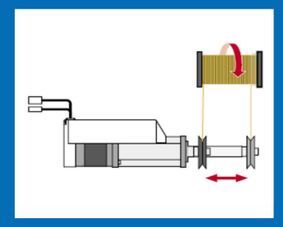

芯片压合机

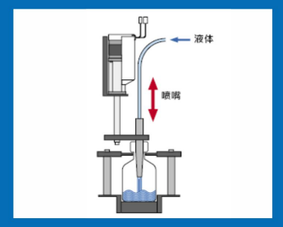

伺服升降台



导轨宽幅的调整


小型基板/托盘的装载/卸载


卷线机的卷线位置变换



充填喷嘴的定位

■ 电动缸选型指南 Guide For Selection Of Electric Cylinder

【电动缸额定推力计算】

$$F=\frac{2\pi TR}{L}\cdot\eta$$

- **F**: 电动缸输出力，单位KN
- **T**: 电机输出扭矩，单位N.m
- **R**: 减速比
- **L**: 丝杆导程，单位mm
- **η**: 效率，滚珠丝杆传动效率按85%，T型丝杆传动效率按50%计算
  （注：效率根据实际使用工况会有变化）

扫一扫使用
电缸推力速度计算器

【电动缸额定速度计算】

$$V=\frac{N\cdot L}{60R}$$

- **V**: 电缸额定速度，单位mm/s
- **N**: 马达额定转速，单位rpm
- **L**: 丝杆导程，单位mm
- **R**: 减速比

【电动缸寿命计算】

电动缸的使用寿命主要取决于以下两个因素：
1、丝杆的疲劳寿命,它可以通过计算得出;
2、实际使用工况：如温度、洁净度、使用润滑的种类和定期润滑保养时间间隔等，使用寿命往往通过经验得出。
以下是电动缸丝杆的疲劳寿命计算方法。

$$L10=(Ca/Fm)^3\cdot L$$

- **L10**: 电动缸的寿命，单位KM
- **Fm**: 电动缸承受的平均负载，单位 KN
- **Ca**: 丝杆螺母动载荷，单位KN（按丝杆厂家参数）
- **L**: 丝杆导程，单位mm

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 常用相关电机参数 Relevant Motor Parameters Motor

伺服电机功率	额定转矩	额定转速	电机法兰尺寸
低惯量50W	0.16N m	3000rpm	40x40
低惯量100W	0.32N· m		
低惯量200W	0.64N·m		60x60
低惯量400W	1.27N·m		
低惯量750W	2.4N·m		80x80
低惯量1000W	3.18N·m		
中惯量1.0KW	4.77N·m	2000rpm	130x130
中惯量1.5KW	7.16N·m		
中惯量2.0KW	9.55N·m		
中惯量2.5KW	11.93N·m		
中惯量3.0KW	14.32N·m		
高惯量3.0KW	19N·m	1500rpm	180x180
高惯量4.0KW	25.46N·m		
高惯量4.5KW	28.64N·m		
高惯量5.0KW	31.83N m		
高惯量5.5KW	35.0N m		220x220
高惯量7.5KW	47.74N m		
高惯量11.0KW	70N m		
高惯量15.0KW	95N m		
高惯量22.0KW	150N m		

步进电机功率	额定转矩	额定转速	电机法兰尺寸
28步进	0.09N m	500~800rpm	28x28
42步进	0.64N m		42x42
57步进	1.27N m		57x57
86步进	4.5N m		86x86

说明：以上数据仅供参考，以实际厂家的技术参数为准。

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 电动缸选型步骤 Selection Steps Of Electric Cylinder

第一步　选择电动缸缸径

- 根据实际计算的负载要求选择电缸的规格，对照右边 电动缸参数表》选择。电缸推力一般须预留一定余量。

第二步　确认订货行程

- ※**电缸订货行程=有效行程+缓冲行程**
  ①缓冲行程根据运行速度、负载的不同一般预留20~50mm
  ②标准行程以50mm倍增。
  ③订货行程不能超过最大允许行程。

第三步　确定伺服电动缸匹配丝杆、马达、减速机等规格

- 根据设计要求速度和推力来确定电动缸丝杆的导程、配备的电机的功率和转速、减速机的减速比等。

第四步　确定伺服电动缸丝杆类型及精度等级

- 根据客户设计精度要求及使用频率等选择丝杆类型、精度等级，一般标配国产转造C7，高配选择C5研磨丝杆或T型丝杆。

第五步　确认电缸结构及安装

- 首先确定电缸的结构（马达直联、马达折返）
- 确认前活塞杆类型和联接方式（内/外螺纹、关节轴承等）
- 选定伺服电动缸的安装方式（前/后法兰、耳轴、卧式等）

第六步　选配感应器

- 根据控制要求选配外置感应器型号和数量，标配磁感应开关三条，特殊要求另行注明。

第七步　特殊设计SA

- 特殊润滑方式(高速、低温环境)
- 缸体材质及表面处理要求
- 特殊防护等级(防水、防尘、防腐)
- 定制结构等

选型完成

★ 注：选型手册所列的型号、参数及图纸尺寸仅供客户选型参考，以最后双方确认的图纸为准。厂家保留更新、完善及修改的权利。

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 电动缸参数表 Electric Cylinder Parameter Table

	缸径	允许负载 kg	行程范围 mm	额定速度 mm/s	丝杆直径 mm	匹配马达规格	减速机
紧凑型电缸 MDC系列 (日规)	Ø16	8	30~300	50/300	Ø8	28步进/50W伺服	可选配
	Ø25	20	30~450	82/500	Ø12	42步进/100W伺服	可选配
标准型电缸 MDA系列 (欧规)	Ø40	100	50~800	500	Ø12	57步进/200W/400W伺服	可选配
	Ø50	300	50~1000	800	Ø16	57步进/400W/750W.	可选配
	Ø63	2000	50~1200	1000	Ø25	86步进/750W/1000W.	可选配
	Ø80	3000	50~1500	666	Ø32	1500W/2000W/3000W	可选配
	Ø100	5000	50~1800	500	Ø40	3000W/4000W	可选配
大推力电缸 MDB系列	Ø140	15000	100~2600	100	Ø63	5.5KW/7.5KW	有
	Ø180	30000	100~2600	100	Ø80	11.0KW/15.0KW	有
	Ø220	50000	100~2600	100	Ø100	18.0KW/22.0KW	有

电动缸选型注意事项

精　　度
- 电缸的精度主要由所选配的丝杆和电机决定，为保证电缸使用精度和寿命，客户应设计导向机构。
- 电机折返结构比直联结构精度会降低因为中间经过同步带或齿轮传动。

速　　度
- 高速运动(大于200mm/s)时要特别考虑寿命和噪音。同时承载能力和精度都会有所下降。

行　　程
- 电动缸选型时的订货行程应比实际使用的有效行程大20~50毫米，是为推杆碰到限位开关后减速停下留出缓冲空间。速度越快，预留的缓冲行程越大。

传 感 器
- 传感器为选配项，客户可按自己的实际要求选装压力传感器、光栅尺和磁性开关。

减 速 机
- 可选择同步轮减速或行星减速机减速。
- 加装减速机后，推力等于额定标准推力乘以减速比(力倍增)，速度等于额定速度除以减速比(速度倍减)。

电机选择
- 伺服电机优点精度高、速度快、推力大、不丢步。
- 步进电机精度较高、速度慢、推力不能太大（小于600公斤）。
- 普通直流电机可以调速，不能定位。
- 普通异步交流电机不能调速和定位。

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 电动缸安装使用须知　Electric Cylinder Installation Instructions



电动缸的安装使用须注意以下几点(尤其是重点提示项):

1.对电动缸运行要求精度高、有一定同心度要求的，在安装上需使用定位法兰进行定位。

2.**特别提醒:**如左图示，电动缸轴端不能承受径向力和旋转力矩。如有径向受力需选择带导向杆HL型号或自配导向。

3.**电缸上、下极限位置调整:**

①切记初次使用前须手动(点动)调整好电缸上下极限位置，并根据实际使用工况预留缓冲空间。

②位置确认后，先低速运行确认没有问题再逐步提高电缸速度直至正常运行速度。

③电缸到终点位置时马达须停止旋转运行。

④**特别提醒:**严禁在设定好上、下限位置前高速使用电缸，否则高速运行易使电缸前后撞击造成滚珠脱落损坏。

4.客户在使用要求中，如有特殊要求，譬如:高粉尘、倒挂安装(推拉)、自锁、超静音、需要多台电动缸进行同步升降，低温、高温环境时必须提出，以便选配合适产品以满足客户要求。

5.**润滑:**使用伺服电动缸时，润滑是非常必要的,如果没有充分的润滑运转时摩擦阻力会增加,严重则会缩短产品的寿命，根据使用条件与环境，一般情形建议每运行100KM补充油脂一次，推荐采用粘度为30~150cst的润滑油。

6.产品工作中严禁接触滑动座，并保持安全工作范围;

7.最大负载均为标准设计，如有其它特殊负荷需求请联系本公司;

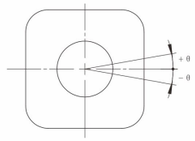
8.电缸垂直使用(Z轴)时，为防止物品滑落建议马达需附刹车装置;

9.皮带式驱动产品基于安全考虑不建议垂直使用(Z轴);

10.实际负载的重心如果偏离滑块中心过大，可能会造成过大的力矩，振动或反应迟缓等，建议负载的重心尽可能在规定范围内或增加导向。

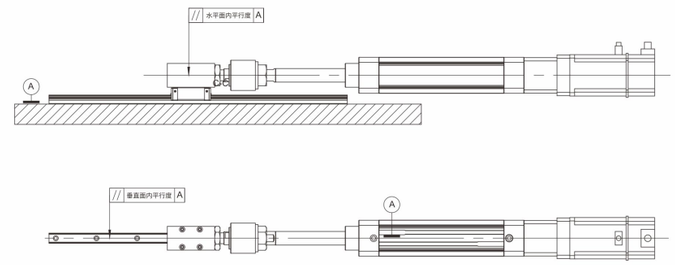
11. 活塞杆缸回转间隙，出力杆的防回转精度θ=±0.03°

使用时请避免活塞杆承受回转扭力，因为有可能造成防转块变形，导致自动开关反应异常，内部滑轨变形，进而造成电缸损坏。



12. 在使用活塞杆电缸时，建议全系采用导向支架或者导向轨，当使用导向时需考虑导向机构与缸体的平行度:

a.使用外接导向时，如果电缸与外接导向的平行度（水平平面、垂直面内）出现偏差，会导致动作不良或者寿命降低。在安装时需要调整导向，对驱动轴和导向进行校对，调整后，整个行程的滑动阻力需保持相对恒定，滑动阻力可通过电机的电流监视功能来确认是否恒定，或通过推力计来确认。



b.推荐在机构端增加“浮动接头”来连接固定，浮动接头可以吸收缸筒内壁直线度与外接导向的平行度偏差，容易调整。无浮动接头的硬刚性连接很难调整平行度，即使微小的平行度偏差也会对导轨或者缸筒施加负载，导致机构磨损加剧，降低使用寿命。

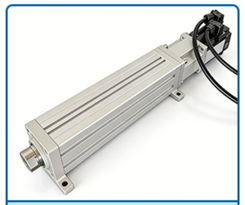


版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

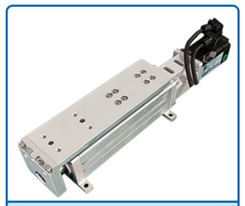
■ 电缸结构示意图　Structural Diagram of Electric Cylinder


紧凑直连电缸

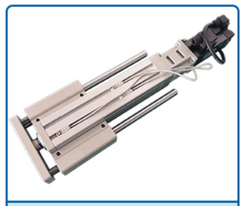

紧凑折返电缸


紧凑卧式直连电缸


紧凑卧式折返电缸

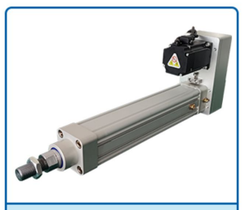

紧凑导轨直连电缸

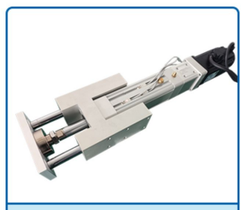

紧凑导轨折返电缸


紧凑导杆直连电缸

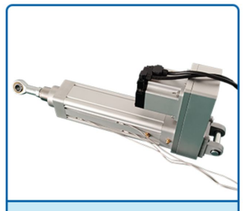

紧凑导杆折返电缸

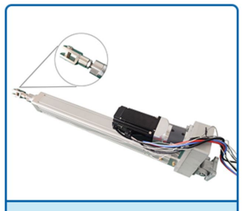

标准直连电缸


标准折返电缸


标准H导杆直连电缸


标准H导杆折返电缸

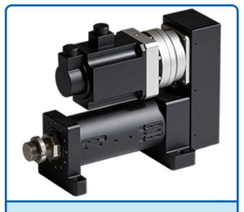

前鱼眼后销座电缸


前Y型后销座电缸


前法兰折返电缸


折返底座安装电缸


大推力卧式直连电缸

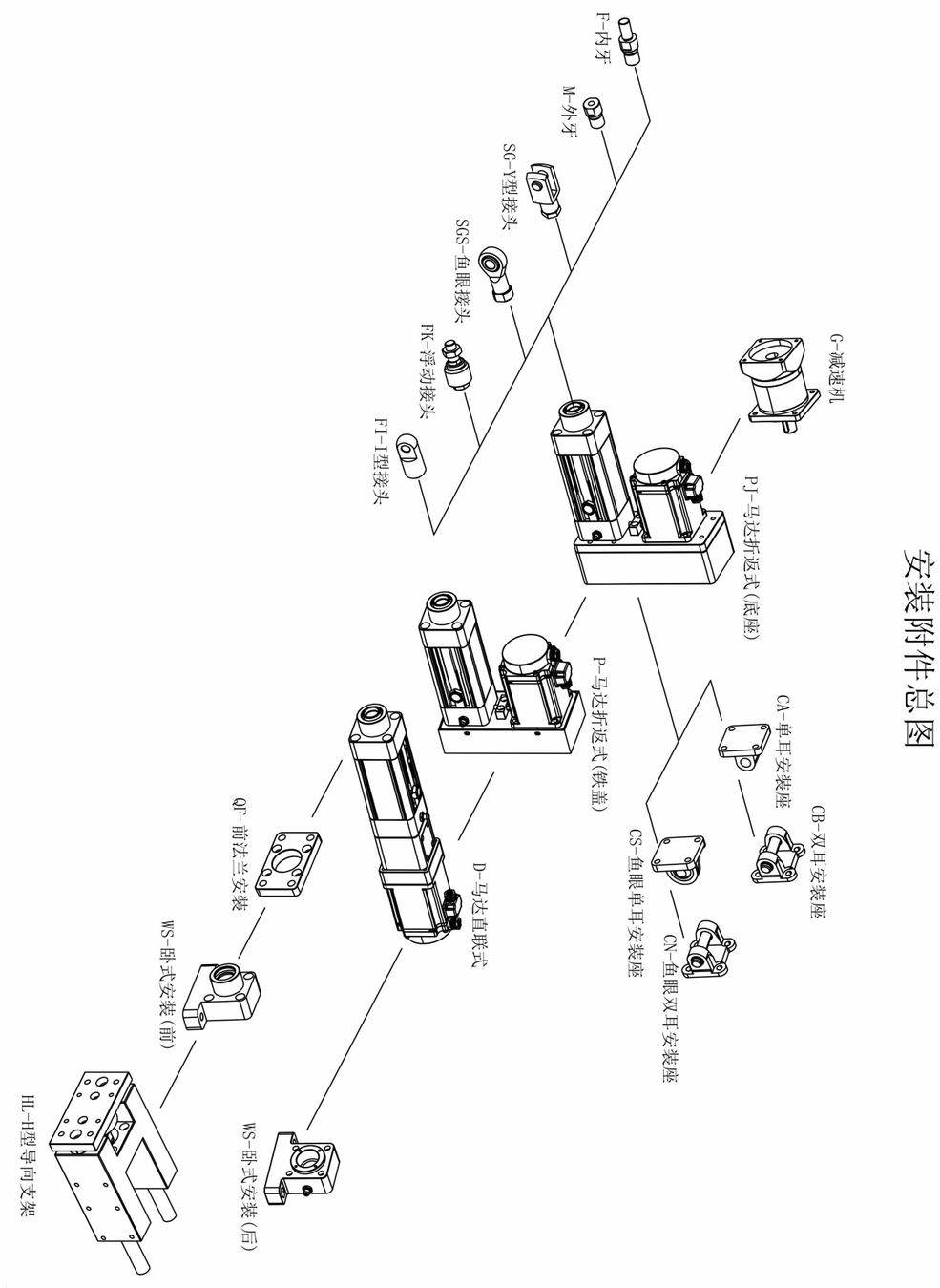

大推力卧式折返电缸


大推力前法兰直连电缸


大推力前法兰折返电缸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 安装组合图　Installation Assembly Diagram



安装附件总图

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 紧凑型电动缸　Compact Piston Rod Electric Cylinder





订货说明

MDC16-100-0802-D-1 S28B-M-S3-WS-SA

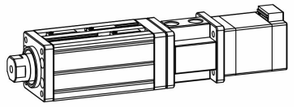
紧凑型电缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	其它
30..300	直径 ø8	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	无 标准安装	无 标准配置
	导程 02/06	PJ 马达折返	0 不配马达	S 步进马达	F 内牙	S1 一个开关	WS 卧式安装	SA 特殊设计
				O 其他		S2 二个开关		
				B 带抱刹		S3 三个开关		
				28步进/50W伺服				

