

MOTEC[®]
Product Family

直线电机、直线电机模组、音圈电机

选型样本



NEW | 2026版



直线电机、直线电机模组、音圈电机

MOTEC(中国) 营业体系包括四家以科研生产为主的高新技术企业和多家以营销为主的销售公司，由四大类主要产品事业群构成。

一、MOTEC® 各类驱动系统的研发和销售，该产品体系包括：

1. 交流伺服系统集成伺服驱动、运动控制及 PLC 功能于一体，集成的梯形图编程功能使用户能轻松组建简单可靠的运动控制系统，并已通过 CE 认证及 ROHS 环保认证。
2. 全系列直流智能伺服驱动系统已通过 CE 认证及 ROHS 环保认证，具有极高的品质。可驱动有刷 / 无刷伺服电机，电压范围从 12.5VDC 到 180VDC，最大额定电流可达 200A，并拥有多种总线接口，在各行各业得到广泛应用。
3. 两相 / 三相步进驱动器类产品以其优良品质和良好口碑在市场快速推广，目前步进驱动器类产品分为标准型和智能型两大类，并以其卓越品质获得军工用户的认可。
4. 空心杯伺服驱动器可驱动直流有刷 / 直流无刷空心杯电机，现已通过 CE 认证并批量生产，其驱动功率可以从几瓦到几百瓦，80KHZ 的 PWM 斩波频率使得 MOTEC® 空心杯驱动器能很好兼容 MAXON 和 Faulhaber 的空心杯电机。
5. MOTEC(中国) 在专注于高品质产品生产研发的同时，也推出了性价比较高的各种行业专用驱动器，如切割机行业专用步进 / 伺服驱动器，雕刻机行业专用步进驱动器，和医药行业军工行业高防护等级的特种驱动器等。MOTEC(中国) 目前拥有多项发明专利、实用新型专利和软件产品著作权。
6. 基于强大的机械电气研发能力，MOTEC® 推出了机电一体化产品：EM 系列伺服电动缸。MOTEC® 伺服电动缸广泛应用于航空、军工、民品等多领域中。目前用于民品的型号有 EM60、EM80、EM110、EM150 四种规格。主要特点是产品性能可靠，质量稳定，性价比高，并拥有多项专利。
7. MOTEC® 直线电机系列产品涵盖有铁芯直线电机、无铁芯直线电机、直线电机模组、音圈电机等系列产品；有铁芯系列：重负载、高加速、极小的磁吸力和齿槽力。无铁芯系列：无磁吸、无齿槽、高加速度、高响应。音圈电机：适用于高频短行程运动系统。全系列支持数字霍尔、磁栅 / 光栅编码器，适配 MOTEC® 伺服驱动器，满足高精度、高刚性、高动态响应的直驱需求。适用数控机床、半导体设备、3C 电子、激光加工、精密检测等高端制造。

二、MOTEC® 高品质行星减速机和行业专用减速机的研发生产和销售。MOTEC® 品牌减速机在中国近十年的数万台减速机的成功耐用性使用，足见广大用户对 MOTEC® 产品的信赖和 MOTEC® 的优良品质。

三、MOTEC® 多轴多通道高响应 CNC 的研发生产和销售，以及独立式控制器 / 卡的研发和销售，目前在很多行业取得成功应用。

四、MOTEC® 高性能直角坐标机器人的设计生产和销售。每年近百套机器人设备在各行各业交付使用。

MOTEC(中国) 拥有遍及控制、驱动、传动、机械设计制造、互联网、物联网等领域的优秀人才和良好的企业文化。

MOTEC(中国) 的宗旨是：做价值的实现者！

作为价值的实现者，MOTEC(中国) 强调两个满意度，就是客户的满意度和企业从业人员的满意度。我们认为：只有用户和员工的价值实现了，企业才能发展，社会才能进步，对 MOTEC(中国) 而言，我们的每一位员工和每一个客户都是我们最宝贵的财富，MOTEC(中国) 营业体系就是为其而存在和奋斗！

MOTEC(中国) 愿与广大用户和业界同仁一起发展，共同书写民族运动控制领域新篇章！

MOTEC® 直线电机、直线电机模组、音圈电机

MOTEC®直线电机、直线电机模组、音圈电机系列产品涵盖有铁芯直线电机、无铁芯直线电机、直线电机模组、音圈电机等系列产品；有铁芯系列：重负载、高加速、极小的磁吸力和齿槽力。无铁芯系列：无磁吸、无齿槽、高加速度、高响应。音圈电机：适用于高频短行程运动系统。全系列支持数字霍尔、磁栅/光栅编码器，适配MOTEC 伺服驱动器，满足高精度、高刚性、高动态响应的直驱需求。适用数控机床、半导体设备、3C电子、激光加工、精密检测等高端制造。

● 01有铁芯直线电机（1~26）

MT50系列	MT80系列	MT100系列	MT130系列
MT180系列	MT230系列		

● 02无铁芯直线电机（27~44）

MU30系列	MU42系列	MU57A系列	MU57B系列
--------	--------	---------	---------

● 03直线电机模组（45~67）

LMT88系列	LMT110系列	LMT140系列	LMT170系列
LMT210系列	LMT235系列	LMT270系列	

● 04全封闭直线电机模组（68~87）

LMTF88系列	LMTF110系列	LMTF140系列	LMTF170系列
LMTF210系列	LMTF235系列		

● 05 编码器反馈形式（88-91）

● 06音圈电机（92~98）



01

有铁芯
直线电机



动子订购规则

MT	50	-	06	-	S
电机类型	动子宽幅	线圈数量	接线方式		
	50:51mm	03:3	S:并联		
	80:77mm	06:6	N:串联		
	100:96mm	09:9			
	130:125.5mm	12:12			
	180:180mm	15:15			
	230:228mm	18:18			
		24:24			
		30:30			
		45:45			

定子订购规则

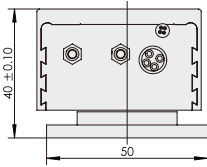
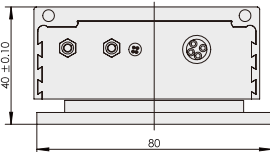
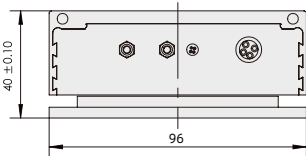
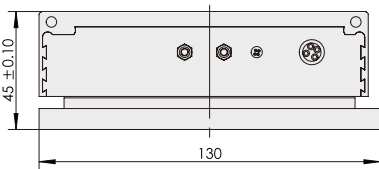
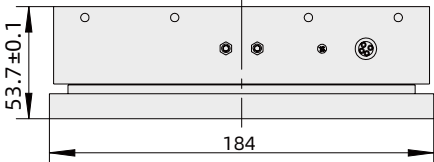
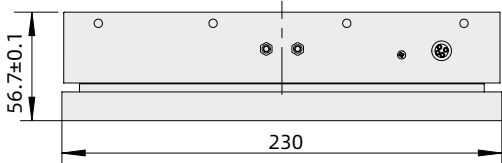
MT	50	-	L144
电机类型	定子宽幅	定子长度	
	50:50mm	L96:96mm	
	80:80mm	L144:144mm	
	100:100mm	L196:196mm	
	130:130mm	L288:288mm	
	180:184mm		
	230:230mm		

霍尔订购规则

HALL	-	24
霍尔类型	极距	

注：标配无温度传感器，如需增加请备注。

MT电机推力表

	组合示意图	动子型号	动子长度 (mm)	连续推力 (N)	峰值推力 (N)
MT 系列		MT5003	93	60	120
		MT5006	143	120	240
		MT5009	191	180	360
		MT5012	241	240	480
		MT5015	287	300	600
		MT5018	336	360	720
		MT8006	146	210	450
		MT8009	194	315	675
		MT8012	244	420	900
		MT8015	290	525	1125
		MT8018	336	630	1350
		MT8024	468	840	1800
		MT10006	132	270	610
		MT10009	180	405	915
		MT10012	228	540	1220
		MT10015	276	675	1525
		MT10018	324	810	1830
		MT10024	452	1080	2440
		MT13006	146	380	900
		MT13009	194	570	1350
		MT13012	244	760	1800
		MT13015	290	950	2250
		MT13018	336	1140	2700
		MT13030	562	1900	4500
		MT18012	238	1200	2400
		MT18015	286	1500	3000
		MT18018	334	1800	3600
		MT18024	462	2400	4800
		MT18030	558	3000	6000
		MT18045	844	4500	9000
		MT23012	146	1600	3200
		MT23015	194	2000	4000
		MT23018	244	2400	4800
		MT23024	290	3200	6400
		MT23030	336	4000	8000
		MT13045	562	6000	12000