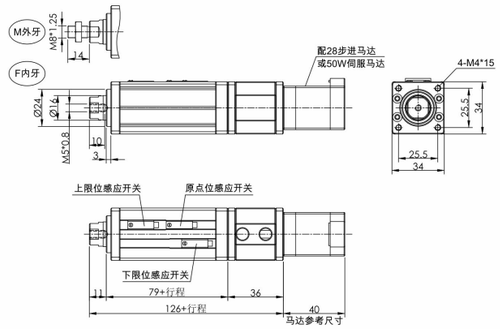
电机功率(W)	28步进/50W伺服		
额定扭矩(N.m)	0.09/0.16		
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造		
重复定位精度	±0.02		
螺杆规格/导程(mm)	∅08	02	06
额定推力(N)	28步进	240	80
	50W伺服	427	142
额定速度(mm/s)	28步进	16.7	50
	50W伺服	100	300
减速比	1:1		
行程范围(mm)	30-300		
允许最大负载(kg)	8		
外置传感器	可选		
0mm行程基本重量(kg)	D型0.33/PJ型0.41		
每100mm行程增加重量(kg)	0.34		

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

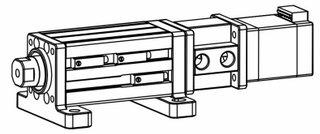
MDC16-D马达直联标准安装



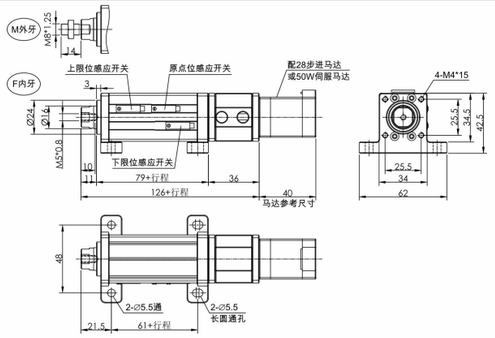
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



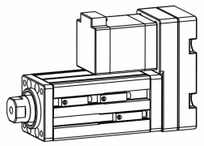
MDC16-D-WS马达直联卧式安装



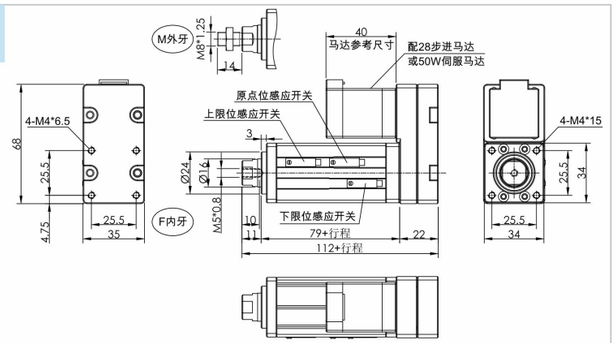
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



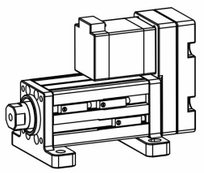
MDC16-PJ马达折返标准安装



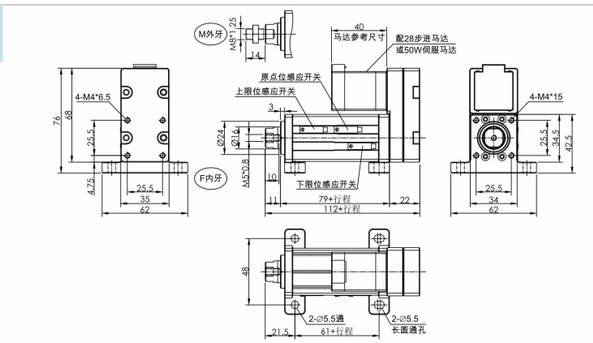
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDC16-PJ-WS马达折返卧式安装

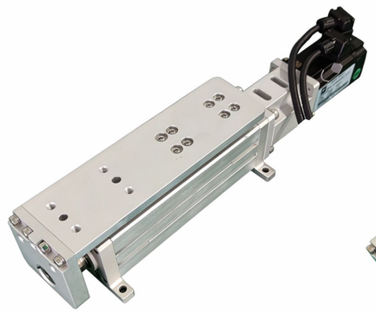


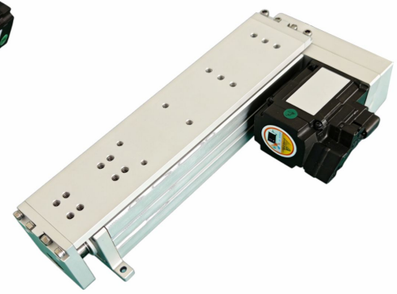
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 紧凑型活塞杆电动缸 Compact Piston Rod Electric Cylinder





订货说明

MDCL16-100-0802-D-1 S28B-S3-WS-SA

紧凑型导轨电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

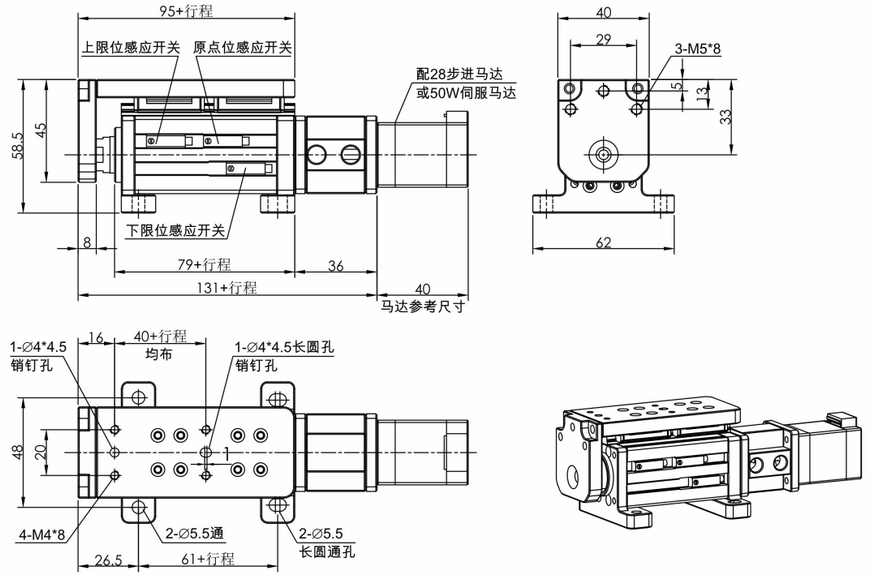
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	磁性开关数	安装方式	其它
30..250	直径 ø8	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	S0 无开关	WS 卧式安装	无 标准配置
	导程 02/06	PJ 马达折返	0 不配马达	S 步进马达	S1 一个开关		SA 特殊设计
				O 其他	S2 二个开关		
				B 带抱刹	S3 三个开关		
				28步进/50W伺服			

电机功率(W)	28步进/50W伺服		
额定扭矩(N.m)	0.09/0.16		
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造		
重复定位精度	±0.02		
螺杆规格/导程(mm)	∅08	02	06
额定推力(N)	28步进	240	80
	50W伺服	427	142
额定速度(mm/s)	28步进	16.7	50
	50W伺服	100	300
减速比	1:1		
行程范围(mm)	30-250		
允许最大负载(kg)	8		
外置传感器	可选		
0mm行程基本重量(kg)	D型0.49/PJ型0.57		
每100mm行程增加重量(kg)	0.45		

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

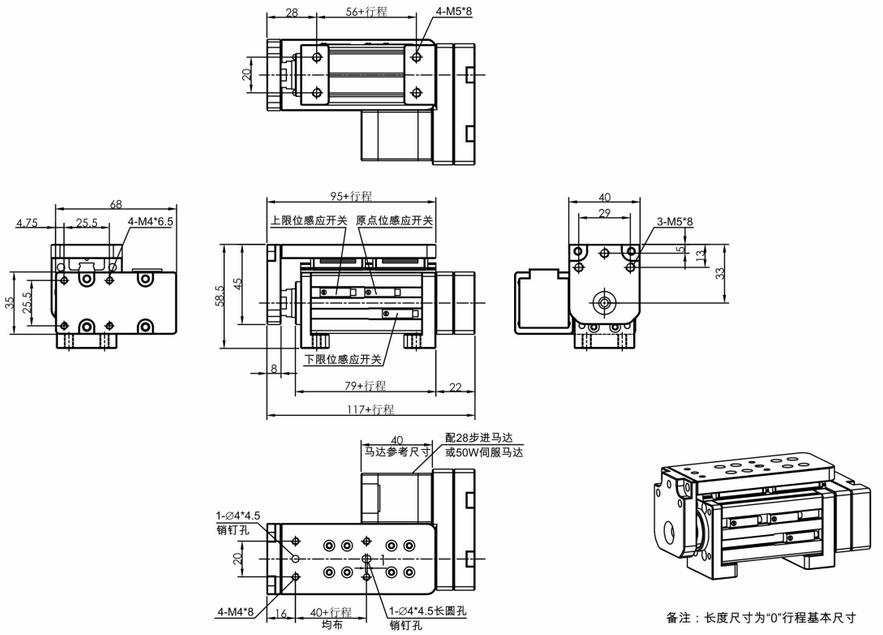
MINGHUI

MDCL16-D马达直联卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDCL16-PJ马达折返卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 紧凑型活塞杆电动缸 Compact Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

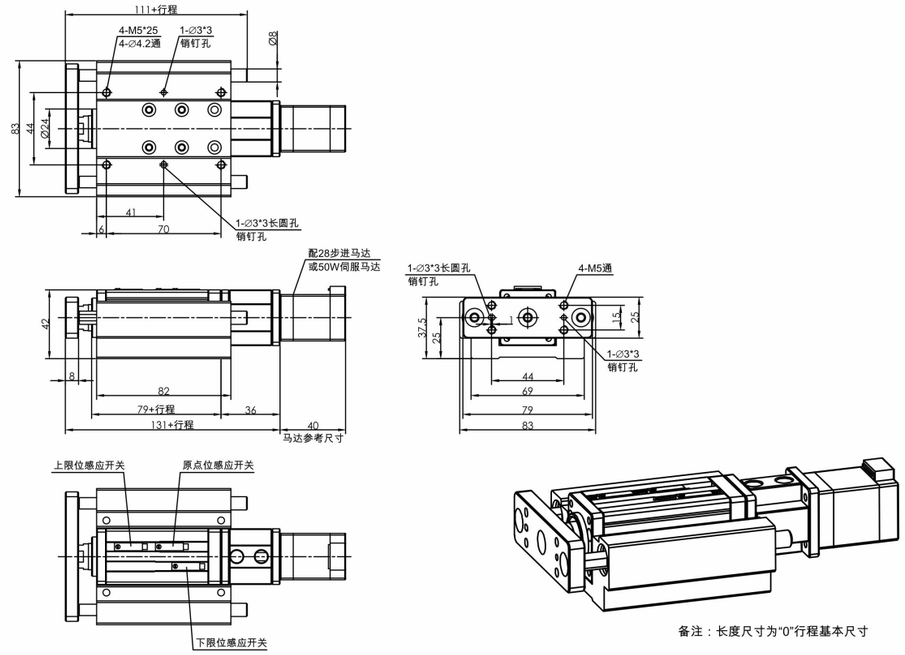
MDCR16-100-0802-D-1 S28B-S3-SA

紧凑型导杆电缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	磁性开关数	其它
30..250	直径 ø8	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	S0 无开关	无 标准配置
	导程 02/06	PJ 马达折返	0 不配马达	S 步进马达	S1 一个开关	SA 特殊设计
				O 其他	S2 二个开关	
				B 带抱刹	S3 三个开关	
				28步进/50W伺服		

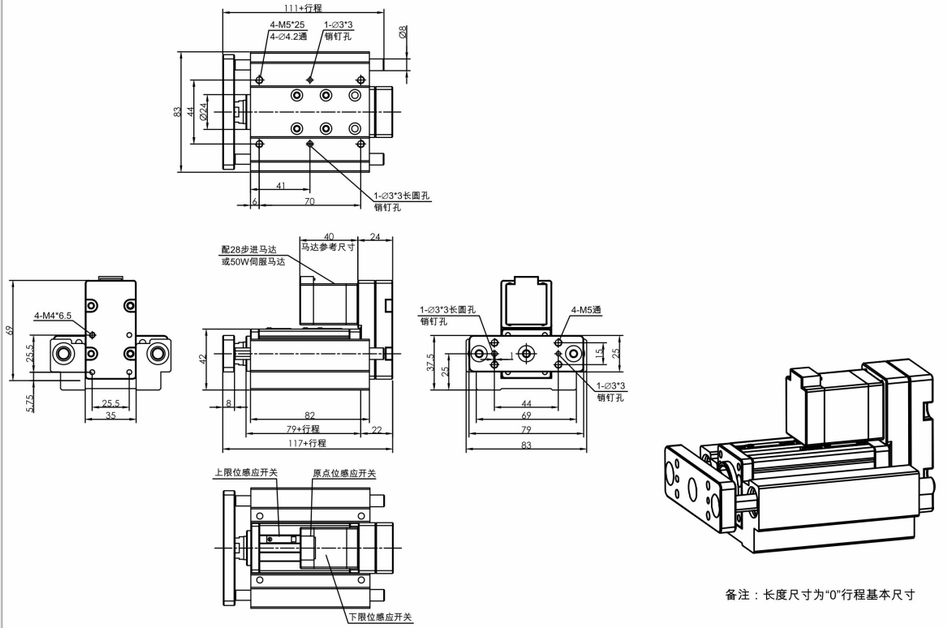
电机功率(W)	28步进/50W伺服		
额定扭矩(N.m)	0.09/0.16		
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造		
重复定位精度	±0.02		
螺杆规格/导程(mm)	∅08	02	06
额定推力(N)	28步进	240	80
	50W伺服	427	142
额定速度(mm/s)	28步进	16.7	50
	50W伺服	100	300
减速比	1:1		
行程范围(mm)	30-250		
允许最大负载(kg)	8		
外置传感器	可选		
0mm行程基本重量(kg)	D型0.75/PJ型0.83		
每100mm行程增加重量(kg)	0.41		

MDCR16-D马达直联安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDCR16-PJ马达折返安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 紧凑型活塞杆电动缸 Compact Piston Rod Electric Cylinder





订货说明

MDC25-100-1210-D-1 S42B-M-S3-WS-SA

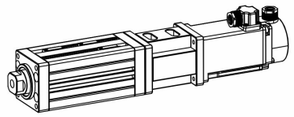
紧凑型电缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨

①	②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨	
行程mm	螺杆规格		电缸结构		选配马达		马达功率		前活塞杆		磁性开关数		安装方式		其它	
50..450	直径	ø12	D	马达直联	1	配马达	M	伺服马达	M	外牙	S0	无开关	无	标准安装	无	标准配置
	导程	05/10	PJ	马达折返	0	不配马达	S	步进马达	F	内牙	S1	一个开关	WS	卧式安装	SA	特殊设计
							O	其他			S2	二个开关				
							B	带抱刹			S3	三个开关				
							42步进/100W伺服									

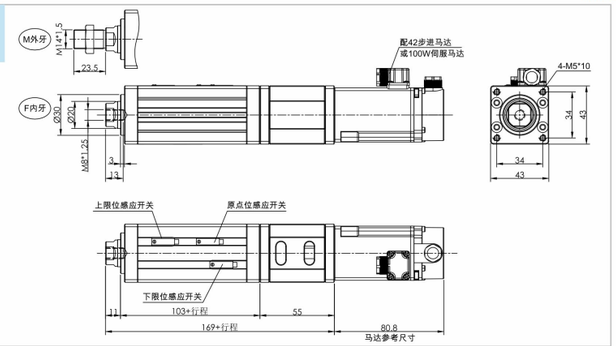
电机功率(W)	42步进/100W伺服		
额定扭矩(N.m)	0.4/0.32		
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造		
重复定位精度	±0.02		
螺杆规格/导程(mm)	Ø12	05	10
额定推力(N)	42步进	427	213
	100W伺服	340	170
额定速度(mm/s)	42步进	41	82
	100W伺服	250	500
减速比	1:1		
行程范围(mm)	50-450		
允许最大负载(kg)	20		
外置传感器	可选		
0mm行程基本重量(kg)	D型0.85/PJ型0.91		
每100mm行程增加重量(kg)	0.43		

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

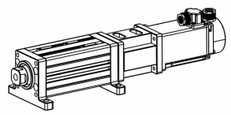
MDC25-D马达直联标准安装



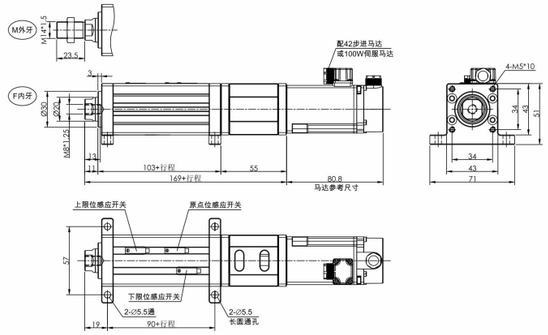
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



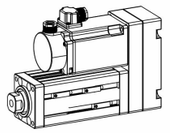
MDC25-D-WS马达直联卧式安装



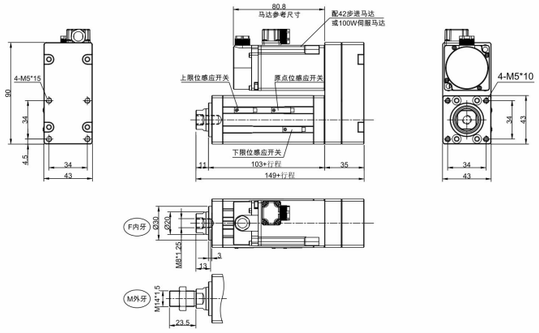
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



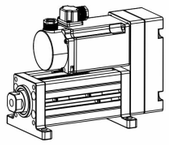
MDC25-PJ马达折返标准安装



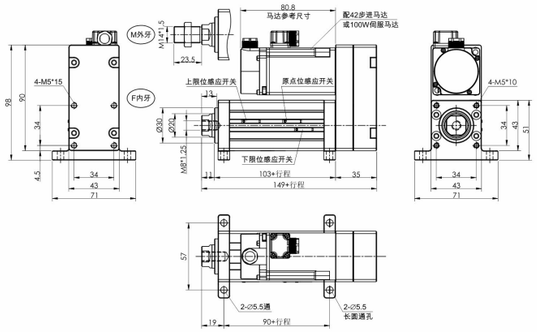
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDC25-PJ-WS马达折返卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 紧凑型活塞杆电动缸 Compact Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

MDCL25-100-1210-D-1 S42B-S3-WS-SA

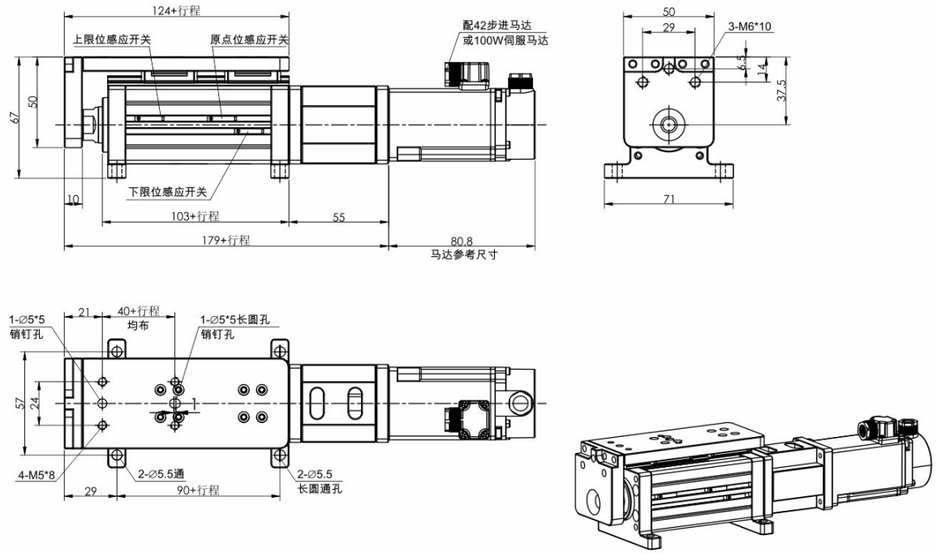
紧凑型导轨电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	磁性开关数	安装方式	其它
30..400	直径 ø12	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	S0 无开关	WS 卧式安装	无 标准配置
	导程 05/10	PJ 马达折返	0 不配马达	S 步进马达	S1 一个开关		SA 特殊设计
				O 其他	S2 二个开关		
				B 带抱刹	S3 三个开关		
				42步进/100W伺服			

电机功率(W)	42步进/100W伺服		
额定扭矩(N.m)	0.4/0.32		
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造		
重复定位精度	±0.02		
螺杆规格/导程(mm)	Ø12	05	10
额定推力(N)	42步进	427	213
	100W伺服	340	170
额定速度(mm/s)	42步进	41	82
	100W伺服	250	500
减速比	1:1		
行程范围(mm)	30-400		
允许最大负载(kg)	20		
外置传感器	可选		
0mm行程基本重量(kg)	D型0.95/PJ型1.0		
每100mm行程增加重量(kg)	0. 57		

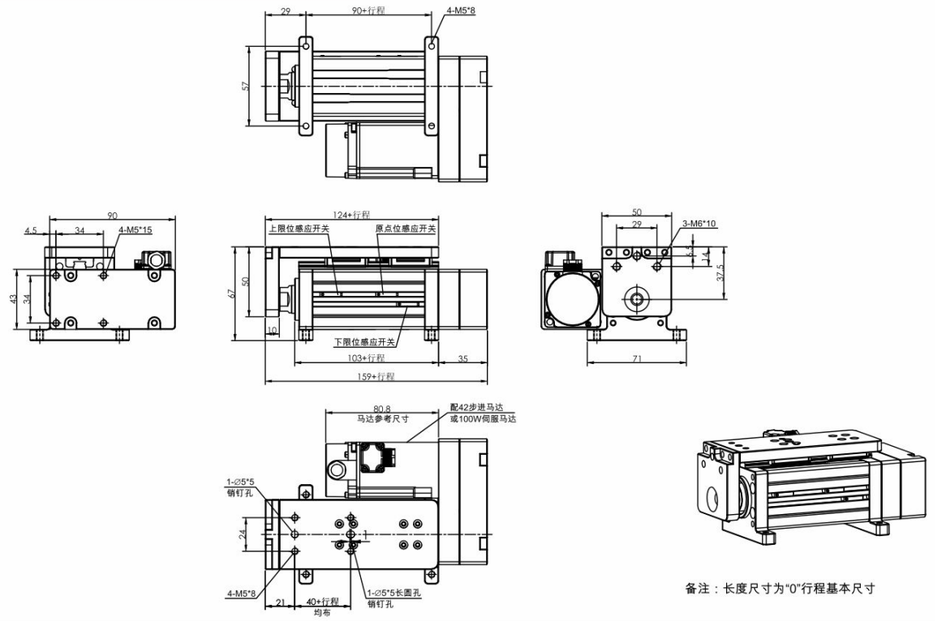
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDCL-25-D马达直联卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDCL-25-PJ马达折返卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 紧凑型活塞杆电动缸 Compact Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

MDCR25-100-1210-D-1 S42B-S3-SA

紧凑型导杆电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

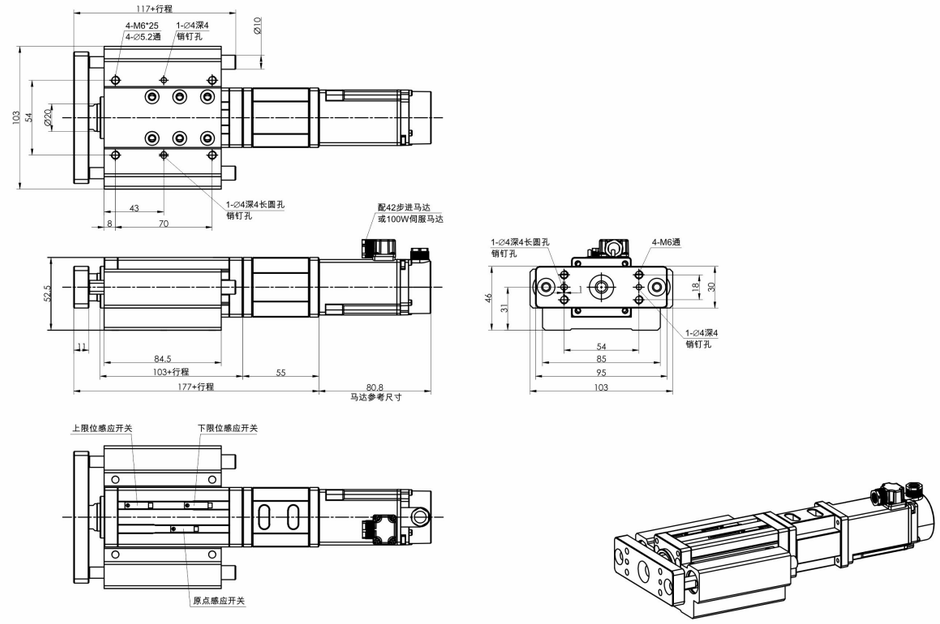
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	磁性开关数	其它
30..400	直径 ø12	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	S0 无开关	无 标准配置
	导程 05/10	PJ 马达折返	0 不配马达	S 步进马达	S1 一个开关	SA 特殊设计
				O 其他	S2 二个开关	
				B 带抱刹	S3 三个开关	
				42步进/100W伺服		

电机功率(W)	42步进/100W伺服		
额定扭矩(N.m)	0.4/0.32		
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造		
重复定位精度	±0.02		
螺杆规格/导程(mm)	Ø12	05	10
额定推力(N)	42步进	427	213
	100W伺服	340	170
额定速度(mm/s)	42步进	41	82
	100W伺服	250	500
减速比	1:1		
行程范围(mm)	30-400		
允许最大负载(kg)	20		
外置传感器	可选		
0mm行程基本重量(kg)	D型1.42/PJ型1.47		
每100mm行程增加重量(kg)	0. 56		

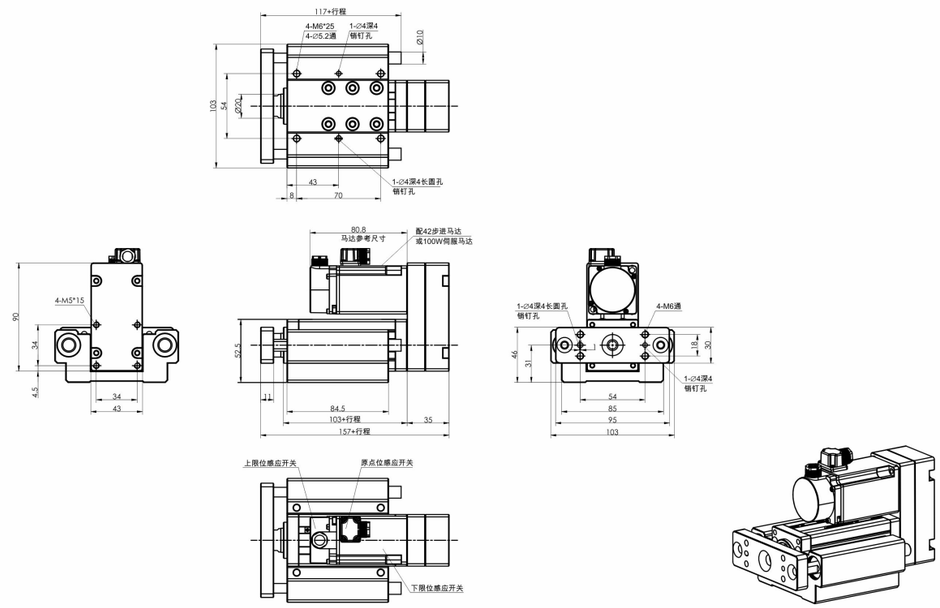
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MINGHUI

MDCR25-D马达直联安装



MDCR25-PJ马达折返安装



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 标准活塞杆电动缸 Standard Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

MDA40-100-1210 C7-D-1 M400B-M-S3-HL-G02-SA

标准电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

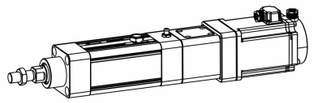
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
行程mm	螺杆规格	螺杆类型	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..800	直径 ø12	C7丝杆	D 直联结构	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	HL 带HL导向	无 1:1	无 标准配置
	导程 05/10	C5丝杆	P 折返(铁盖)	0 不配马达	S 步进马达	F 内牙	S1 1个开关	QF 前法兰安装	G02 2:1	SA 特殊设计
		T型丝杆	PJ 折返底座		O 其他	FK 浮动	S2 2个开关	WS 卧式安装	G03 3:1	
					B 带抱刹	SGS 鱼眼	S3 3个开关	DB 底板安装	⋮	
					57步进 200W/400W伺服	SG Y型		CB 耳轴安装		

电机功率(W)	57步进		200W伺服		400W伺服	
额定扭矩/转速(N.m/rpm)	1.27/500		0. 64/3000		1.27/3000	
螺杆类型	C7/C5滚珠丝杆/T型丝杆					
重复定位精度	±0.02/ ±0.01					
螺杆规格/导程(mm)	Ø12/05	Ø12/10	Ø12/05	Ø12/10	Ø12/05	Ø12/10
额定推力(N)	1356	678	680	340	1356	678
额定速度(mm/s)	41	82	250	500	250	500
减速比	可选同步轮、行星减速机减速					
行程范围(mm)	50 -800					
允许最大负载(kg)	100					
外置传感器	可选					
0mm行程基本重量(kg)	D型1.8/PJ型2.53					
每100mm行程增加重量(kg)	0.55					

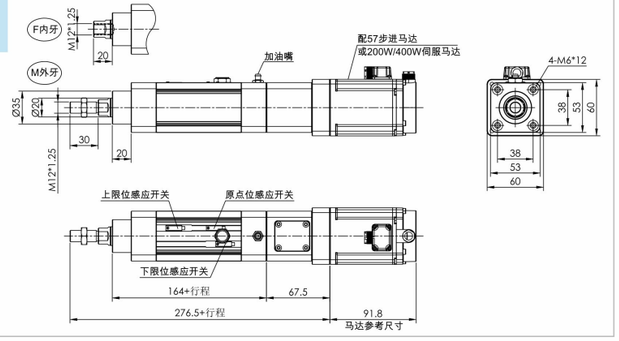
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MINGHUI

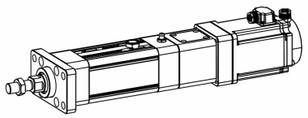
MDA40-D直联标准型



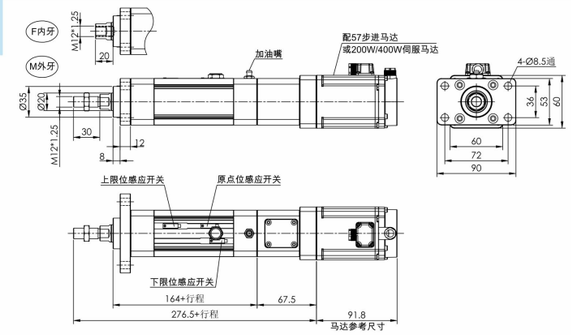
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



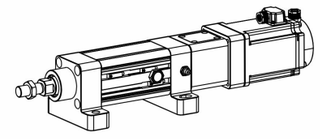
MDA40-D-QF直联前法兰安装



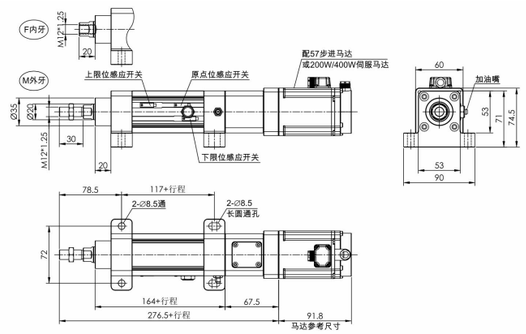
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



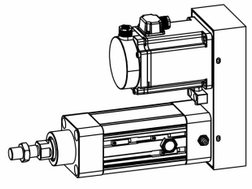
MDA40-D-WS直联卧式安装



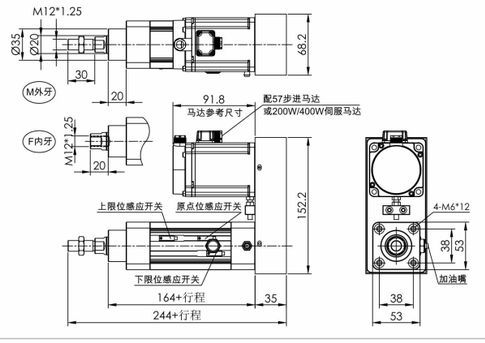
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA40-P折返结构(铁盖)

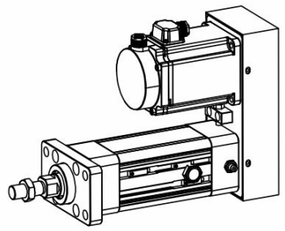


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

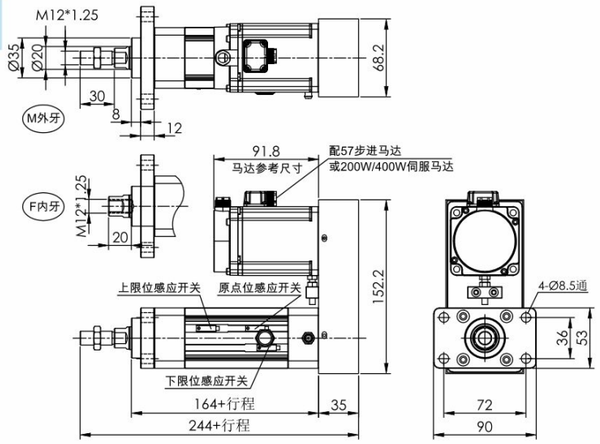


版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

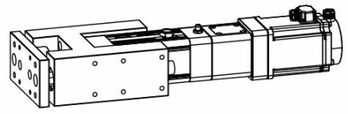
MDA40-P-QF折返前法兰(铁盖)



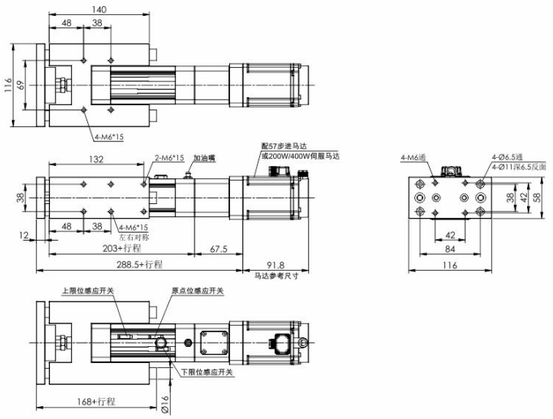
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