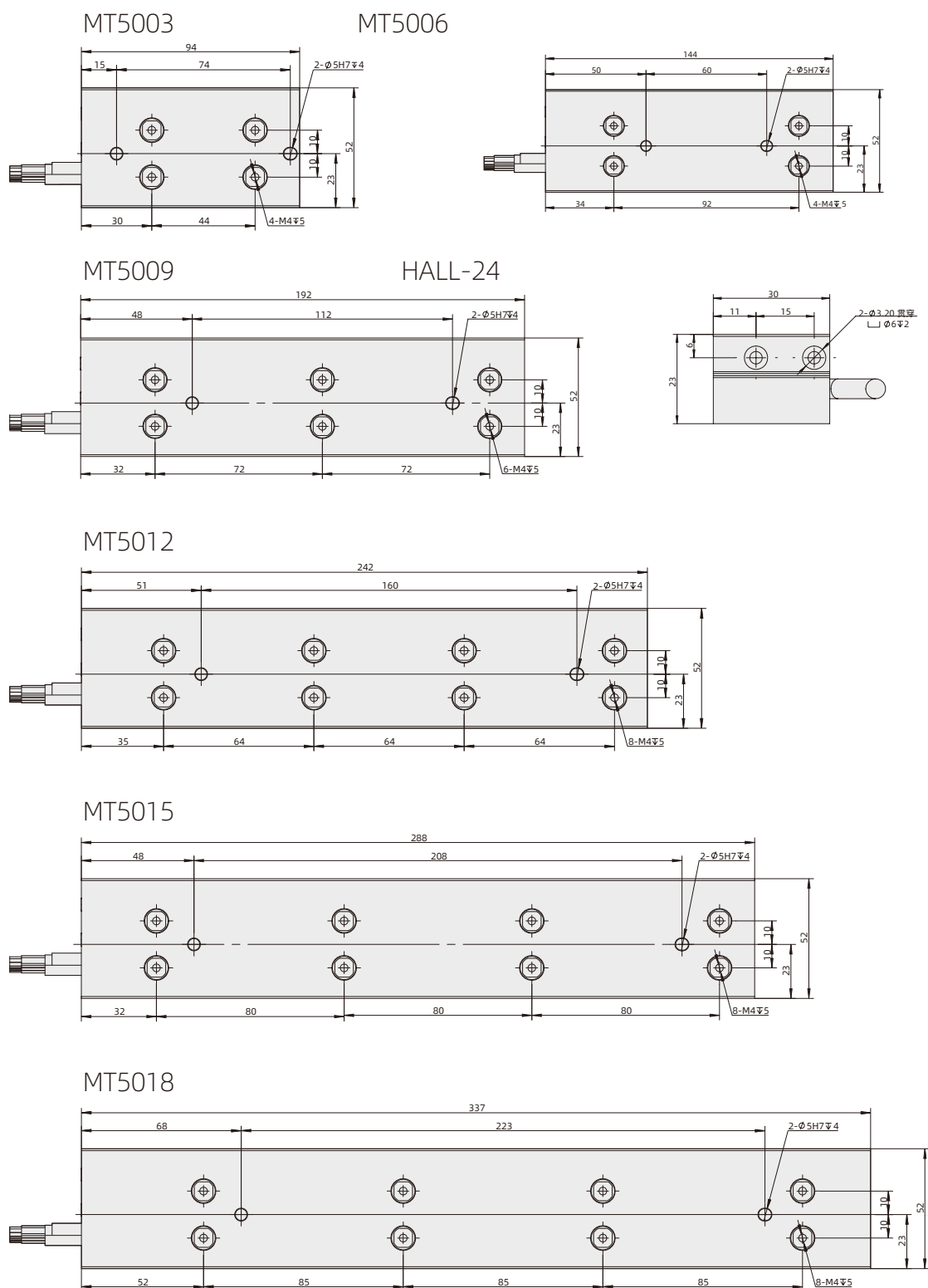
MT50基本参数

- 良好的散热性能
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 极小的磁吸力和齿槽力效应
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上
- 高加速度，重负载

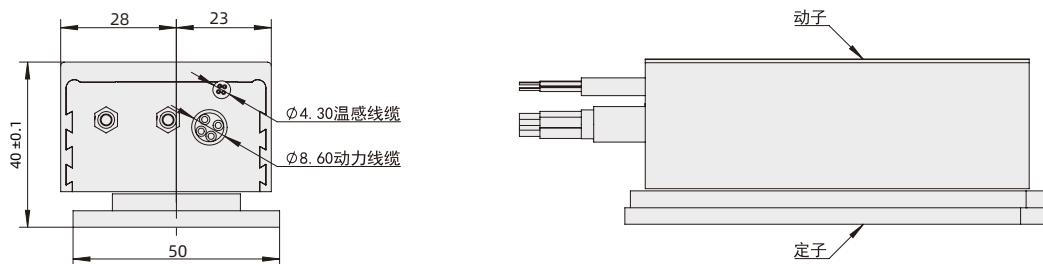


	参数	备注	符号	单位	MT5003	MT5006	MT5009	MT5012		MT5015	MT5018	
性能参数	绕组类型				S	S	S	N	S	S	N	S
	电机类型				三相永磁同步电机，220VAC (311VDC)							
	峰值推力	magnet@25℃	Fp	N	120	240	360	480		600	720	
	连续推力	coil@100℃	Fc	N	60	120	180	240		300	360	
	最大速度	连续推力 @600V	Vmax	m/s	12	12	12	6	12	12	4.5	10
	电机推力常数	mount.sfc.@20℃	K	N/Arms	39	39	39	79	39	39	79	39
	电机常数	coils@25℃	S	N²/W	95	190	290	380		480	570	
电气参数	峰值电流	magnet@25℃	Ip	Arms	4.1	8.2	12.3	8.2	16.4	20.5	12.3	25.1
	最大连续电流	coil@100℃	Ic	Arms	1.5	3	4.5	3	6	7.5	4.5	9.3
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	32	32	32	64	32	32	65	32
	单相电阻	coils@25℃	R	Ω	5.4	2.7	1.8	5.45	1.35	1.1	3.6	0.85
	单相电感	l<0.6Ip	Lph	mH	35	17	11.5	35	9	7	23	5.5
	电气时间常数	coils@25℃	τe	ms	6.5							
热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	49	99	149	197		247	296	
	热阻	coils to mount.sfc	Rth	℃ /W	1.5	0.75	0.8	0.38		0.3	0.25	
	热敏电阻 /温度传感器 PTC 1KΩ/KTY83-122											
机械参数	动子质量	ex.cables	W	kg	0.6	0.9	1.3	1.6		1.9	2.3	
	动子长度	ex.cables	L	mm	94	144	192	242		288	337	
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	300	500	750	900		1125	1300	
	磁极距N-N		τ	mm	24							
	线缆											
	配备0.5 米长度线缆											
	磁板尺寸											
	长度（mm）				96			144			288	
	M5 螺栓孔				4			6			12	
	质量（kg/m）				2.1							
	磁板可拼接组合											

MT50动子尺寸图

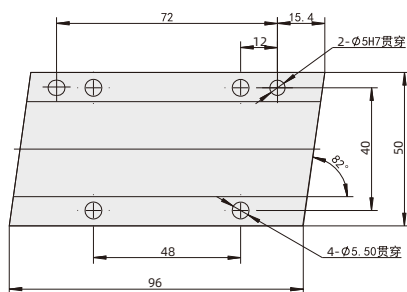


MT50组合尺寸图

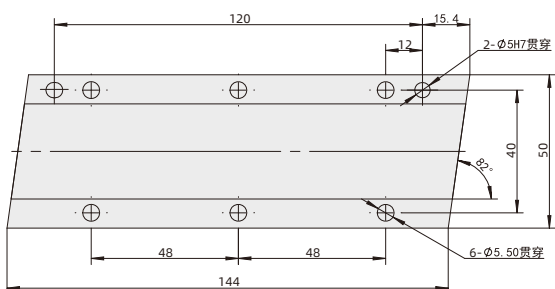


MT50定子尺寸图

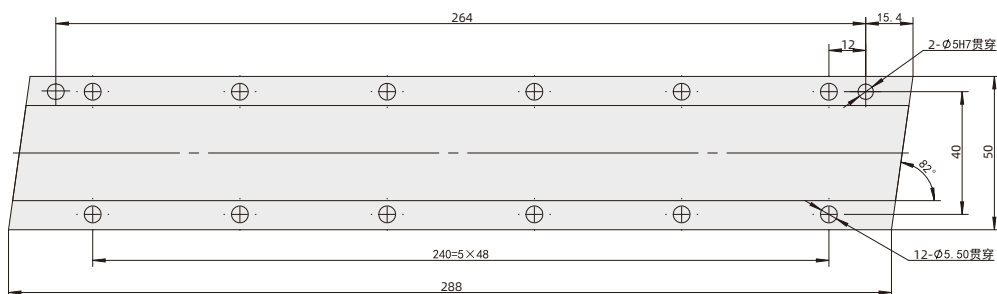
MT50-096



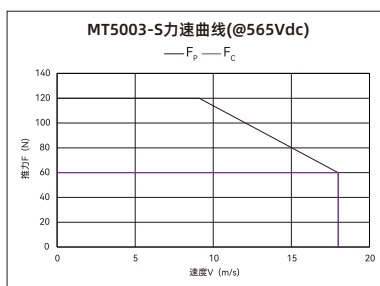
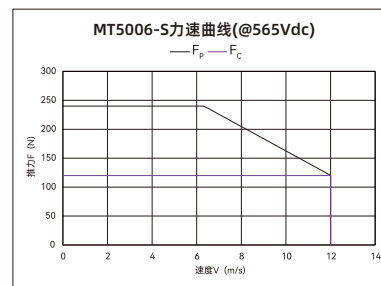
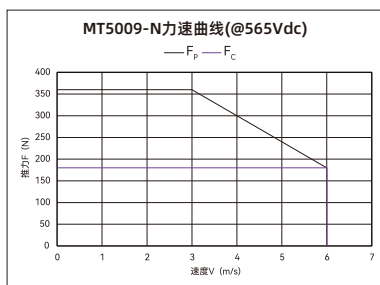
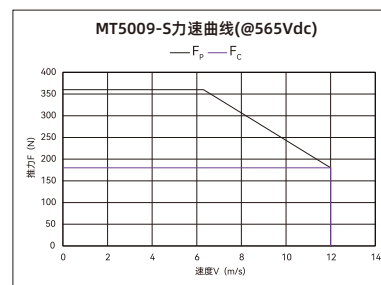
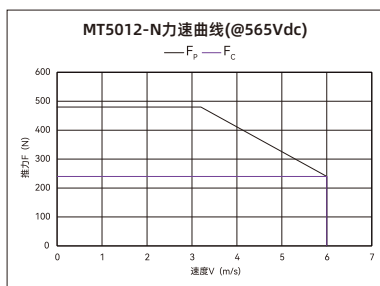
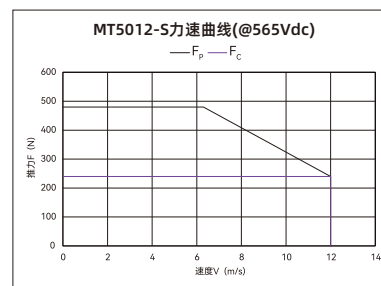
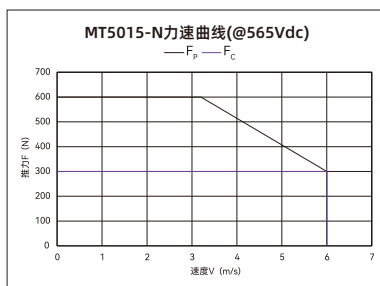
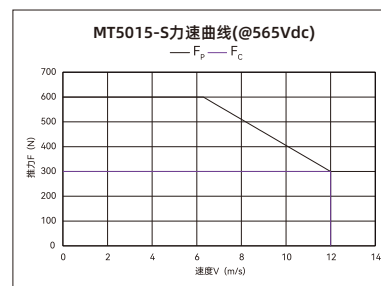
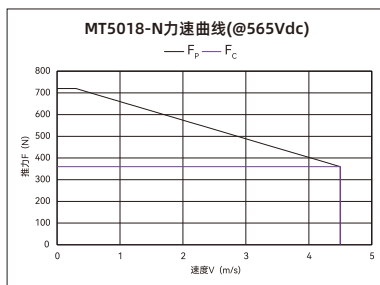
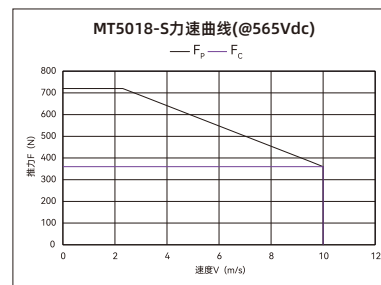
MT50-144