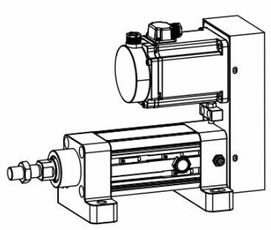
MDA40-D-HL直联带HL导向



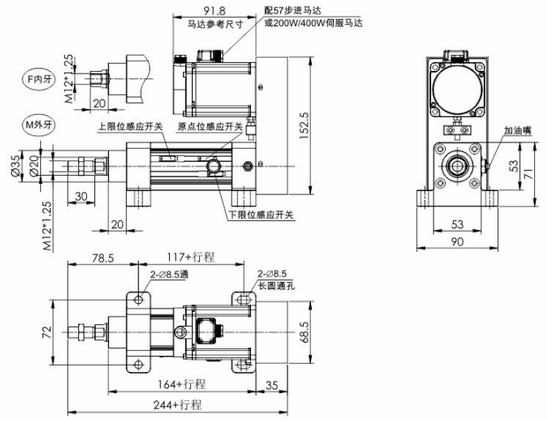
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



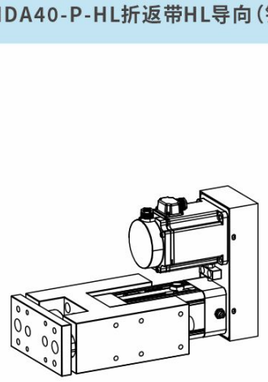
MDA40-P-WS折返卧式安装(铁盖)



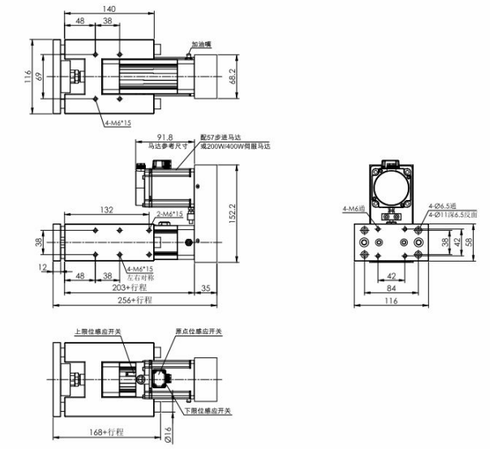
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



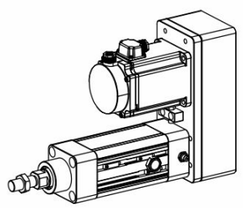
MDA40-P-HL折返带HL导向(铁盖)



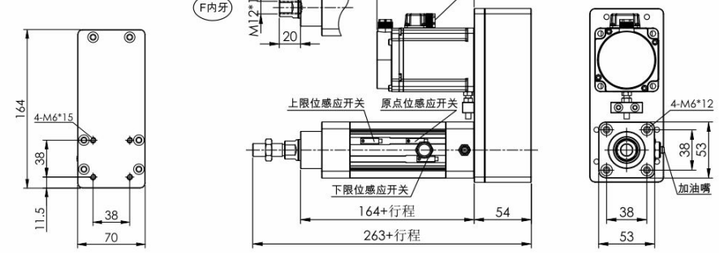
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



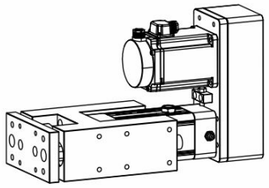
MDA40-PJ-DB折返底座安装



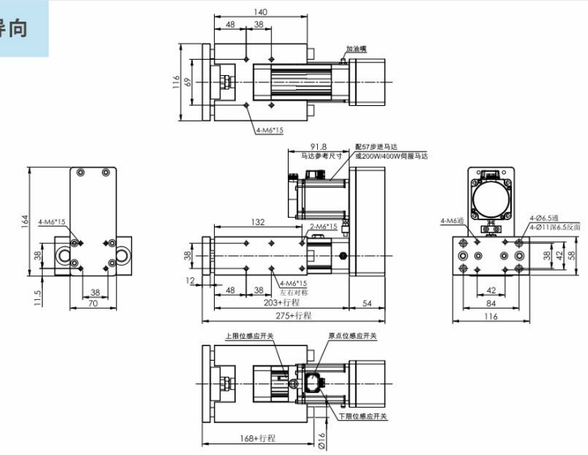
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA40-PJ-HL折返底座安装带HL导向



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 标准活塞杆电动缸 Standard Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

MDA50-100-1610 C7-D-1 M400B-M-S3-HL-G02-SA

标准电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

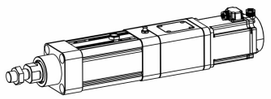
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
行程mm	螺杆规格	螺杆类型	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..1000	直径 ø16	C7丝杆	D 直联结构	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	HL 带HL导向	无 1:1	无 标准配置
	导程 05/10/16	C5丝杆	P 折返(铁盖)	0 不配马达	S 步进马达	F 内牙	S1 1个开关	QF 前法兰安装	G02 2:1	SA 特殊设计
		T型丝杆	PJ 折返底座		O 其他	FK 浮动	S2 2个开关	WS 卧式安装	G03 3:1	
					B 带抱刹	SGS 鱼眼	S3 3个开关	DB 底板安装	⋮	
					57步进 400W/750W伺服	SG Y型		CB 耳轴安装		

电机功率(W)	57步进		400W伺服		750W伺服	
额定扭矩/转速(N.m/rpm)	2.39/500		1. 27/3000		2.39/3000	
螺杆类型	C7/C5滚珠丝杆/T型丝杆					
重复定位精度	±0.02/ ±0.01					
螺杆规格/导程(mm)	Ø16/05	Ø16/10	Ø16/05	Ø16/10	Ø16/05	Ø16/10
额定推力(N)	2552	1276	1356	678	2552	1276
额定速度(mm/s)	41	82	250	500	250	500
减速比	可选同步轮、行星减速机减速					
行程范围(mm)	50-1000					
允许最大负载(kg)	300					
外置传感器	可选					
0mm行程基本重量(kg)	D型3.1/PJ型4.21					
每100mm行程增加重量(kg)	0.87					

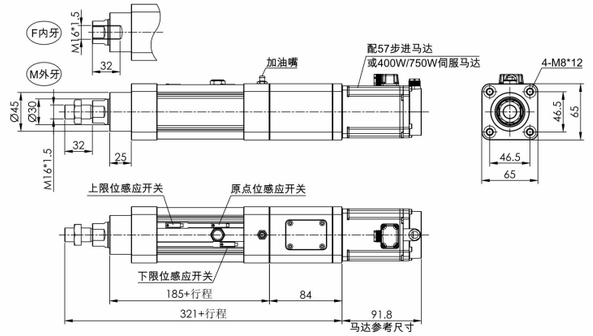
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MINGHUI

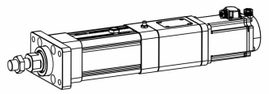
MDA50-D直联标准型



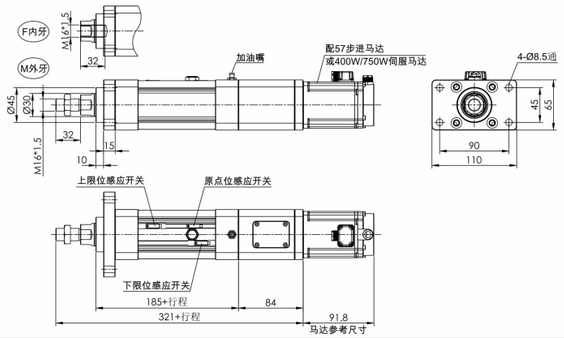
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



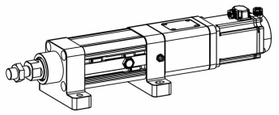
MDA50-D-QF直联前法兰安装



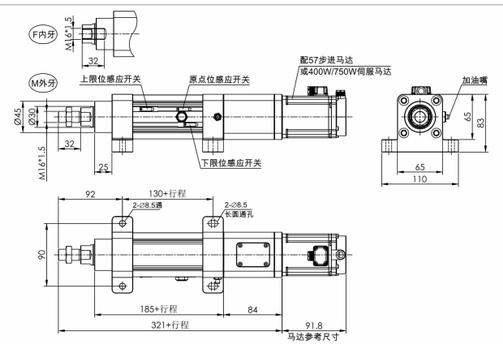
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



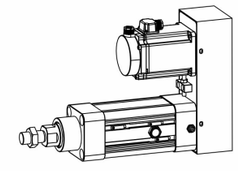
MDA50-D-WS直联卧式安装



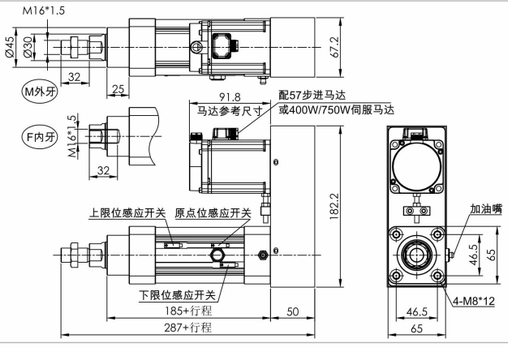
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA50-P折返标准安装(铁盖)

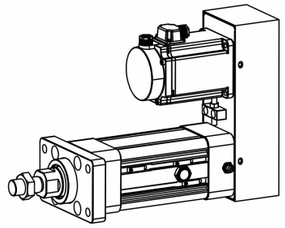


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

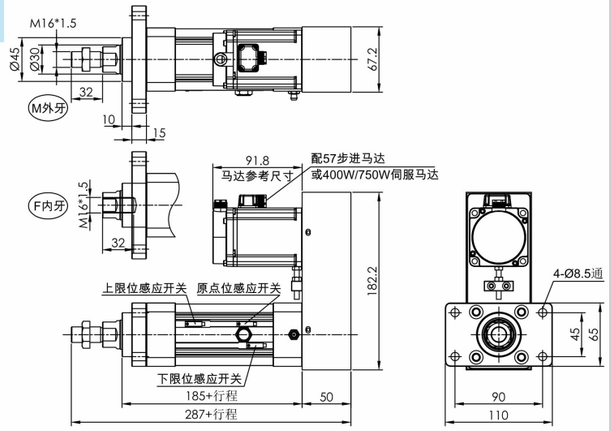


版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

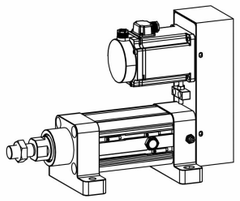
MDA50-P-QF折返前法兰铁盖



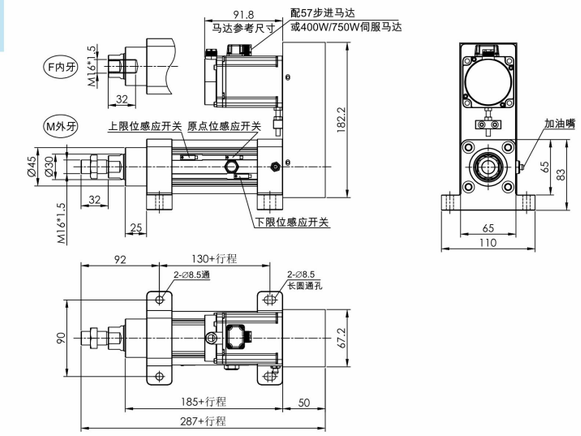
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



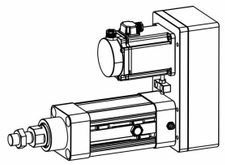
MDA50-P-WS折返卧式安装



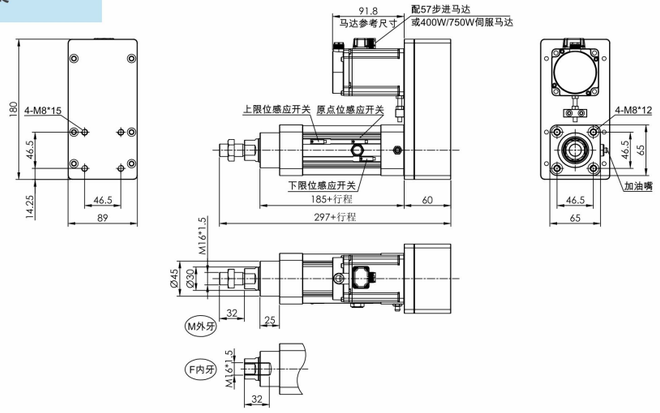
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA50-PJ-DB折返底座安装

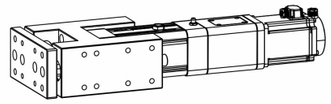


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

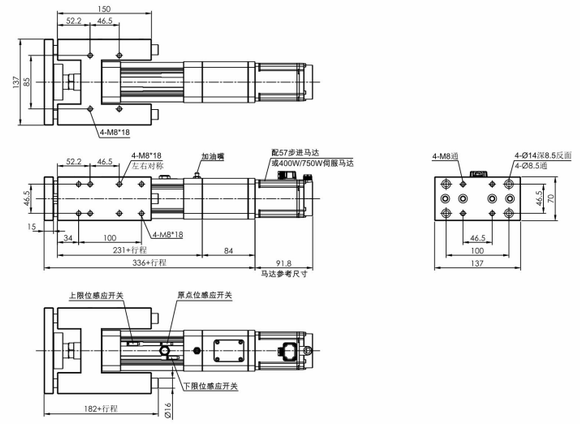


版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

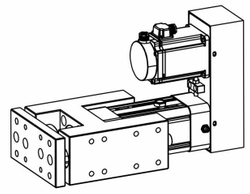
MDA50-D-HL直联带HL导向



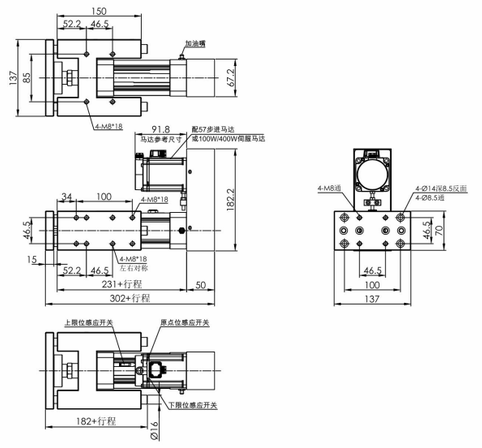
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



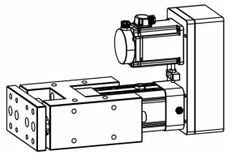
MDA50-P-HL折返铁盖带HL导向



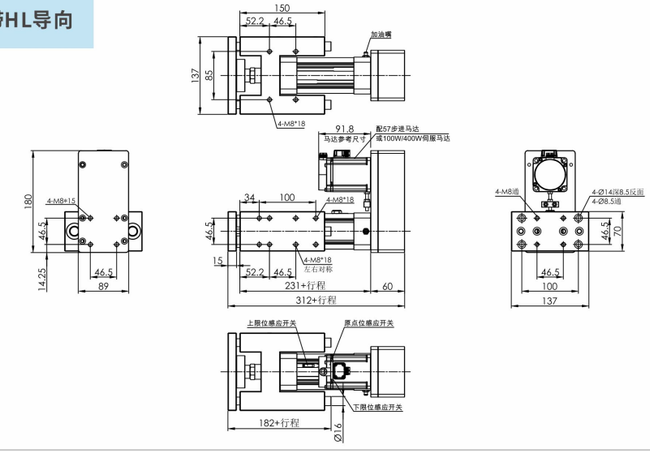
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA50-PJ-HL折返底座安装带HL导向

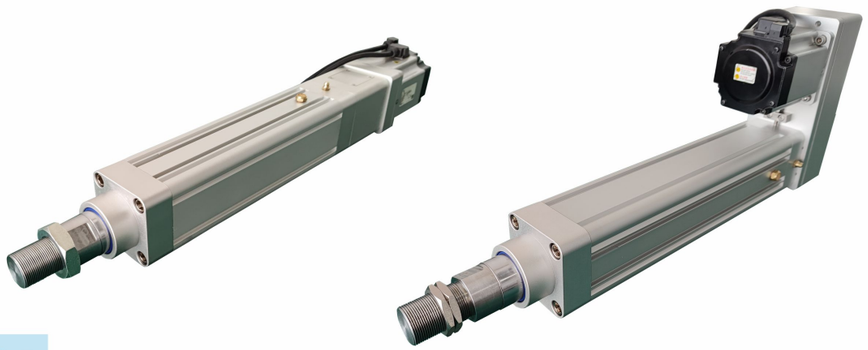


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 标准活塞杆电动缸 Standard Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

MDA63-50-2510 C7-D-1 M750B-M-S3-HL-G02-SA

标准电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

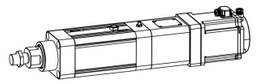
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
行程mm	螺杆规格	螺杆类型	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..1200	直径 ø25	C7丝杆	D 直联结构	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	HL 带HL导向	无 1:1	无 标准配置
	导程 05/10/20	C5丝杆	P 折返(铁盖)	0 不配马达	S 步进马达	F 内牙	S1 1个开关	QF 前法兰安装	G02 2:1	SA 特殊设计
		T型丝杆	PJ 折返底座		O 其他	FK 浮动	S2 2个开关	WS 卧式安装	G03 3:1	
					B 带抱刹	SGS 鱼眼	S3 3个开关	DB 底板安装	⋮	
					86步进 750W/1000W伺服	SG Y型		CB 耳轴安装		