MT50-288



MT50电机F-V曲线



MT80基本参数

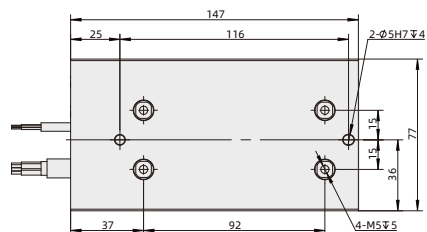
- 良好的散热性能
- 极小的磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，重负载
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上



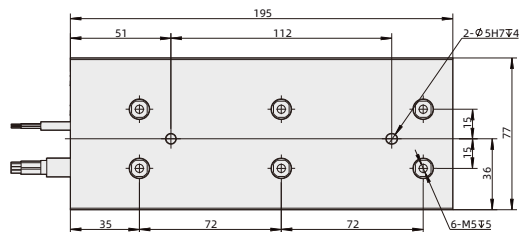
参数		备注	符号	单位	MT8006		MT8009		MT8012		MT8015		MT8018		MT8024		
性能参数	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	
	电机类型				三相永磁同步电机, 220VAC (311VDC)												
	峰值推力	magnet@25°C	Fp	N	450		675		900		1125		1350		1800		
	连续推力	coil@100°C	Fc	N	210		315		420		525		630		840		
	最大速度	连续推力 @600V	Vmax	m/s	3.5	7	2.5	7	3.5	7	3.5	7	3.5	7	3.5	7	
	电机推力常数	mount.sfc.@20°C	K	N/Arms	93	46.5	140	46.5	93	46.5	112	46.5	93	44.9	93	46.5	
	电机常数	coils@25°C	S	N²/W	380		570		760		950		1140		1520		
电气参数	峰值电流	magnet@25°C	Ip	Arms	6.5	13.1	6.5	19.6	13.1	26.2	13.5	32.7	19.6	41	26.2	52	
	最大连续电流	coil@100°C	Ic	Arms	2.26	4.5	2.26	6.8	4.5	9	4.7	11.3	6.8	14	9	18.1	
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	76	38	114	38	76	38	92	38	76	38	76	38	
	单相电阻	coils@25°C	R	Ω	7.2	1.8	10.8	1.21	3.6	0.9	4.3	0.72	2.41	0.59	1.81	0.46	
	单相电感	l<0.6lp	Lph	mH	54	14	81	9	27	7	32	5.4	18	4.4	14	3.4	
	电气时间常数	coils@25°C	τe	ms	7.5												
	热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	150		225		300		375		450		600	
热阻		coils to mount.sfc	Rth	°C /W	0.48		0.32		0.24		0.19		0.16		0.12		
热敏电阻 /温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122													
机械参数	动子质量	ex.cables	W	kg	1.5		2		2.6		3.2		3.8		5.2		
	动子长度	ex.cables	L	mm	146		195		245		291		337		469		
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	950		1325		1700		2075		2450		3400		
	磁极距N-N		τ	mm	24												
	线缆																
	配备0.5 米长度线缆																
	磁板尺寸																
	长度 (mm)				144				192				288				
	M5 螺栓孔				6				8				12				
	质量 (kg/m)				3.8												
	磁板可拼接组合																

MT80动子尺寸图

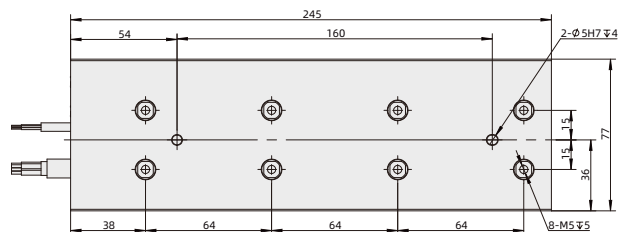
MT8006



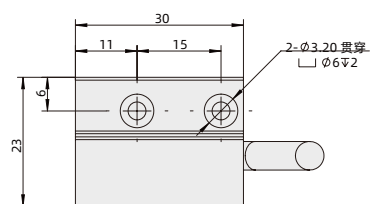
MT8009



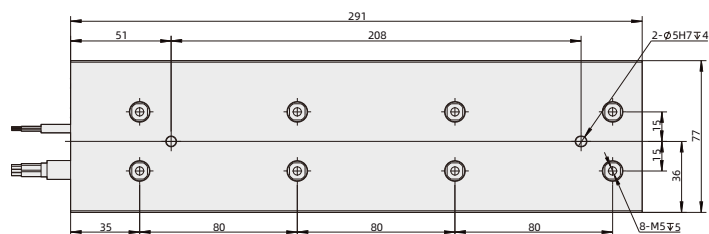
MT8012



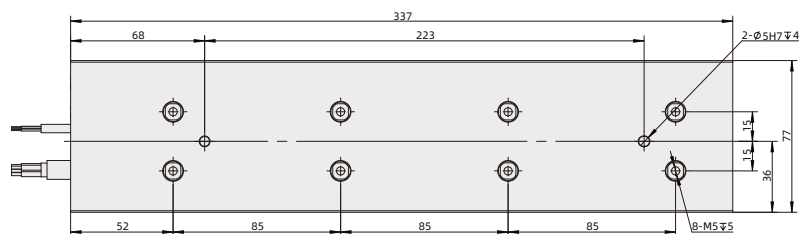
HALL-24



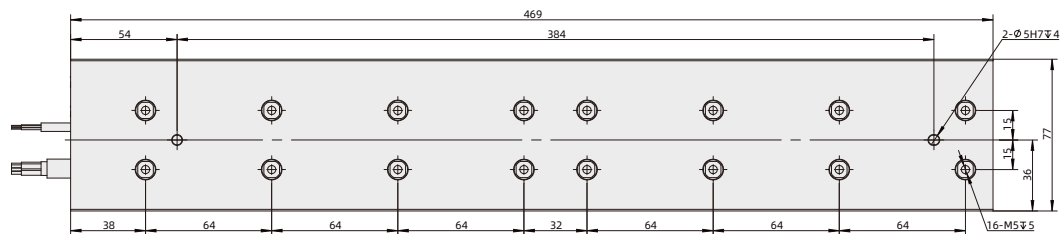
MT8015



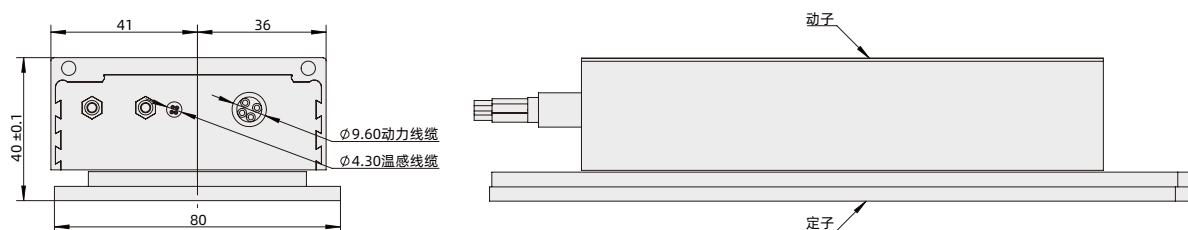
MT8018



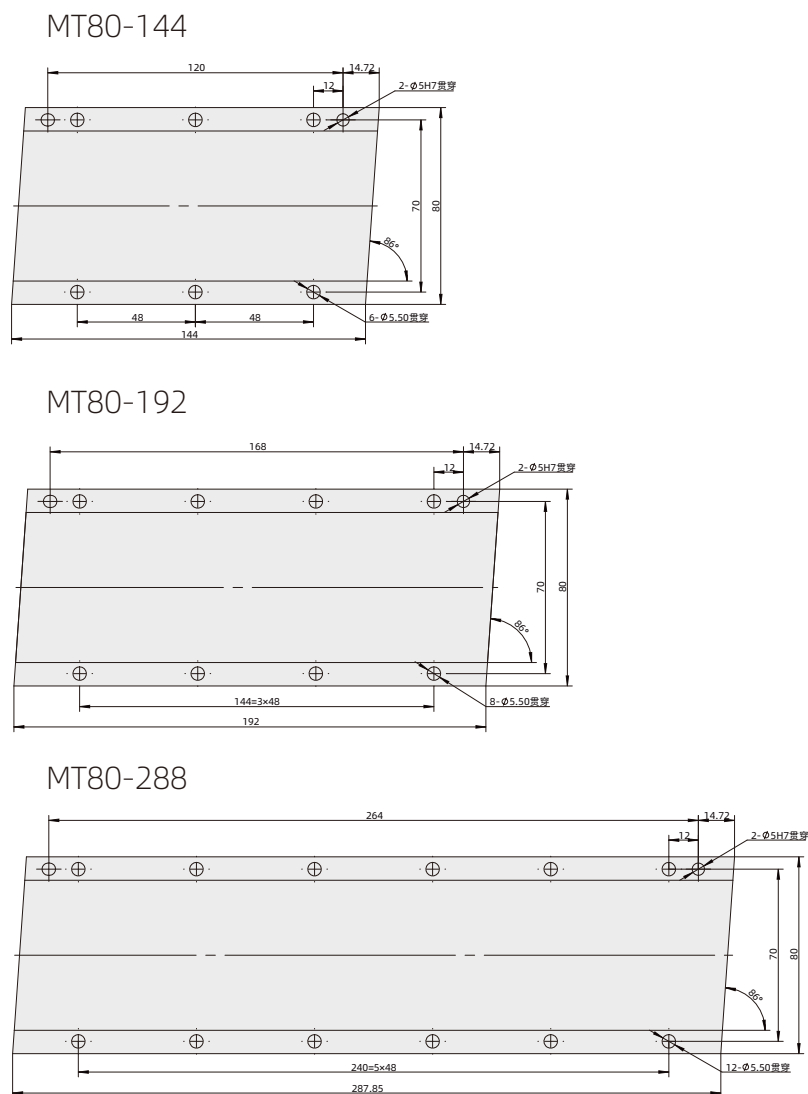
MT8024



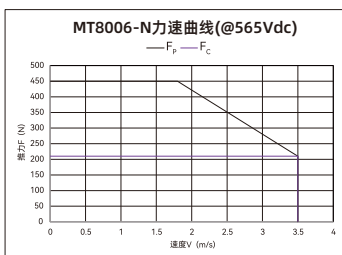
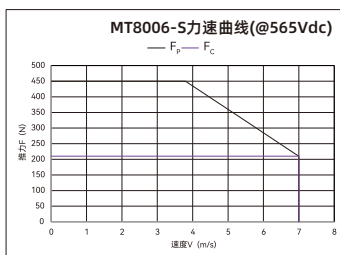
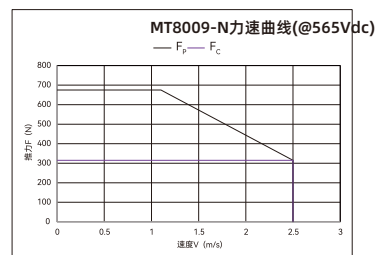
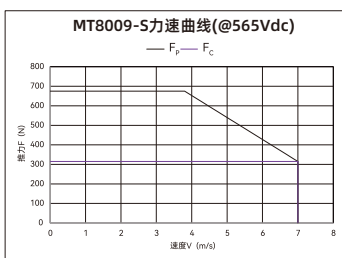
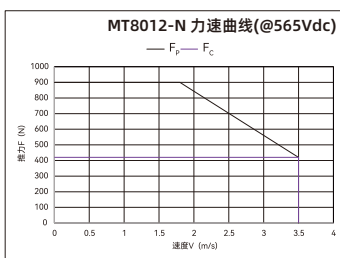
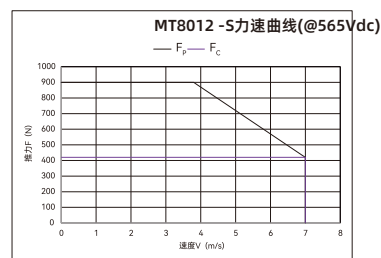
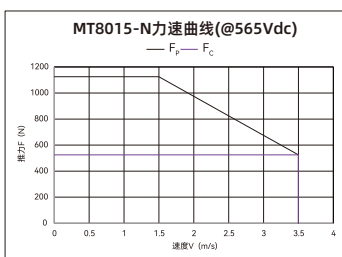
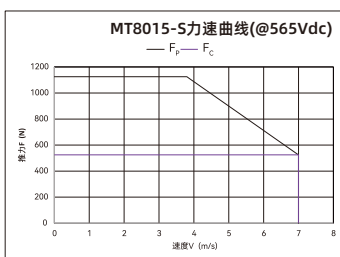
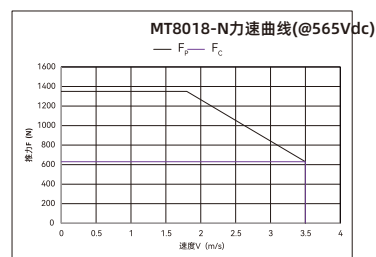
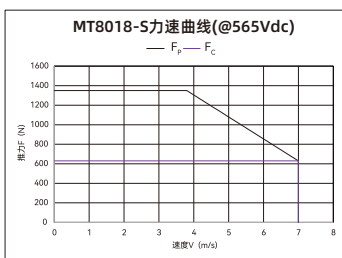
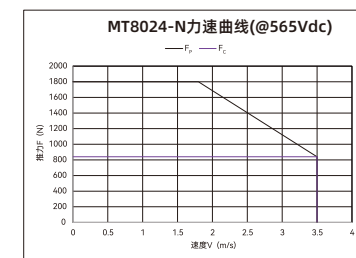
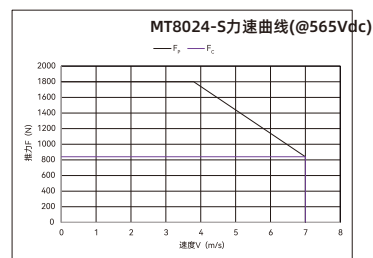
MT80组合尺寸图



MT80定子尺寸图



MT80电机F-V曲线



MT100基本参数

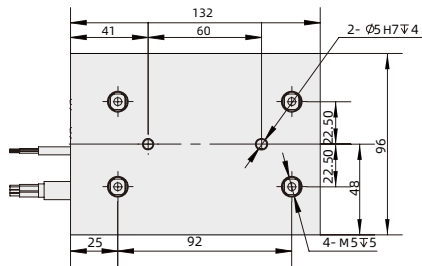
- 良好的散热性能
- 极小的磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，重负载
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上



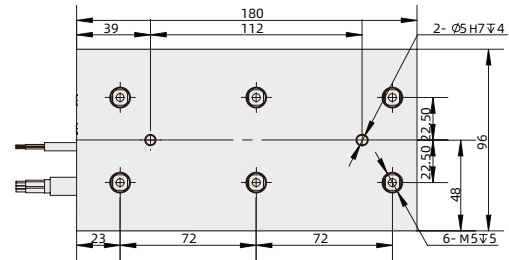
参数		备注	符号	单位	MT10006		MT10009		MT10012		MT10015		MT10018		MT10024	
性能参数	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
	电机类型				三相永磁同步电机, 220VAC (311VDC)											
	峰值推力	magnet@25°C	Fp	N	610		915		1220		1525		1830		2440	
	连续推力	coil@100°C	Fc	N	270		405		540		675		810		1080	
	最大速度	连续推力 @600V	Vmax	m/s	3	6.5	3	6.5	3	6.5	3	6.5	3	6.5	3	6.5
	电机推力常数	mount.sfc.@20°C	K	N/Arms	120	60	183	60	120	60	144	60	120	60	120	60
	电机常数	coils@25°C	S	N²/W	544		816		1088		1360		1632		2176	
电气参数	峰值电流	magnet@25°C	Ip	Arms	6.8	13.6	6.8	18	13.6	27.1	13.9	33.9	20.3	40.7	27.1	54.2
	最大连续电流	coil@100°C	Ic	Arms	2.2	4.4	2.2	6	4.4	8.5	4.5	11	6	13.2	8.5	17.6
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	108	54	162	54	108	54	130	54	108	54	108	54
	单相电阻	coils@25°C	R	Ω	9.2	2.3	13.8	1.53	4.6	1.15	5.5	0.92	3.1	0.77	2.3	0.58
	单相电感	l<0.6Ip	Lph	mH	71.8	17.9	107.6	11.9	35.9	9	42.9	7.2	24.2	6	17.9	4.5
	电气时间常数	coils@25°C	τe	ms			7.8									
热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	190		285		380		475		570		760	
	热阻	coils to mount.sfc	Rth	°C /W	0.36		0.24		0.2		0.14		0.12		0.1	
	热敏电阻 /温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122											
机械参数	动子质量	ex.cables	W	kg	2.3		3.4		4.5		5.3		6.4		8.9	
	动子长度	ex.cables	L	mm	132		180		228		276		324		452	
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	1280		1784		2300		2793		3350		4600	
	磁极距 N-N		τ	mm	24											
	线缆															
	配备0.5 米长度线缆															
	磁板尺寸															
	长度 (mm)				144				192				288			
	M5 螺栓孔				6				8				12			
	质量 (kg/m)				5.2											
	磁板可拼接组合															