电机功率(W)	86步进		750W伺服		1000W伺服	
额定扭矩/转速(N.m/rpm)	4.5/500		2.39/3000		3.18/3000	
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造/滚珠丝杆C5研磨					
重复定位精度	±0.02/ ±0.01					
螺杆规格/导程(mm)	Ø25/05	Ø25/10	Ø25/05	Ø25/10	Ø25/05	Ø25/10
额定推力(N)	4804	2402	2552	1276	3394	1697
额定速度(mm/s)	41	82	250	500	250	500
减速比	可选同步轮、行星减速机减速					
行程范围(mm)	50 -1200					
允许最大负载(kg)	2000					
外置传感器	可选					
0mm行程基本重量(kg)	D型4.82/PJ型5.66					
每100mm行程增加重量(kg)	1. 48					

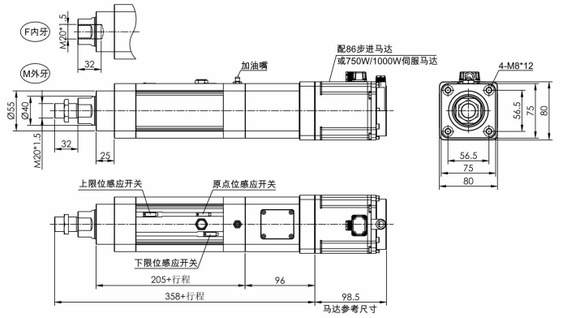
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MINGHUI

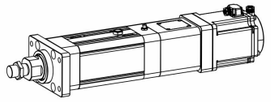
MDA63-D直联标准型



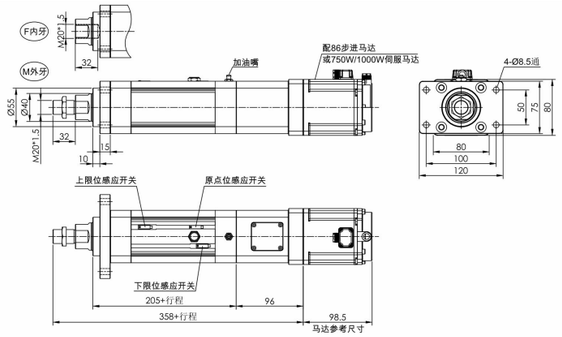
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



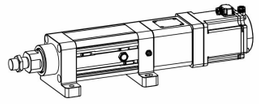
MDA63-D-QF直联前法兰安装



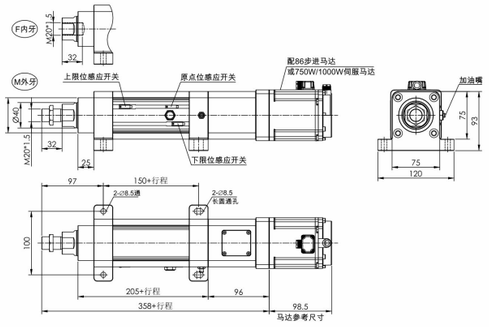
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



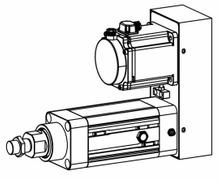
MDA63-D-WS直联卧式安装



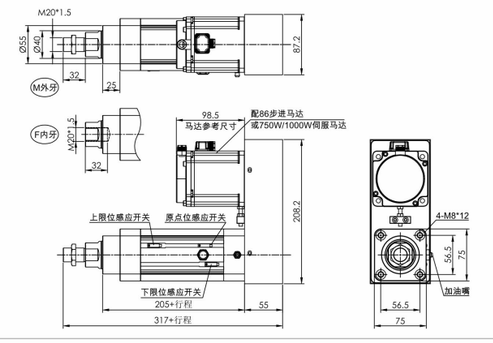
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA63-P折返标准安装(铁盖)

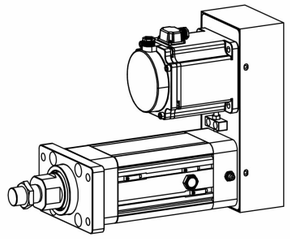


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

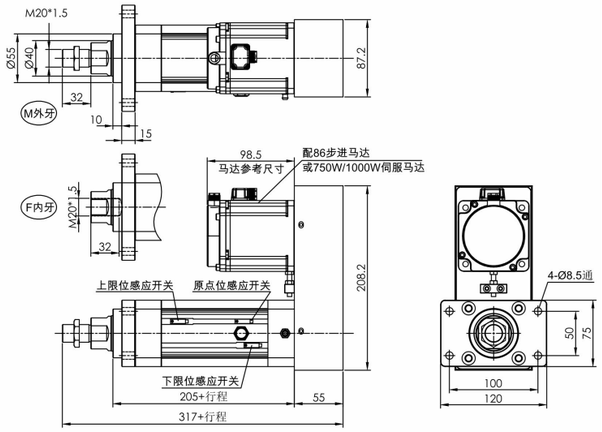


版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDA63-P-QF折返前法兰安装(铁盖)

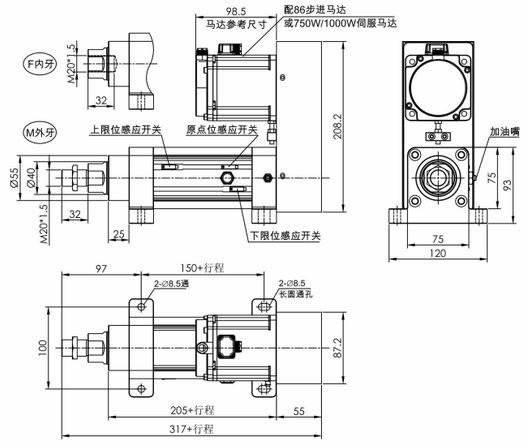


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

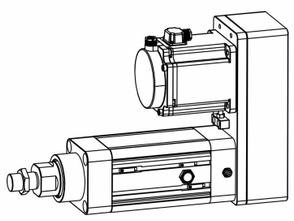


MDA63-P-WS折返卧式安装(铁盖)

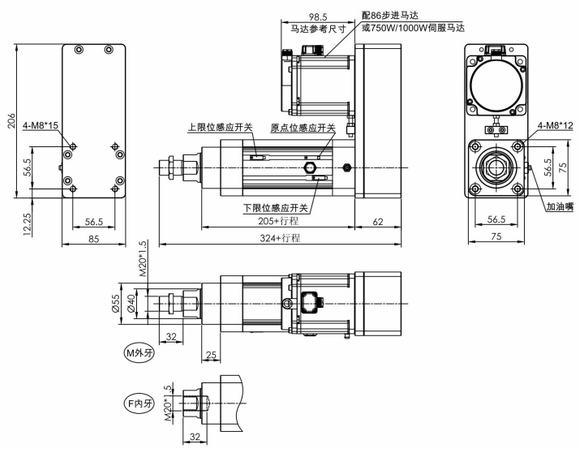
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA63-PJ-DB折返底座安装

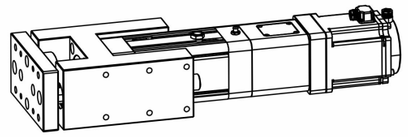


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

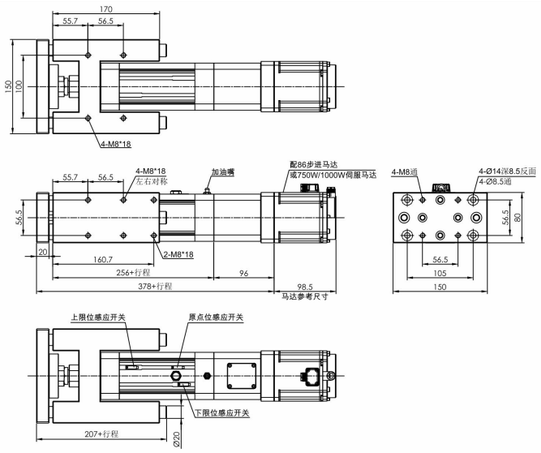


版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDA63-D-HL直联带HL导向

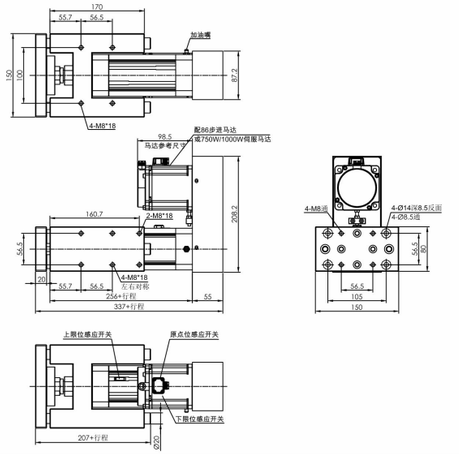


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

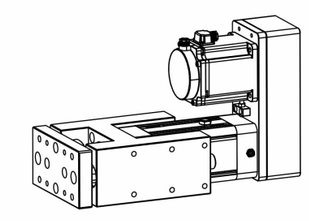


MDA63-P-HL折返铁盖带HL导向

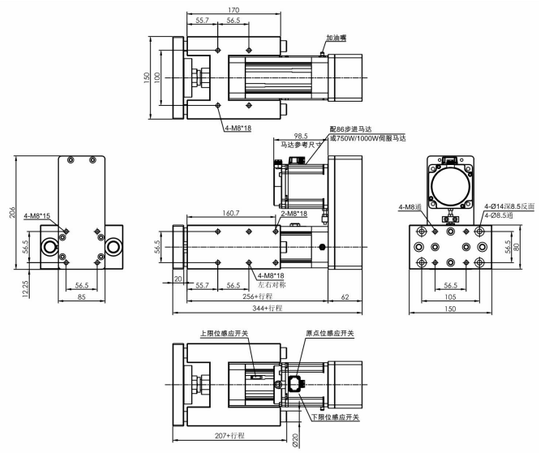
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA63-PJ-HL折返底座安装带HL导向



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 标准活塞杆电动缸 Standard Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

MDA80-100-3210 C7-D-1 M1500B-M-S3-QF-G02-SA

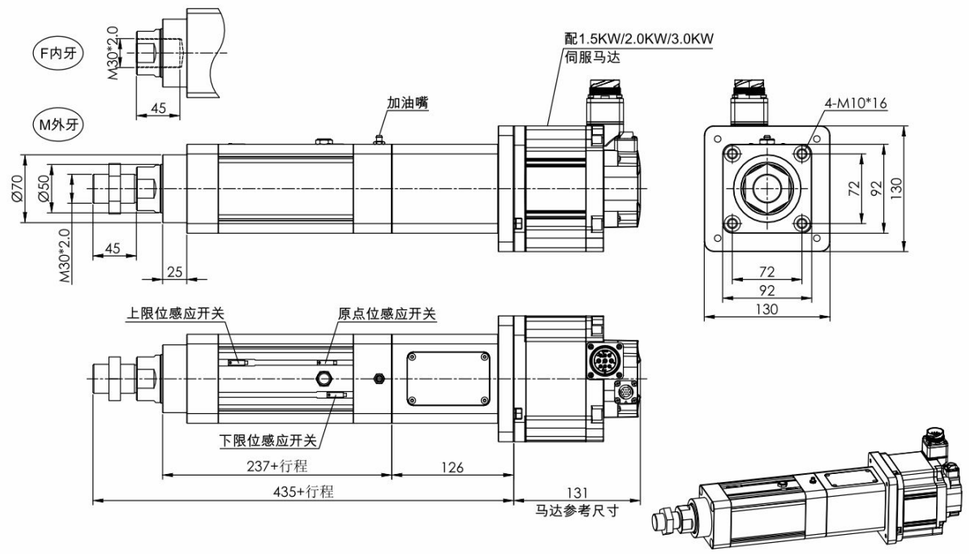
标准电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
行程mm	螺杆规格	螺杆类型	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..1500	直径 ø32	C7丝杆	D 直联结构	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	无 1:1	无 标准配置
	导程 10/20	C5丝杆	P 折返(铁盖)	0 不配马达	S 步进马达	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	G02 2:1	SA 特殊设计
		T型丝杆	PJ 折返底座		O 其他	FK 浮动	S2 2个开关	DB 底板安装	G03 3:1	
					B 带抱刹	SGS 鱼眼	S3 3个开关	CB 耳轴安装	⋮	
					1500W 2000W/3000W	SG Y型				

电机功率(W)	1500W		2000W		3000W	
额定扭矩/转速(N.m/rpm)	7.16/2000		9.55/2000		14.3/2000	
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造/滚珠丝杆C5研磨					
重复定位精度	±0.02/ ±0.01					
螺杆规格/导程(mm)	Ø32/10	Ø32/20	Ø32/10	Ø32/20	Ø32/10	Ø32/20
额定推力(N)	3822	1911	5098	2549	7634	3817
额定速度(mm/s)	333	666	333	666	333	666
减速比	可选同步轮、行星减速机减速					
行程范围(mm)	50-1500					
允许最大负载(kg)	3000					
外置传感器	可选					
0mm行程基本重量(kg)	D型9.08/PJ型13.95					
每100mm行程增加重量(kg)	2.26					

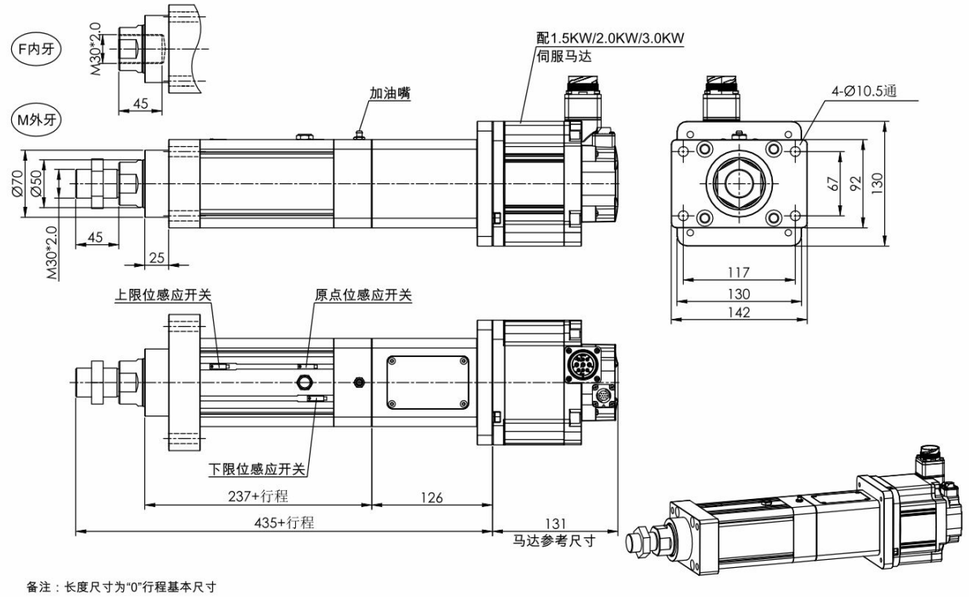
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDA80-D直联标准型



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

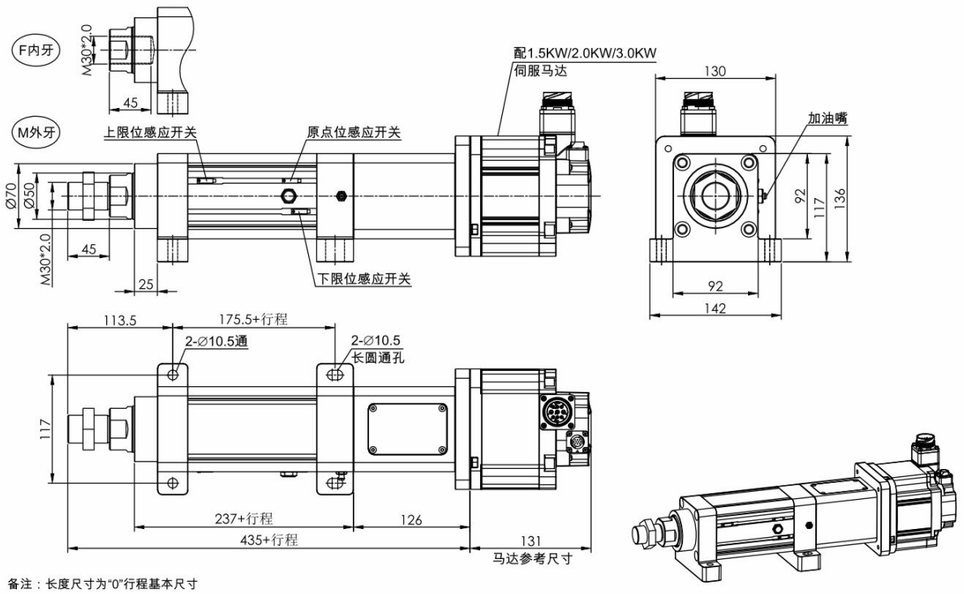
MDA80-D-QF直联前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