MT100动子尺寸图

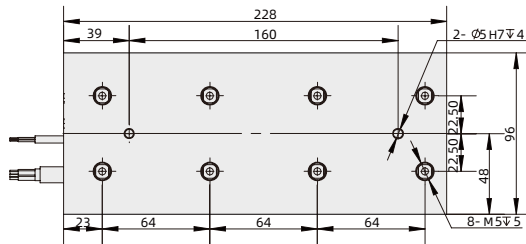
MT10006



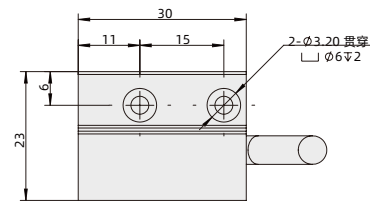
MT10009



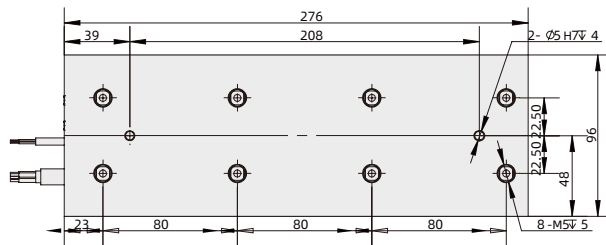
MT10012



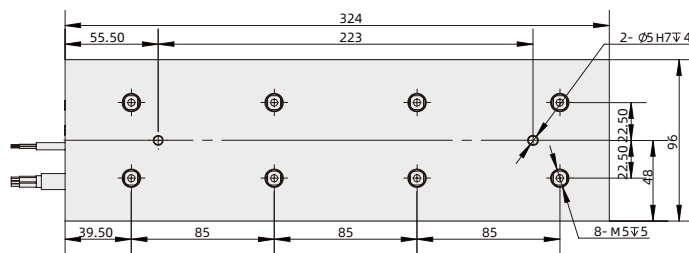
HALL-24



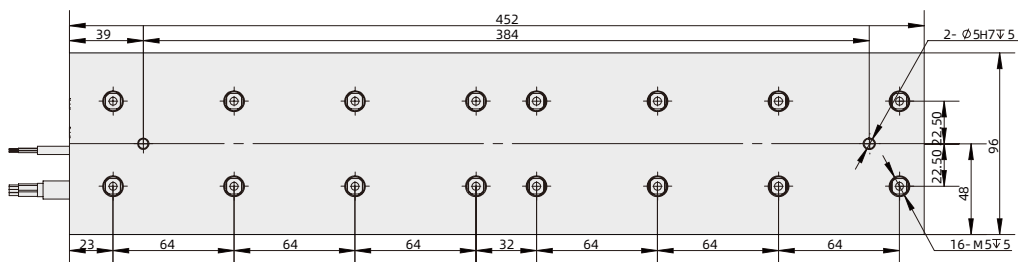
MT10015



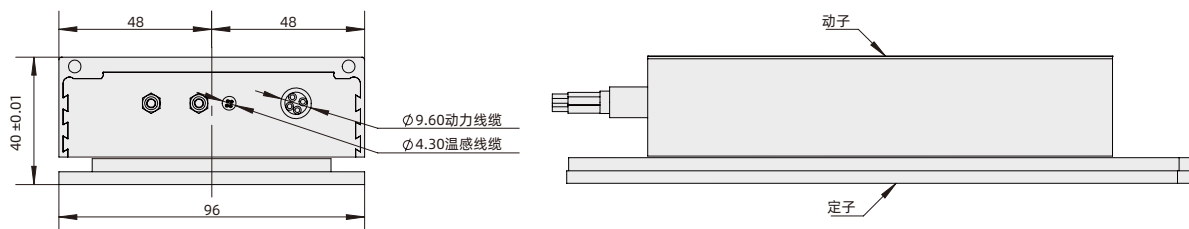
MT10018



MT10024

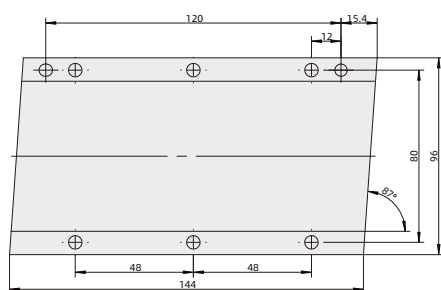


MT100组合尺寸图

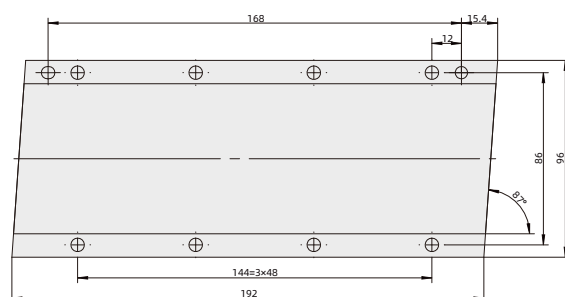


MT100定子尺寸图

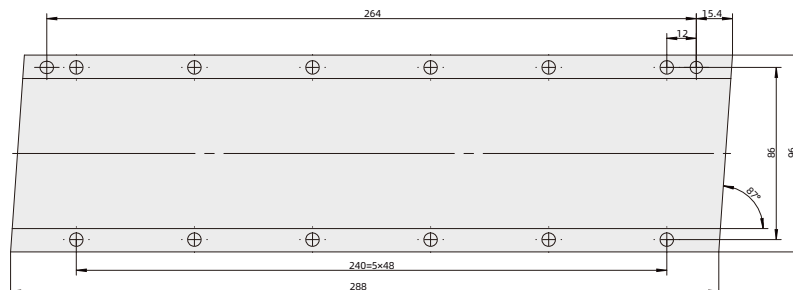
MT100-144



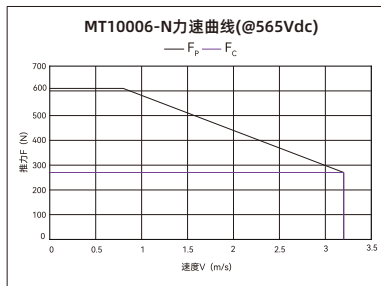
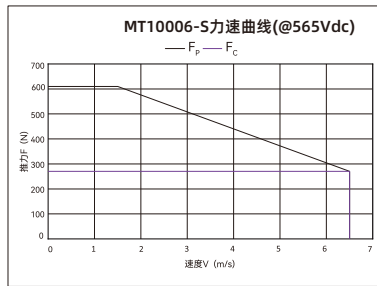
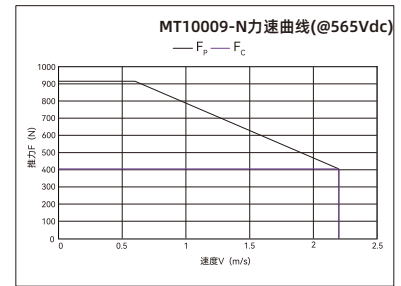
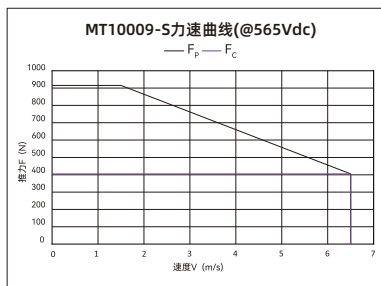
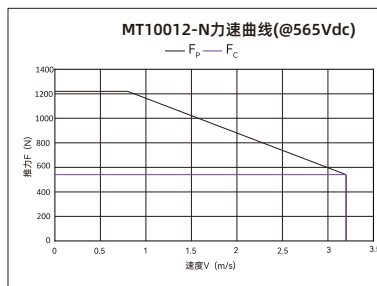
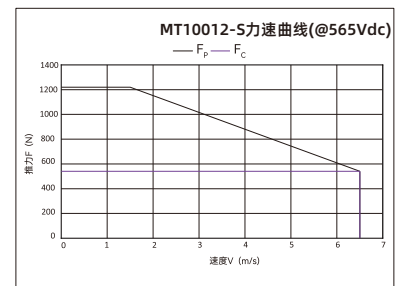
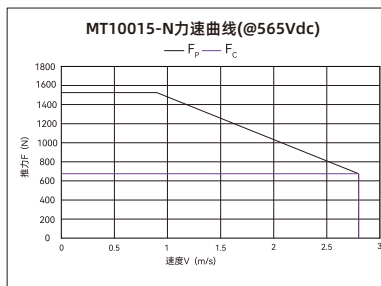
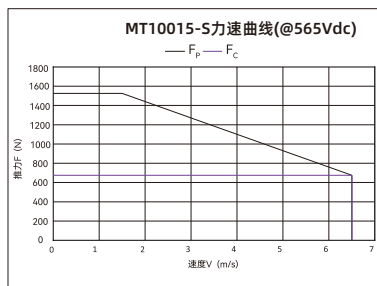
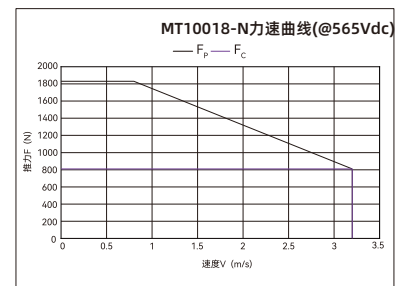
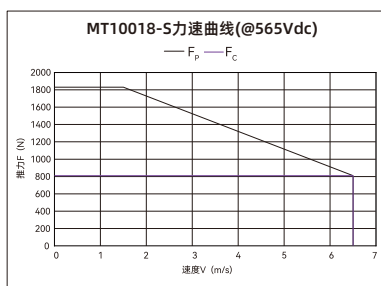
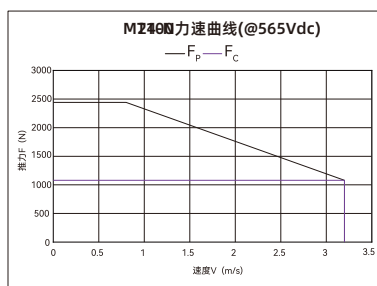
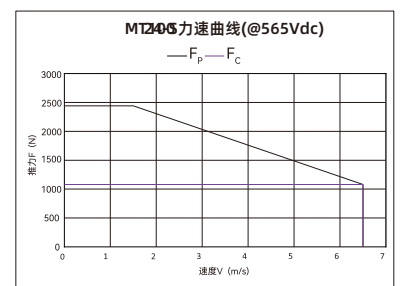
MT100-192



MT100-288



MT100电机F-V曲线



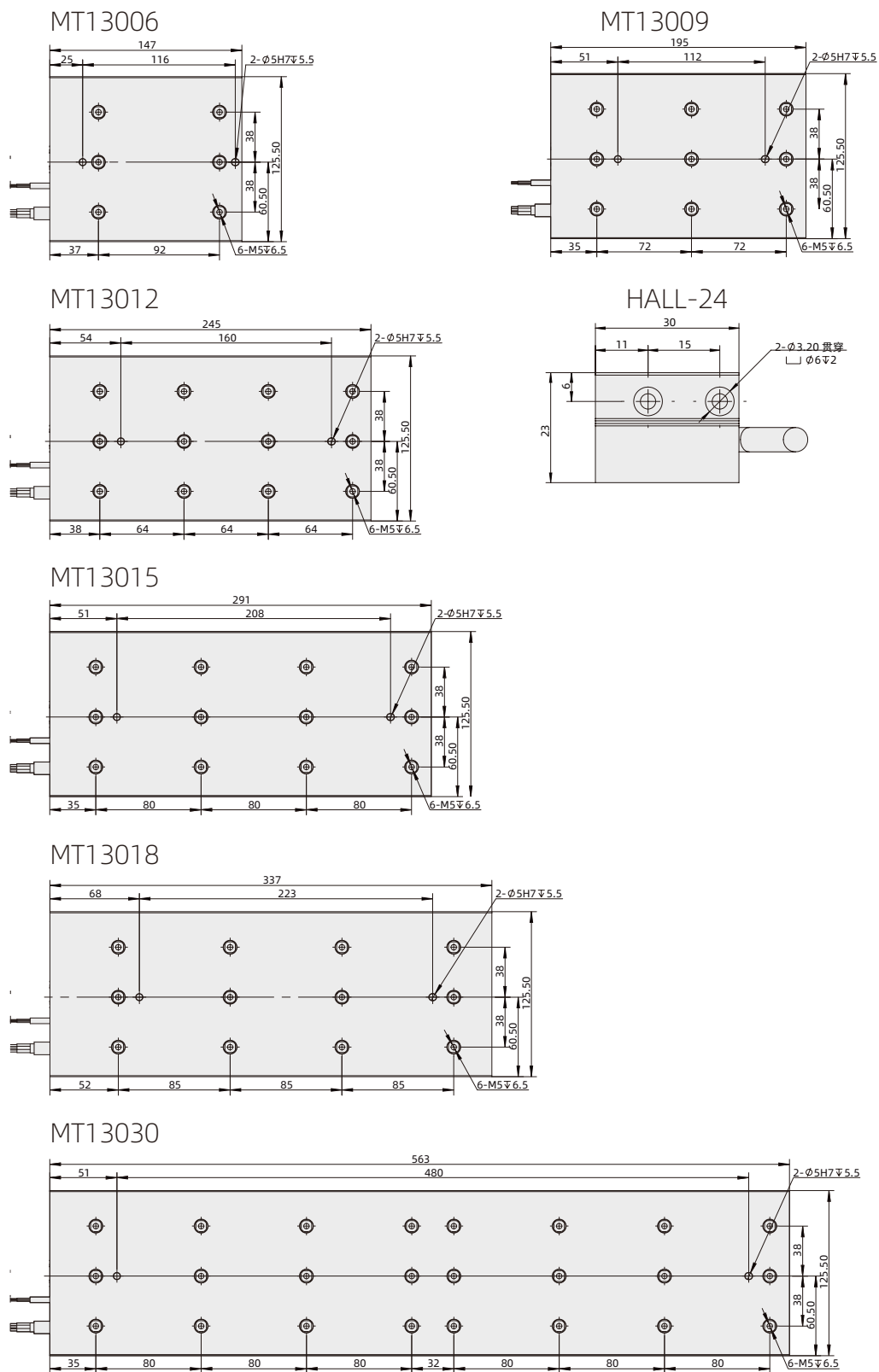
MT130基本参数

- 良好的散热性能
- 极小的磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，重负载
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上

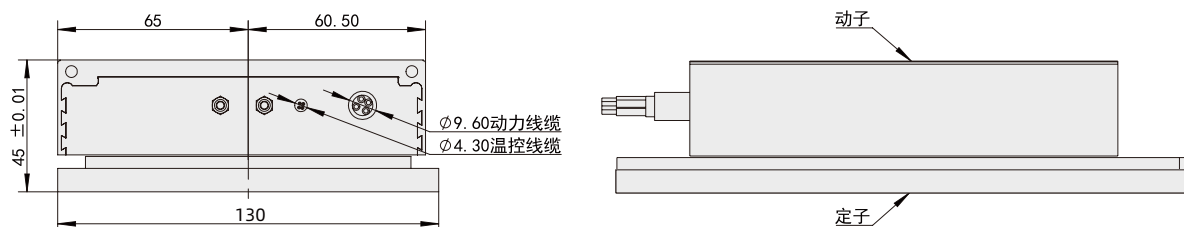


参数		备注	符号	单位	MT13006		MT13009		MT13012		MT13015		MT13018		MT13030	
性能参数	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
	电机类型				三相永磁同步电机，220VAC (311VDC)											
	峰值推力	magnet@25℃	Fp	N	900		1350		1800		2250		2700		4500	
	连续推力	coil@100℃	Fc	N	380		570		760		950		1140		1900	
	最大速度	连续推力 @600V	Vmax	m/s	3	6	2	6	3	6	2.5	6	3	6	2.5	6
	电机推力常数	mount.sfc.@20℃	K	N/Arms	186	93	270	93	186	93	225	93	186	93	225	93
	电机常数	coils@25℃	S	N²/W	875		1075		1750		2150		2640		4300	
电气参数	峰值电流	magnet@25℃	Ip	Arms	6.5	13	6.5	20	13	26	13.5	33	20	40	27	66
	最大连续电流	coil@100℃	Ic	Arms	2.1	4.1	2.1	6.2	4.1	8.2	4.2	10.2	6.1	12.3	8.5	20.5
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	152	76	228	76	152	76	183	76	152	76	183	76
	单相电阻	coils@25℃	R	Ω	12.6	3.15	18.9	2.1	6.3	1.6	7.6	1.3	4.2	1.07	3.8	0.65
	单相电感	I<0.6Ip	Lph	mH	102	26	153	17	51	13	60	10	34	10	30	5
	电气时间常数	coils@25℃	τe	ms	8											
	热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	215		330		430		530		640		1060
热阻		coils to mount.sfc	Rth	℃ /W	0.3		0.18		0.15		0.12		0.11		0.06	
热敏电阻 /温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122												
机械参数	动子质量	ex.cables	W	kg	2.9		3.9		4.9		5.9		6.9		11.6	
	动子长度	ex.cables	L	mm	147		195		245		291		337		563	
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	1700		2600		3400		4150		4900		8300	
	磁极距N-N		τ	mm	24											
	线缆															
	配备0.5 米长度线缆															
	磁板尺寸															
	长度（mm）				96				144				288			
	M5 螺栓孔				4				6				12			
	质量（kg/m）				10.5											
磁板可拼接组合																

MT130定子尺寸图

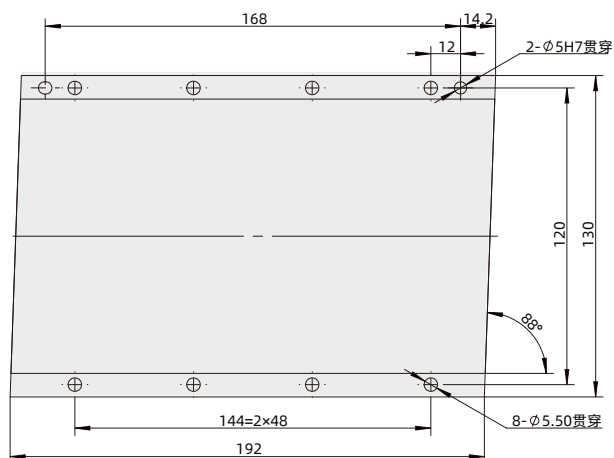


MT130组合尺寸图

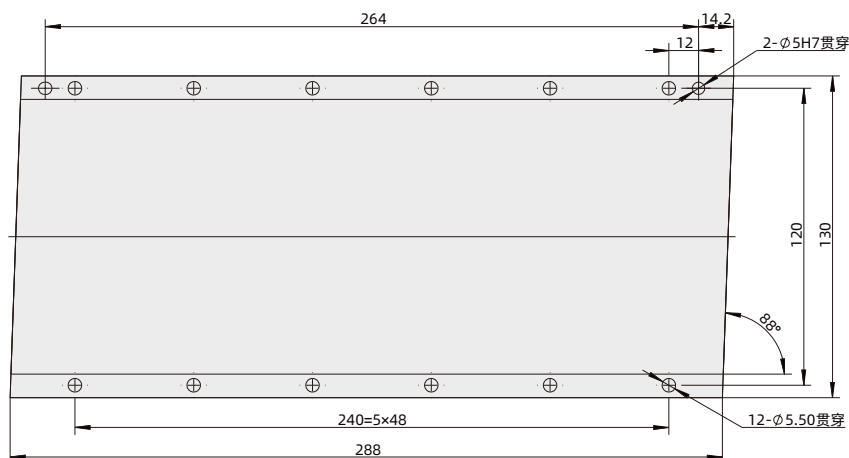


MT130定子尺寸图

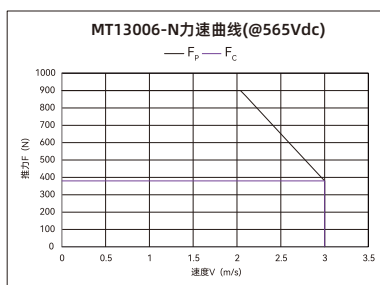
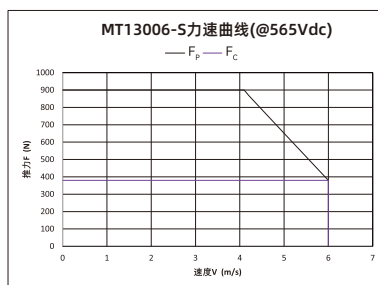
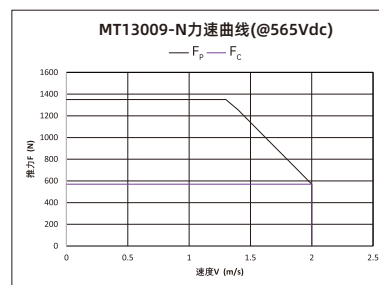
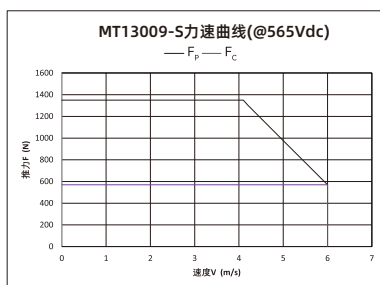
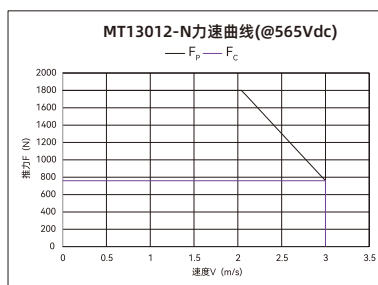
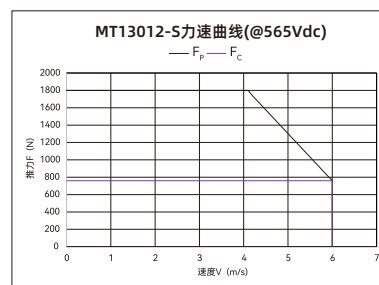
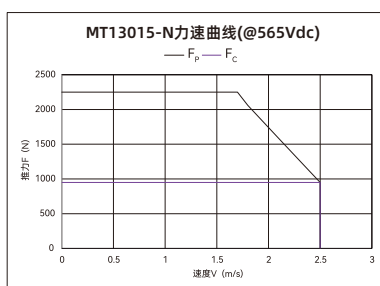
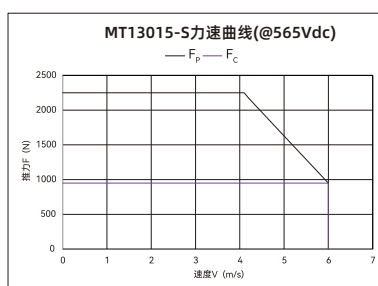
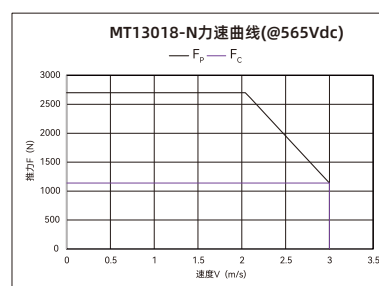
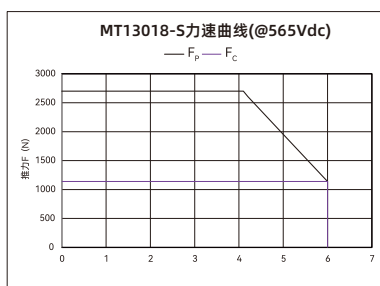
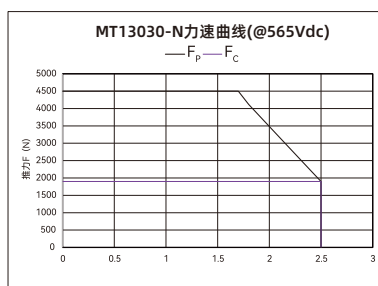
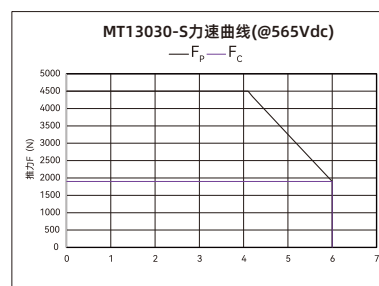
MT130-192