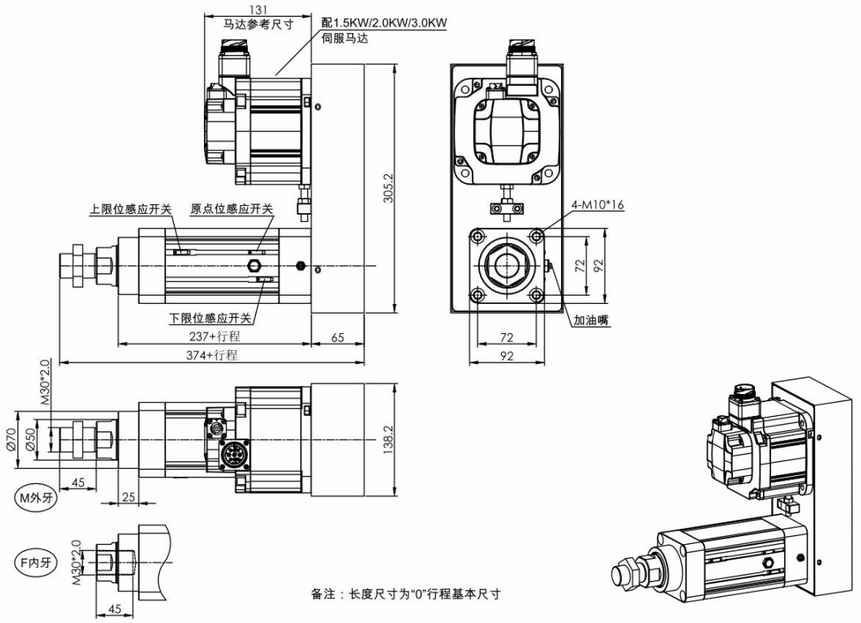
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDA80-D-WS直联卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

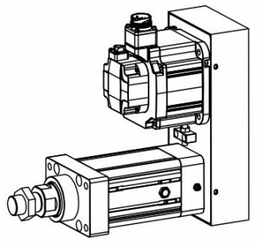
MDA80-P折返标准安装(铁盖)



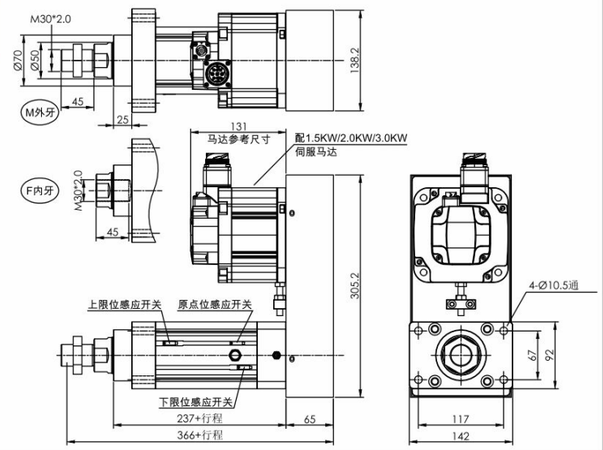
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

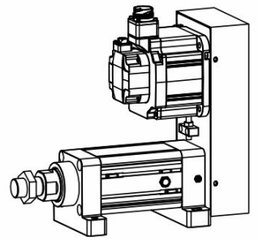
MDA80-P-QF折返前法兰安装(铁盖)



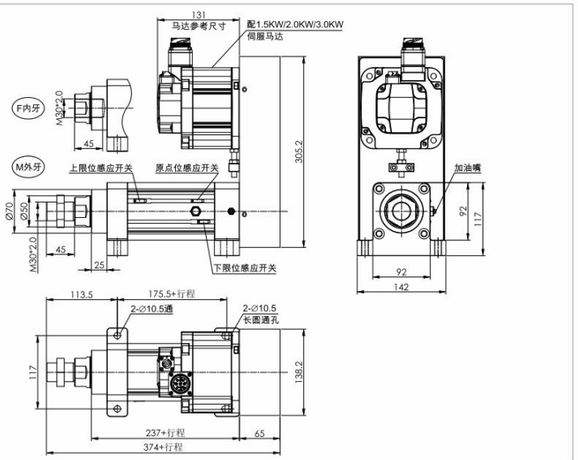
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



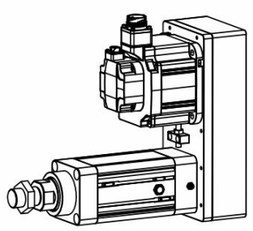
MDA80-P-WS折返卧式安装



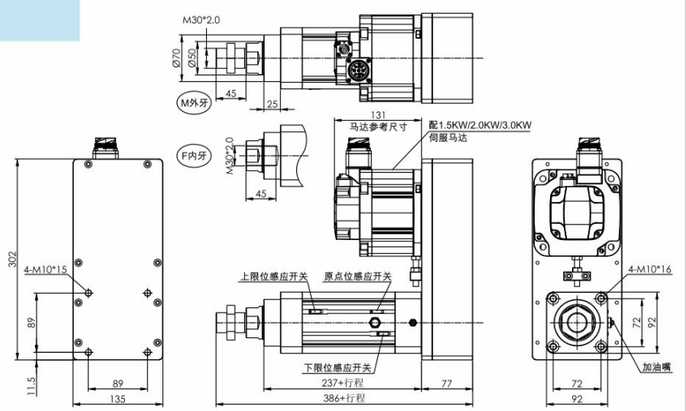
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA80-PJ-DB折返底座安装

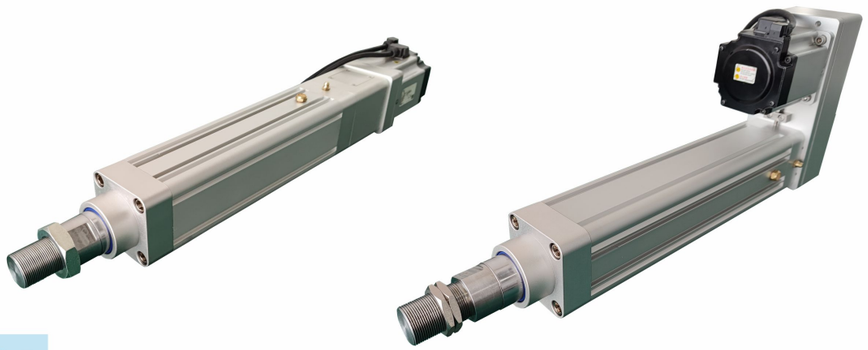


备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 标准活塞杆电动缸 Standard Piston Rod Electric Cylinder



订货说明

MDA100-50-4010 C7-D-1 M3000B-M-S3-QF-G02-SA

标准电缸 缸径 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

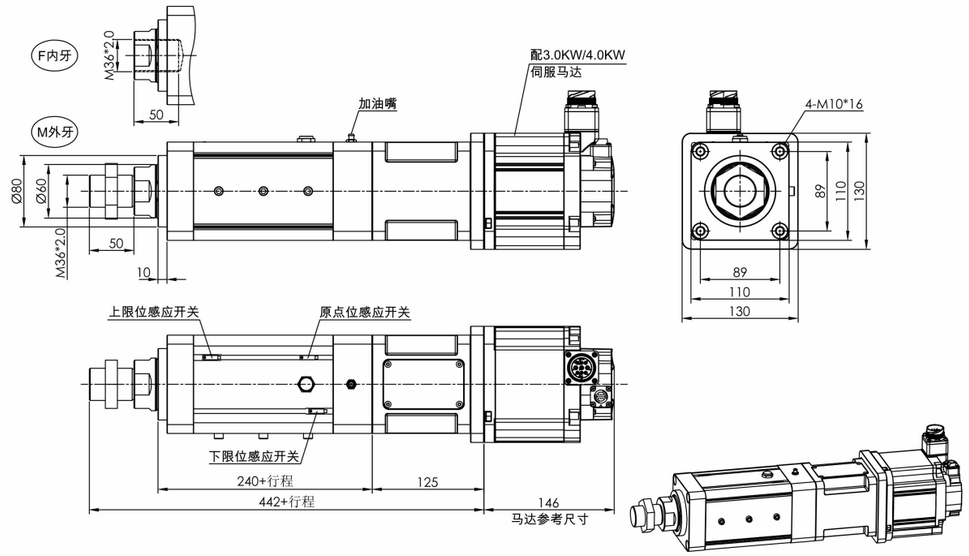
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
行程mm	螺杆规格	螺杆类型	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..1800	直径 ø40	C7丝杆	D 直联结构	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	无 1:1	无 标准配置
	导程 10/20	C5丝杆	P 折返(铁盖)	0 不配马达	S 步进马达	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	G02 2:1	SA 特殊设计
		T型丝杆	PJ 折返底座		O 其他	FK 浮动	S2 2个开关	DB 底板安装	G03 3:1	
					B 带抱刹	SGS 鱼眼	S3 3个开关	CB 耳轴安装	⋮	
					3.0KW/4.0KW	SG Y型				

电机功率(W)	3. 0KW			4. 0KW		
额定扭矩/转速(N.m/rpm)	19.0/1500			25.5/1500		
螺杆类型	滚珠丝杆C7转造/滚珠丝杆C5研磨					
重复定位精度	±0.02/ ±0.01					
螺杆规格/导程(mm)	Ø40/10			Ø40/10		
额定推力(KN)	40.6	50.7	27.2	40.8	54.4	13.6
额定速度(mm/s)	62.5	50	125	83.3	62.5	250
减速比	4:1	5:1	2:1	3:1	4:1	1:1
行程范围(mm)	50~1800					
允许最大负载(kg)	5000					
外置传感器	可选					
0mm行程基本重量(kg)	D型13.51/PJ型17.7					
每100mm行程增加重量(kg)	3.02					

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

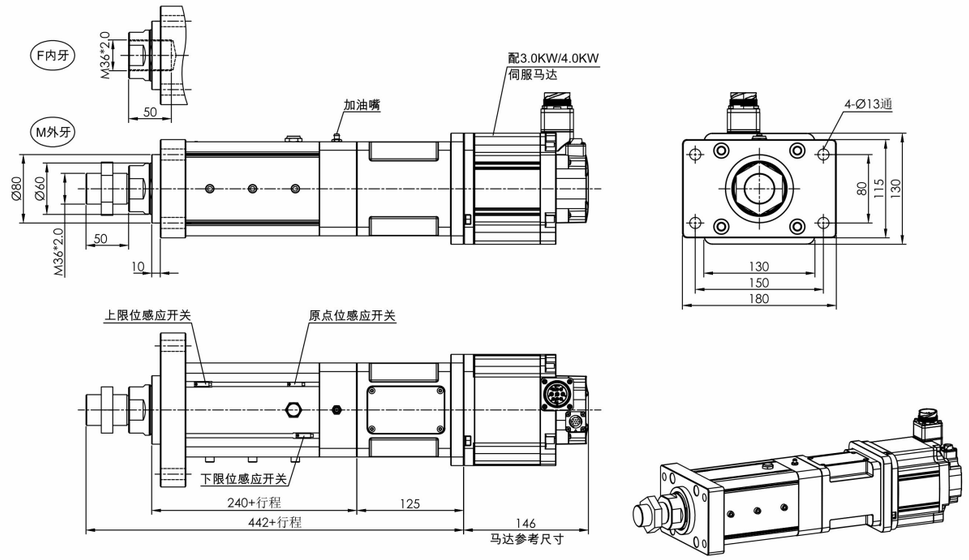
MINGHUI

MDA100-D直联标准型



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

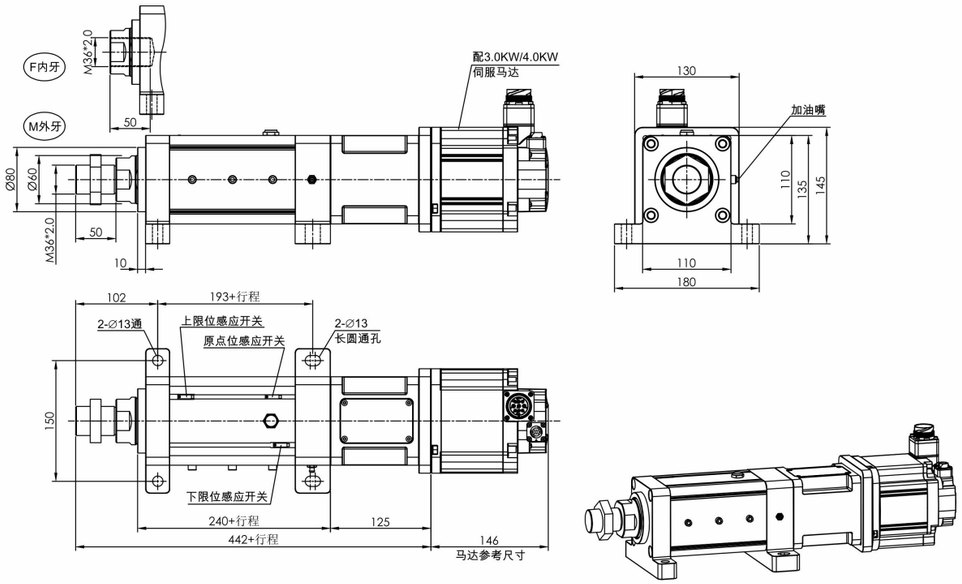
MDA100-D-QF直联前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

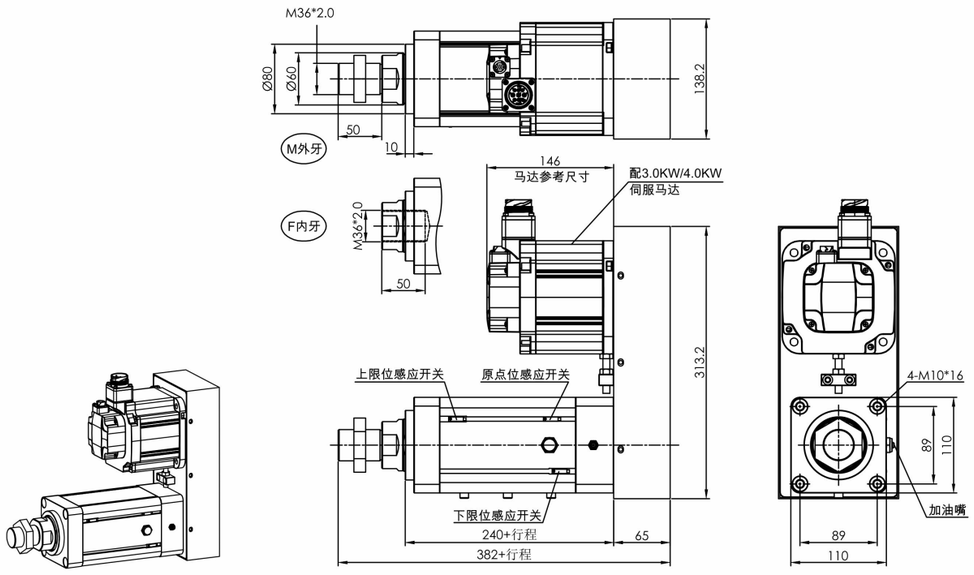
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDA100-D-WS直联卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

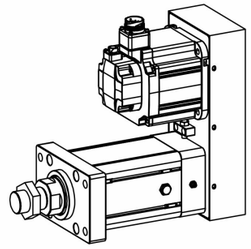
MDA100-P折返标准安装(铁盖)



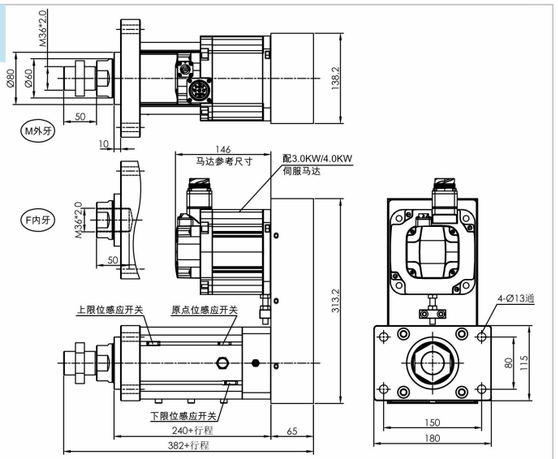
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

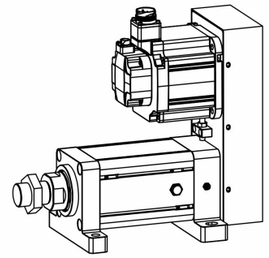
MDA100-P-QF折返前法兰安装(铁盖)



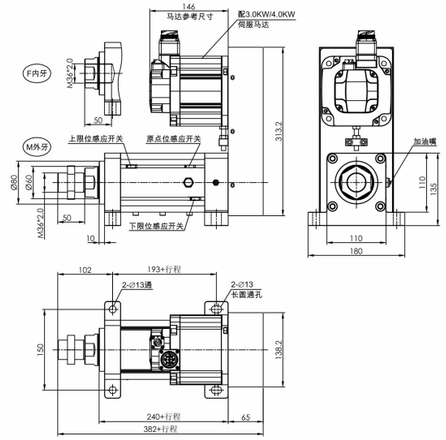
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



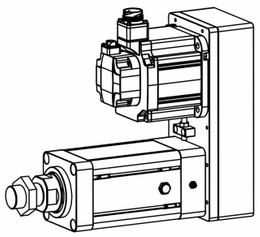
MDA100-P-WS折返卧式安装



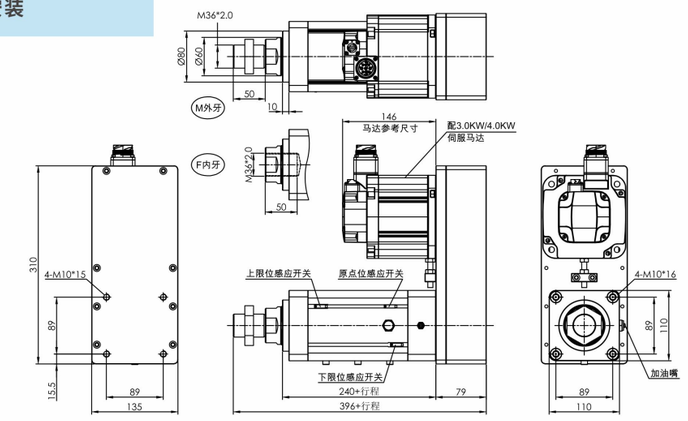
备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