MT130-288



MT130电机F-V曲线



速度V (m/s)

速度V (m/s)

速度V (m/s)

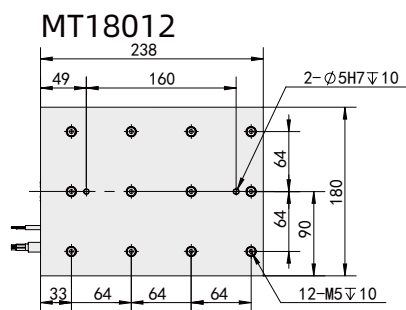
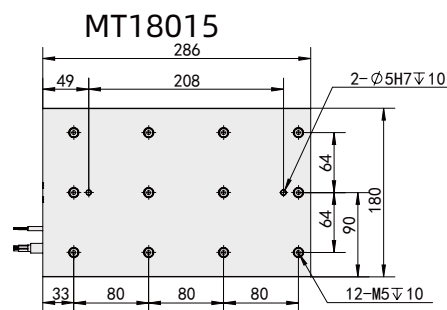
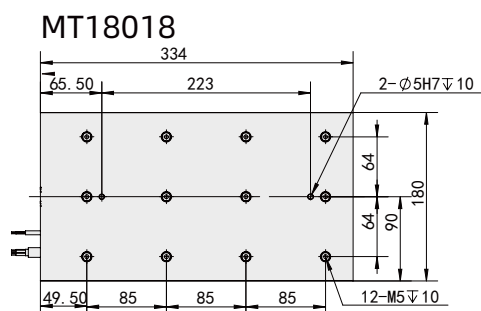
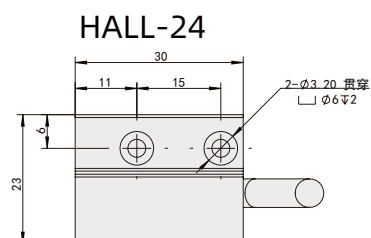
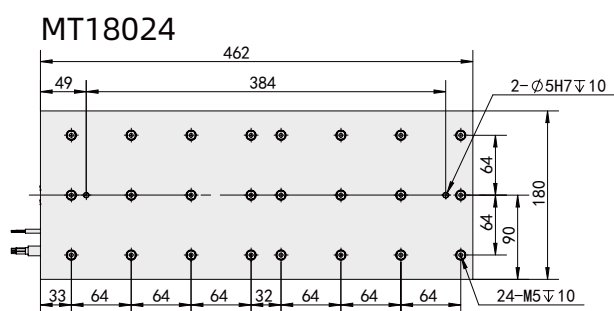
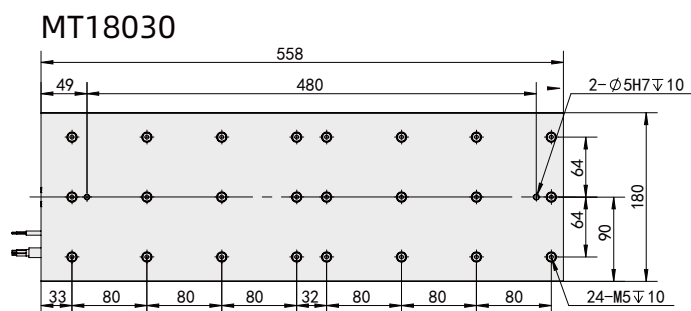
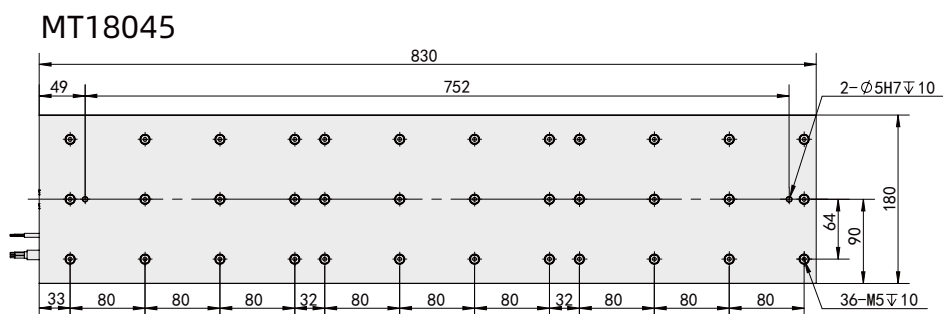
MT180基本参数

- 良好的散热性能
- 极小的磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，重负载
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上

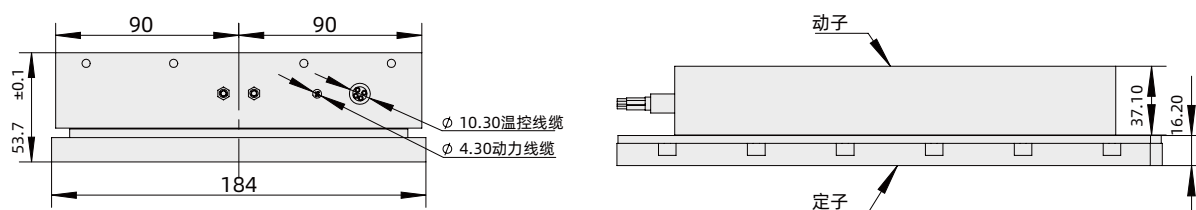


参数		备注	符号	单位	MT18012		MT18015		MT18018		MT18024		MT18030		MT18045	
	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
性能参数	电机类型				三相永磁同步电机，220VAC (311VDC)											
	峰值推力	magnet@25℃	Fp	N	2400		3000		3600		4800		6000		9000	
	连续推力	coil@100℃	Fc	N	1200		1500		1800		2400		3000		4500	
	连续推力(水冷)	coil@100℃	Fcw	N	1500		1950		2340		3000		3900		5850	
	最大速度	连续推力 @600V	Vmax	m/s	2	4	1.5	4	2	4	2	4	1.5	4	1.5	4
	电机推力常数	mount.sfc.@20℃	K	N/Arms	279.0	139.5	336.0	139.5	279.0	135.0	279.0	139.5	336.0	139.5	336.0	139.5
	电机常数	coils@25℃	S	N²/W	2864		3580		4296		5728		7160		10740	
	极限电流	magnet@25℃	Ip	Arms	13.1	26	13.5	33	20	41	27	52	28	66	41	98
	电气参数	最大连续电流	coil@100℃	Ic	Arms	4.3	9	4.3	11	6.5	13.4	9	18	9	22	13.4
最大连续电流(水冷)		coil@100℃	Icw	Arms	5.5	11	6	14	8	17	11	22	12	29	18	42
反电动势相间			Bemf	V/m/s	228	114	274	114	228	110	228	114	274	114	274	114
单向电阻		coils@25℃	R	Ω	9.1	2.27	10.8	1.82	6.06	1.45	4.54	1.14	5.4	0.91	3.61	0.61
单向电感		l<0.6Ip	Lph	mH	77.35	19	92	15	52	12	39	10	46	8	31	5
电气时间常数		coils@25℃	τe	ms	8.5											
最大连续功率损耗		all coils	Pc	W	713		891		1011		1347		1684		2527	
热参数	热阻	coils to mount.sfc	Rth	℃ /W	0.13		0.12		0.11		0.09		0.07		0.03	
	热敏电阻 /温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122											
	动子质量	ex.cables	W	kg	7		9		12		16		18		27	
机械参数	动子长度	ex.cables	L	mm	238		286		334		462		558		830	
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	5100		6225		7350		10200		12450		18675	
	磁极距N-N		τ	mm	24											
	线缆															
	配备0.5 米长度线缆															
	磁板尺寸															
	长度（mm）				144				192				288			
	M5 螺栓孔				6				8				12			
	质量（kg/m）				22.6											
	磁板可拼接组合															