MDA100-PJ-DB折返底座安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 大推力电动缸　High-thrust electric cylinder



订货说明

MDB140-200-6320-D-0 M5500B-M-S3-QF-G05-SA

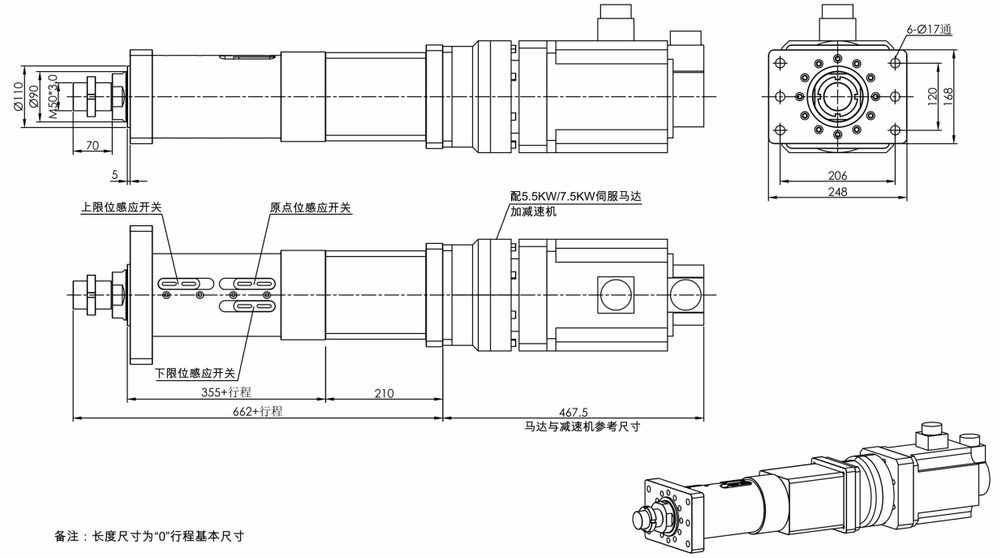
大推力电缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..2600	直径 ø63	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	5:1	无 标准配置
	导程 20		0 不配马达	O 其他	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	7:1	SA 特殊设计
				B 带抱刹	FK 浮动	S2 2个开关		10:1	
				5.5KW/7.5KW	SGS 鱼眼	S3 3个开关		···	
					SG Y型				

电机功率(kw)	5.5				7.5			
额定转速(rpm)	1500				1500			
额定扭矩(N.m)	35				48			
螺杆类型	重载丝杆							
重复定位精度	±0.02							
螺杆规格/导程(mm)	Ø63/20				Ø63/20			
额定推力(KN)	46.7	65.4	93.4	112.1	64.1	89.7	128.1	153.7
额定速度(mm/s)	100	71.4	50	41.7	100	71.4	50	41.7
行星减速比	5:1	7:1	10:1	12:1	5:1	7:1	10:1	12:1
行程范围(mm)	50~2600							
允许最大负载(t)	15							
外置传感器	可选							

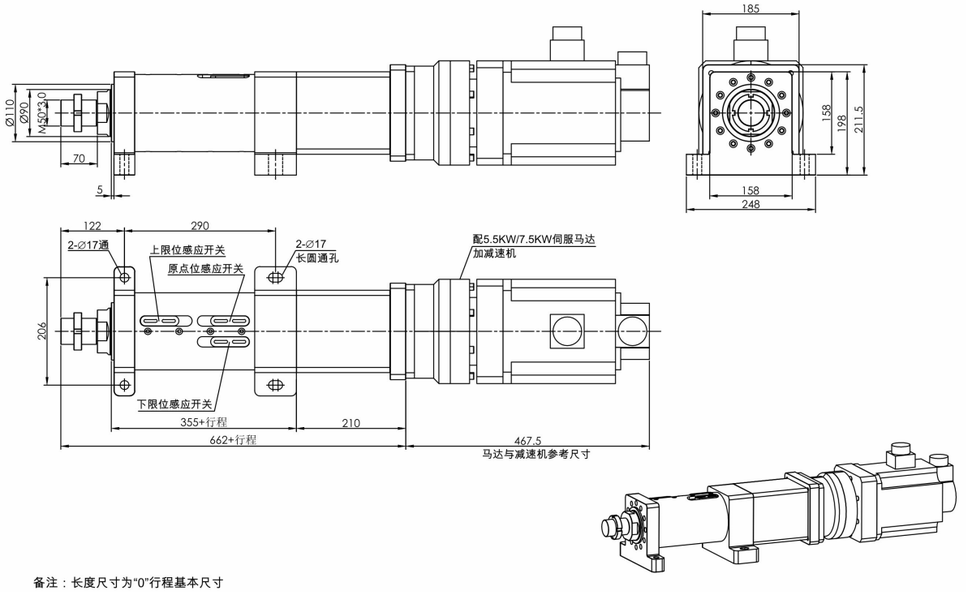
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDB140-0-D-QF直联前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDB140-D-WS 直联卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 大推力电动缸　High-thrust electric cylinder



订货说明

MDB140-200-6320-PJ-0 M5500B-M-S3-QF-G05-SA

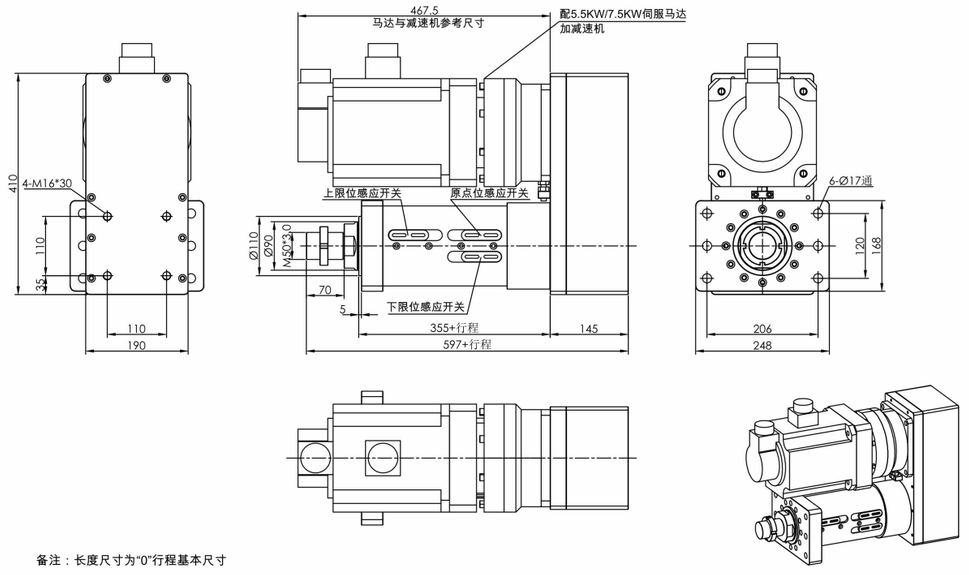
大推力电动缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..2600	直径 ø63	P 折返(铁盖)	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	5:1	无 标准配置
	导程 20	PJ 折返底座	0 不配马达	O 其他	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	7:1	SA 特殊设计
				B 带抱刹	FK 浮动	S2 2个开关		10:1	
				5.5KW/7.5KW	SGS 鱼眼	S3 3个开关		···	
					SG Y型				

电机功率(kw)	5.5				7.5			
额定转速(rpm)	1500				1500			
额定扭矩(N.m)	35				48			
螺杆类型	重载丝杆							
重复定位精度	±0.02							
螺杆规格/导程(mm)	Ø63/20				Ø63/20			
额定推力(KN)	46.7	65.4	93.4	112.1	64.1	89.7	128.1	153.7
额定速度(mm/s)	100	71.4	50	41.7	100	71.4	50	41.7
行星减速比	5:1	7:1	10:1	12:1	5:1	7:1	10:1	12:1
行程范围(mm)	50~2600							
允许最大负载(t)	15							
外置传感器	可选							

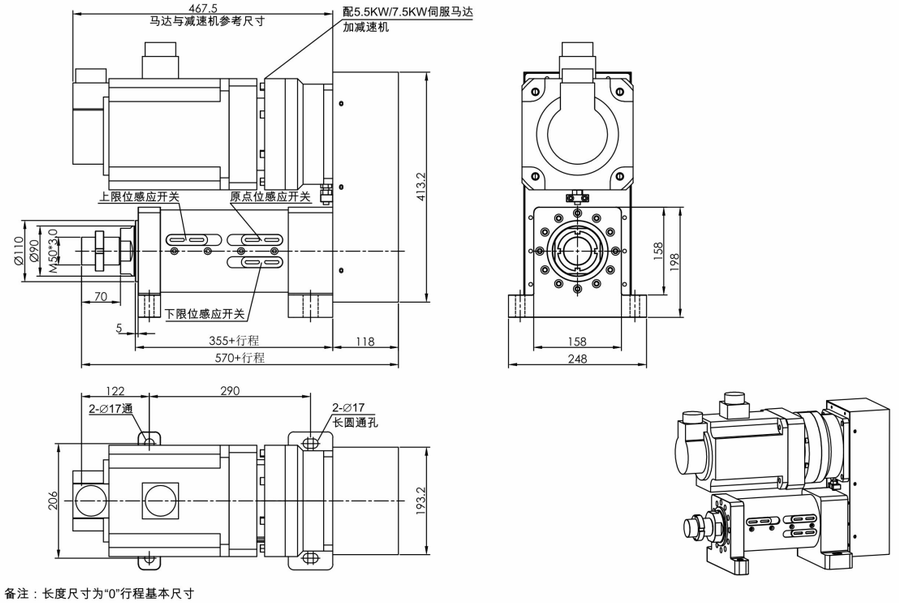
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDB140-PJ-QF折返前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDB140-PJ-WS 折返卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 大推力电动缸　High-thrust electric cylinder



订货说明

MDB180-200-8020-D-0 M7500B-M-S3-QF-G05-SA

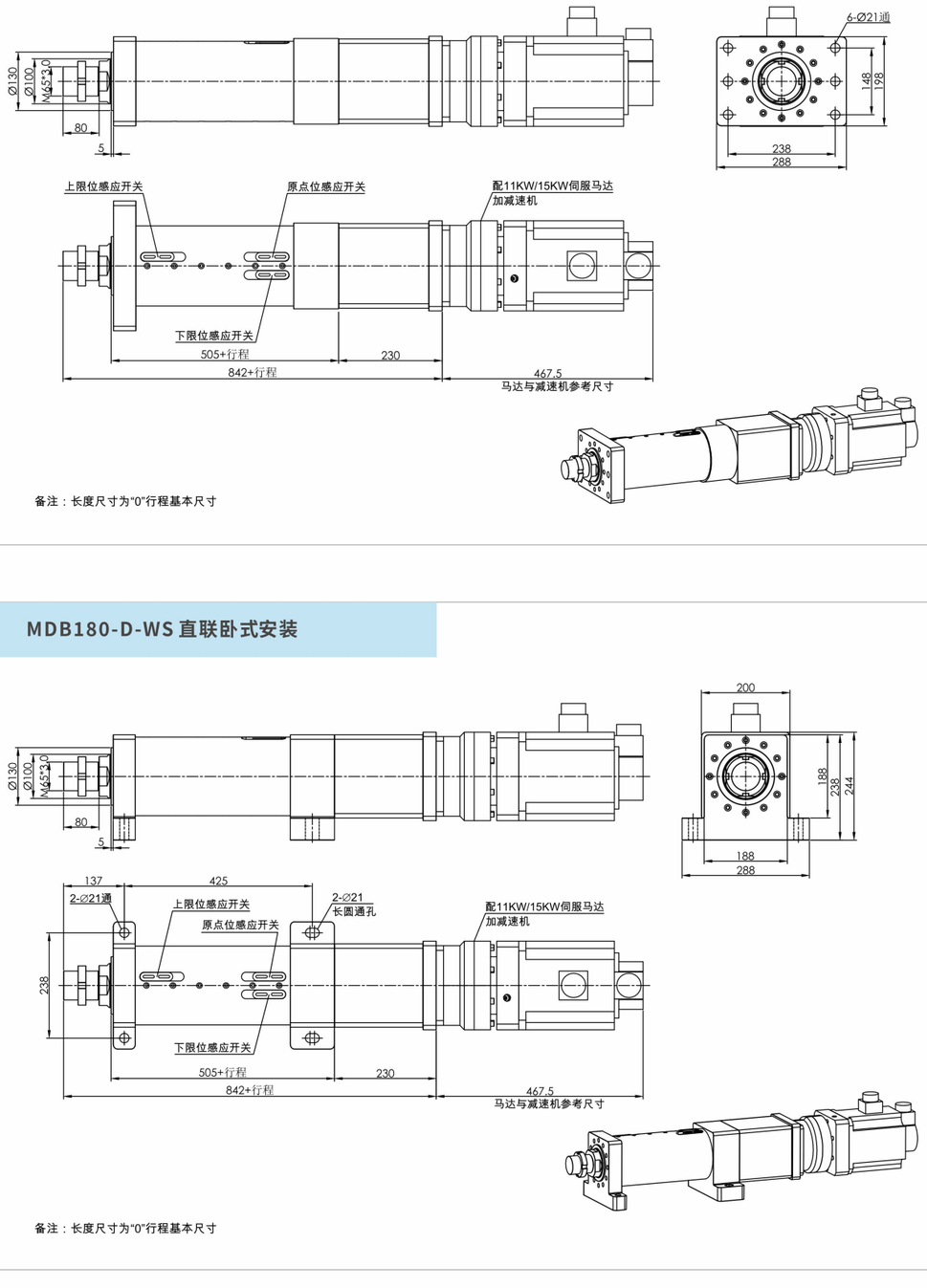
大推力电缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..2600	直径 ø80	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	5:1	无 标准配置
	导程 20		0 不配马达	O 其他	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	7:1	SA 特殊设计
				B 带抱刹	FK 浮动	S2 2个开关		10:1	
				11KW/15KW	SGS 鱼眼	S3 3个开关		···	
					SG Y型				

电机功率(kw)	11				15			
额定转速(rpm)	1500				1500			
额定扭矩(N.m)	70				95			
螺杆类型	重载丝杆							
重复定位精度	±0.02							
螺杆规格/导程(mm)	Ø80/20				Ø80/20			
额定推力(KN)	131.8	186.8	124.6	280.2	177.5	253.6	304.3	380.3
额定速度(mm/s)	71.4	50	41.7	33.3	71.4	50	41.7	33.3
行星减速比	7:1	10:1	12:1	15:1	7:1	10:1	120:1	15:1
行程范围(mm)	50~2600							
允许最大负载(t)	30							
外置传感器	可选							

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDB180-D-QF直联前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDB180-D-WS 直联卧式安装

备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 大推力电动缸　High-thrust electric cylinder



订货说明

MDB180-200-8020-PJ-0 M7500B-M-S3-QF-G05-SA

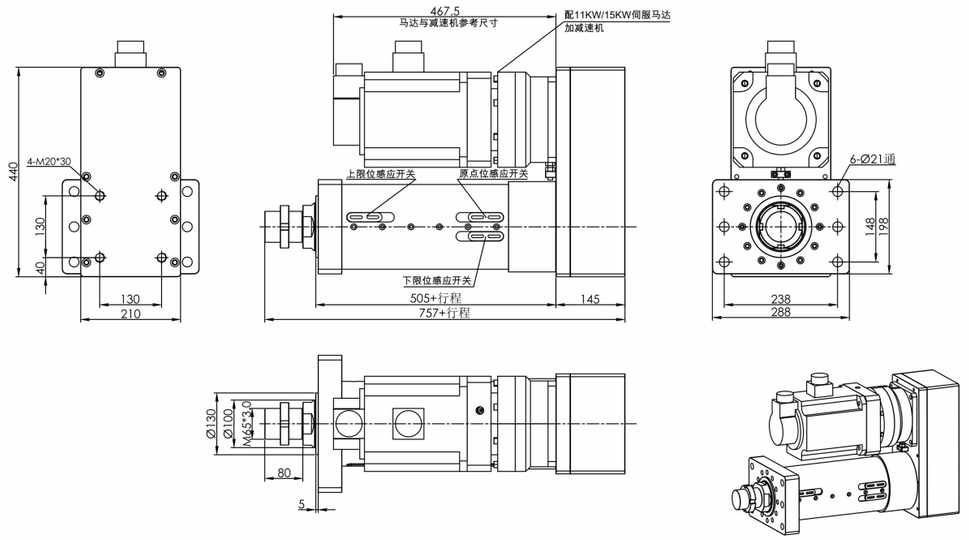
大推力电动缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
50..2600	直径 ø80	P 折返(铁盖)	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	5:1	无 标准配置
	导程 20	PJ 折返底座	0 不配马达	O 其他	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	7:1	SA 特殊设计
				B 带抱刹	FK 浮动	S2 2个开关		10:1	
				11KW/15KW	SGS 鱼眼	S3 3个开关		···	
					SG Y型				

电机功率(kw)	11				15			
额定转速(rpm)	1500				1500			
额定扭矩(N.m)	70				95			
螺杆类型	重载丝杆							
重复定位精度	±0.02							
螺杆规格/导程(mm)	Ø80/20				Ø80/20			
额定推力(KN)	131.8	186.8	124.6	280.2	177.5	253.6	304.3	380.3
额定速度(mm/s)	71.4	50	41.7	33.3	71.4	50	41.7	33.3
行星减速比	7:1	10:1	12:1	15:1	7:1	10:1	120:1	15:1
行程范围(mm)	50~2600							
允许最大负载(t)	30							
外置传感器	可选							

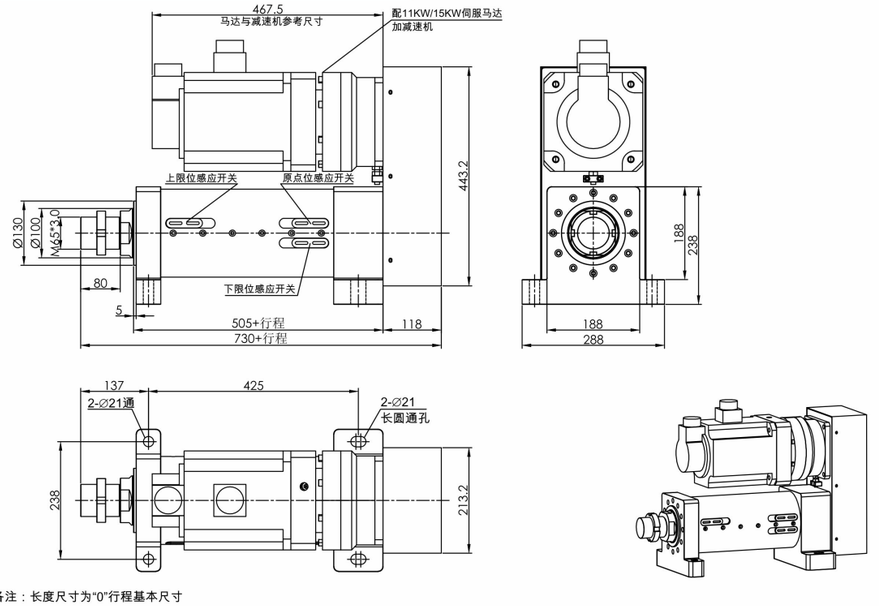
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDB180-PJ-QF折返前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDB180-PJ-WS 折返卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 大推力电动缸　High-thrust electric cylinder



订货说明

MDB220-200-10025-D-0 M18000B-M-S3-QF-G05-SA

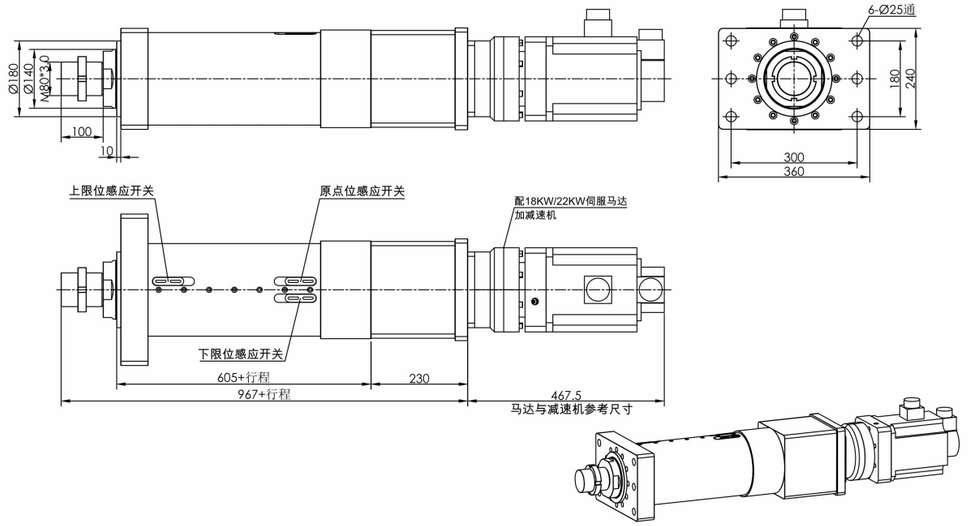
大推力电缸　缸径　① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
100..2600	直径 ø100	D 马达直联	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	5:1	无 标准配置
	导程 25		0 不配马达	O 其他	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	7:1	SA 特殊设计
				B 带抱刹	FK 浮动	S2 2个开关		10:1	
				18KW/22KW	SGS 鱼眼	S3 3个开关		···	
					SG Y型				

电机功率(kw)	18				22			
额定转速(rpm)	1500				1500			
额定扭矩(N.m)	115				150			
螺杆类型	重载丝杆							
重复定位精度	±0.02							
螺杆规格/导程(mm)	Ø100/25				Ø100/25			
额定推力(KN)	196.4	245.5	294.7	368.3	256.2	320.3	384.3	480.4
额定速度(mm/s)	71.4	50	41.7	33.3	71.4	50	41.7	33.3
行星减速比	8:1	10:1	12:1	15:1	8:1	10:1	120:1	15:1
行程范围(mm)	100~2600							
允许最大负载(t)	50							
外置传感器	可选							

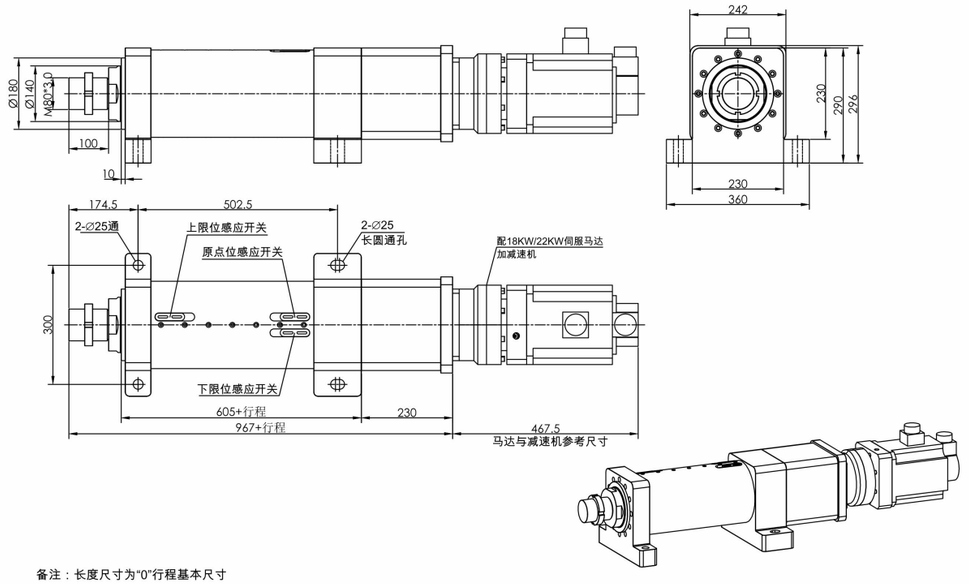
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MDB220-D-QF直联前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDB220-D-WS 直联卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 大推力电动缸　High-thrust electric cylinder



订货说明

MDB220-200-10025-PJ-0 M18000B-M-S3-QF-G05-SA

大推力电缸　缸径　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

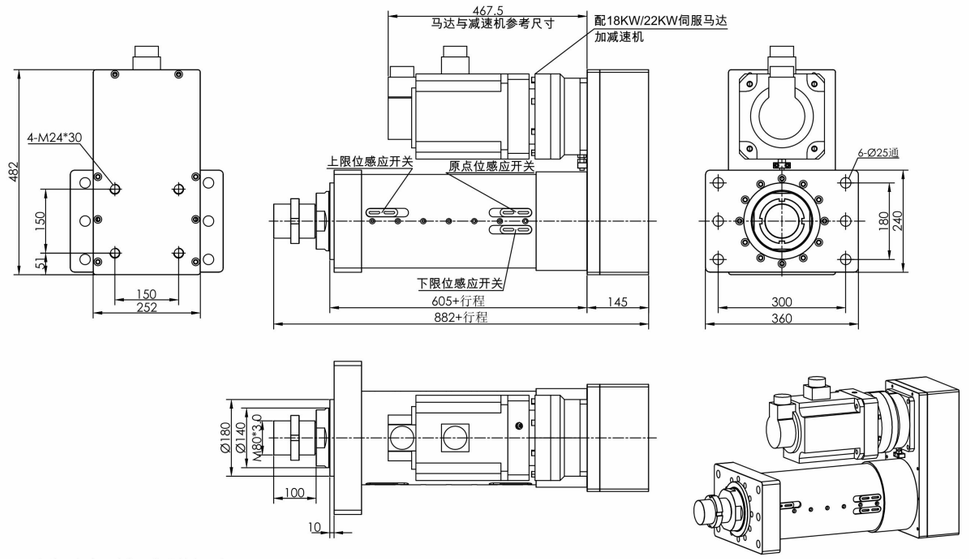
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
行程mm	螺杆规格	电缸结构	选配马达	马达功率	前活塞杆	磁性开关数	安装方式	减速比	其它
100..2600	直径 ø100	P 折返(铁盖)	1 配马达	M 伺服马达	M 外牙	S0 无开关	QF 前法兰安装	5:1	无 标准配置
	导程 25	PJ 折返底座	0 不配马达	O 其他	F 内牙	S1 1个开关	WS 卧式安装	7:1	SA 特殊设计
				B 带抱刹	FK 浮动	S2 2个开关		10:1	
				18KW/22KW	SGS 鱼眼	S3 3个开关		···	
					SG Y型				

电机功率(kw)	18				22			
额定转速(rpm)	1500				1500			
额定扭矩(N.m)	115				150			
螺杆类型	重载丝杆							
重复定位精度	±0.02							
螺杆规格/导程(mm)	Ø100/25				Ø100/25			
额定推力(KN)	196.4	245.5	294.7	368.3	256.2	320.3	384.3	480.4
额定速度(mm/s)	71.4	50	41.7	33.3	71.4	50	41.7	33.3
行星减速比	8:1	10:1	12:1	15:1	8:1	10:1	120:1	15:1
行程范围(mm)	100~2600							
允许最大负载(t)	50							
外置传感器	可选							

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

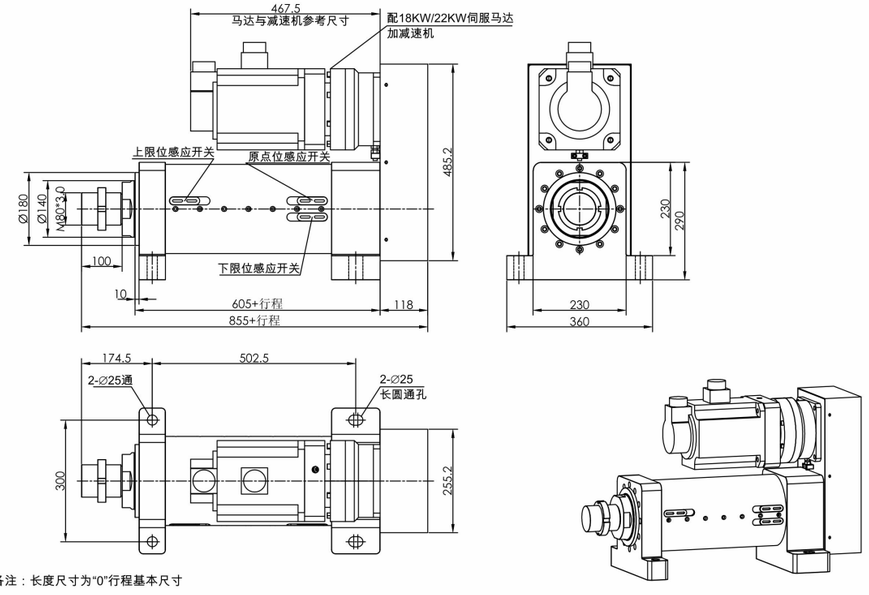
MINGHUI

MDB220-PJ-QF折返前法兰安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

MDB220-PJ-WS 折返卧式安装



备注：长度尺寸为"0"行程基本尺寸

版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 多级电动缸 Multi-stage Electric Cylinder





订货说明

MDM 090 - 1500 - 05/10 - M400B - S3 - G05

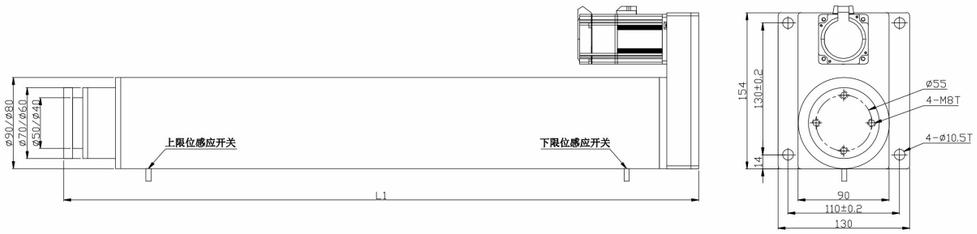
多级缸	缸径	行程mm	螺杆规格	马达功率	磁簧开关数	行星减速比
		100..2550	导程	M 伺服马达	S3 3个开关	G 减速比 1:5
				B 带抱刹	Sn n个开关	1:10
				400/750/1000		

伸缩电动缸型号	∅90			∅115					∅165					
伺服电机功率(Kw)	0.4			0.75			1		1.5		2		3	
伺服电机额定转速(r/min)	3000													
伺服电机额定扭矩(N.m)	1.27			2.39			3.18		4.77		6.37		9.55	
丝杆导程(mm)	1605/3205			2005/4005					2510/5010					
配同步轮减速比			2.5:1											
配行星减速比	4:1	5:1		4:1	5:1	7:1	8:1	5:1	7:1	12:1	15:1	10:1	12:1	8:1	10:1
电动缸额定推力(KN)	2	2.5	2.4	3.8	4.8	6.7	7.6	6.4	8.9	11.5	14.3	12.75	15.3	15.3	19
电动缸额定速度(mm/s)	125	100	200	125	100	71.4	62.5	100	71.4	83	67	100	83	125	100
缸体材质	铝合金			20#										
电动缸节数(含本体)	3													
电动缸最大行程(mm)	2550			2400					2300					
电动缸缩回高度L1(mm)	1525			1480					1510					

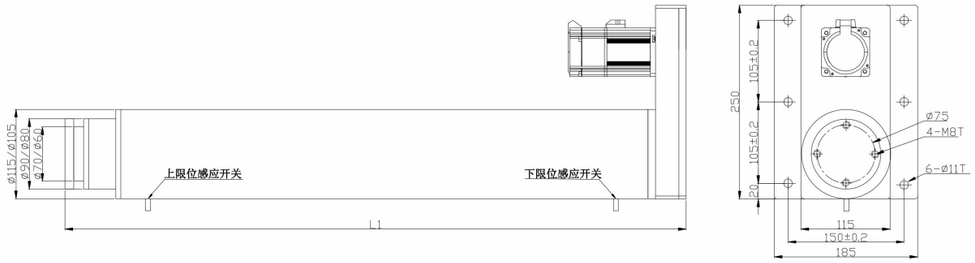
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MINGHUI

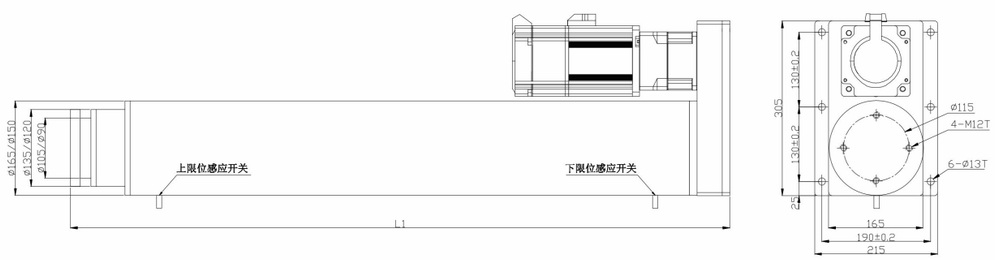
90多级电动缸



115多级电动缸



165多级电动缸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

■ 多级电动缸 Multi-stage Electric Cylinder





订货说明

MDM 150 - 1500 - 05/10 - M400B - S3 - G05

多级缸	缸径	行程mm	螺杆规格	马达功率	磁簧开关数	行星减速比
		100..3750	导程	M 伺服马达	S3 3个开关	G 减速比 1:5
				B 带抱刹	Sn n个开关	1:10
				400/750/1000		

伸缩电动缸型号	∅150		∅145			
伺服电机功率(Kw)	0.4	0.75	0.75		1	
伺服电机额定转速(r/min)	3000					
伺服电机额定扭矩(N.m)	1.27	2.39	2.39		3.18	
丝杆导程(mm)	05/10					
配同步轮减速比		2.5:1				
配行星减速比	4:1		5:1	7:1	8:1	10:1
电动缸额定推力(KN)	0.9	1	2.1	3	4.5	5.6
电动缸额定速度(mm/s)	187.5	300	150	107	94	75
缸体材质	铝合金		20#			
电动缸节数 (含本体)	4					
电动缸最大行程(mm)	3750					
电动缸缩回高度L1(mm)	1625					

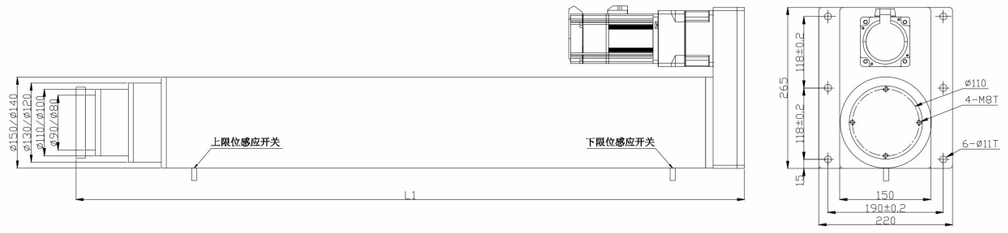
版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究

MINGHUI

145多级电动缸



150多级电动缸



版 权 所 有 ， 抄 袭 必 究