MT180动子尺寸图

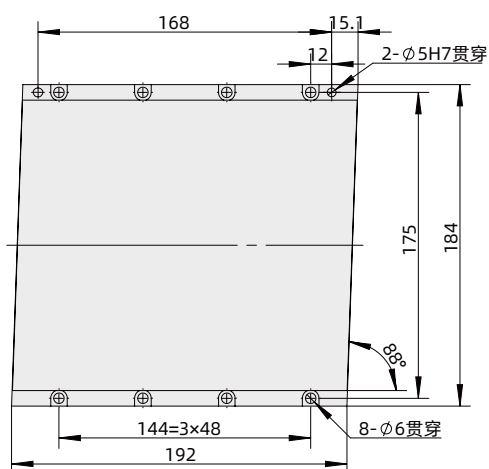


MT180组合尺寸图

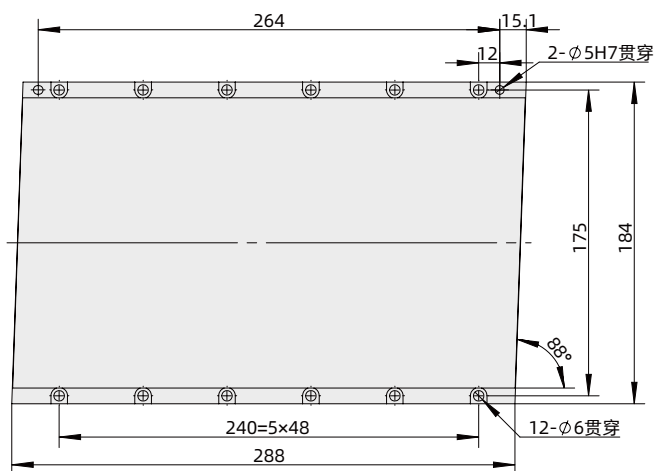


MT180定子尺寸图

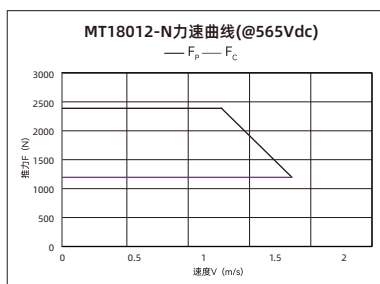
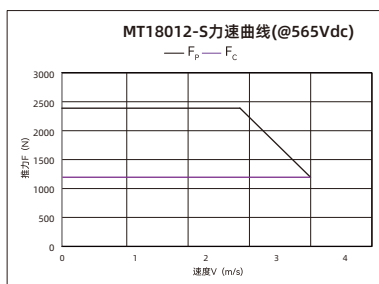
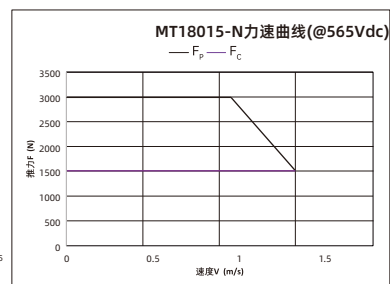
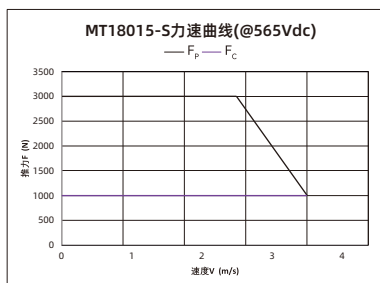
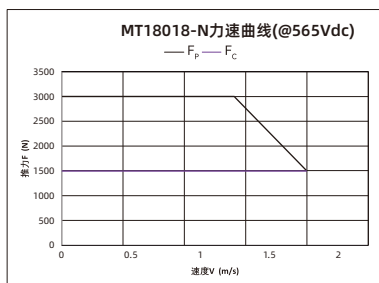
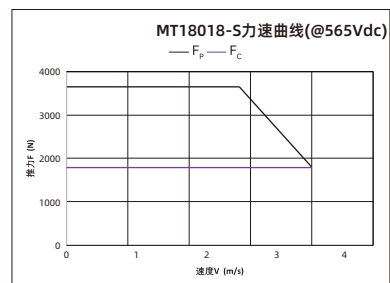
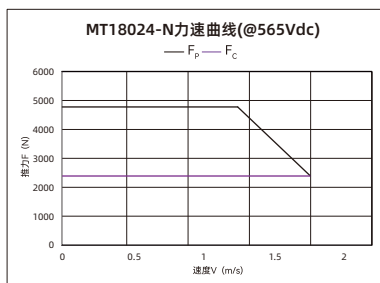
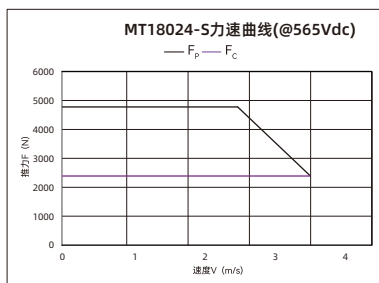
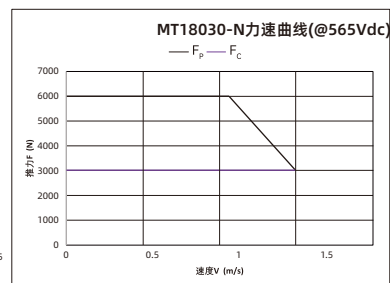
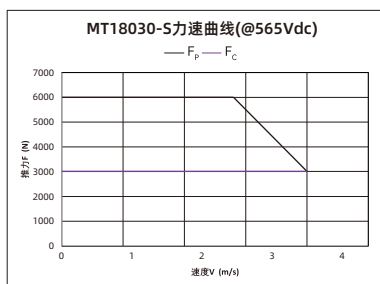
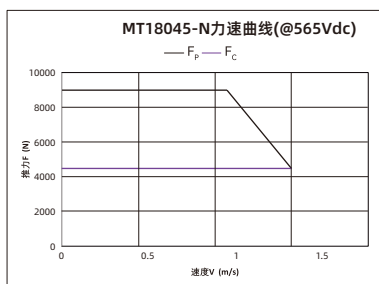
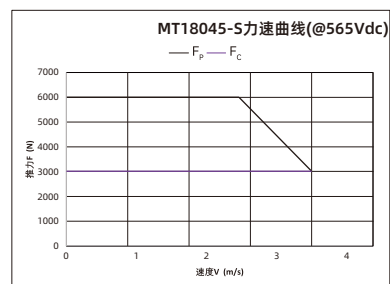
MT180-192



MT180-288



MT180电机F-V曲线



MT230基本参数

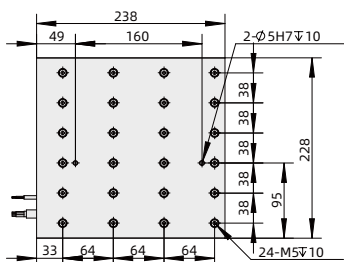
- 良好的散热性能
- 极小的磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，重负载
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上



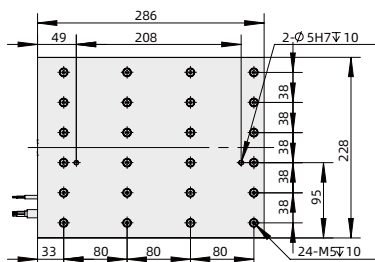
参数		备注	符号	单位	MT23012	MT23015	MT23018	MT23024	MT23030	MT23045
性能参数	绕组类型				S	S	S	S	S	S
	电机类型				三相永磁同步电机，220VAC (311VDC)					
	峰值推力	magnet@25℃	Fp	N	3200	4000	4800	6400	8000	12000
	连续推力	coil@100℃	Fc	N	1600	2000	2400	3200	4000	6000
	连续推力(水冷)	coil@100℃	Fcw	N	2080	2600	3120	4160	5200	7800
	最大速度	连续推力 @600V	Vmax	m/s	3	3	3	3	3	3
	电机推力常数	mount.sfc.@20℃	K	N/Arms	174	174	174	174	174	174
	电机常数	coils@25℃	S	N²/W	1802	2243	2883	3604	4485	12615
电气参数	极限电流	magnet@25℃	Ip	Arms	26.0	34.0	40.0	52.0	65.0	98.0
	最大连续电流	coil@100℃	Ic	Arms	9.2	12.0	14.0	18.5	23.0	35.0
	最大连续电流(水冷)	coil@100℃	Icw	Arms	12	15	18	24	30	45
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	142	142	142	142	142	142
	单向电阻	coils@25℃	R	Ω	2.8	2.25	1.75	1.4	1.125	0.8
	单向电感	l<0.6lp	Lph	mH	28.0	22.5	17.5	14.0	11.3	8.0
	电气时间常数	coils@25℃	τe	ms	10					
热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	1847	2319	2597	3693	4638	6957
	热阻	coils to mount.sfc	Rth	℃ /W	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.01
	热敏电阻 /温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122					
机械参数	动子质量	ex.cables	W	kg	9	12	15	20	25	38
	动子长度	ex.cables	L	mm	238	286	334	462	558	830
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	7200	9000	10800	14400	18000	27000
	磁极距N-N		τ	mm	24					
	线缆									
	配备0.5 米长度线缆									
	磁板尺寸									
	长度 (mm)				144		192		288	
	M5 螺栓孔				6		8		12	
	质量 (kg/m)				34					
磁板可拼接组合										

MT230动子尺寸图

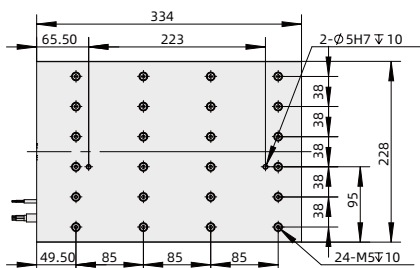
MT23012



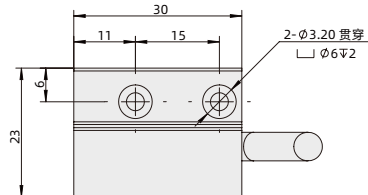
MT23015



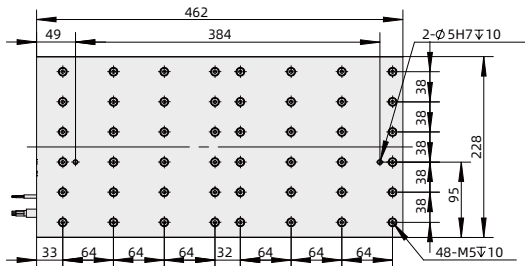
MT23018



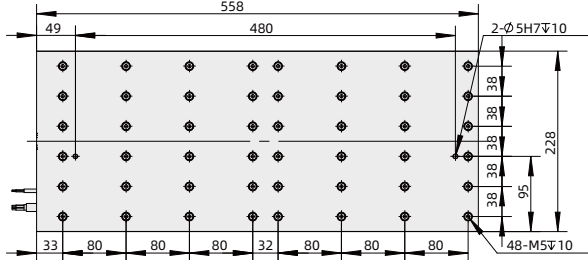
HALL-24



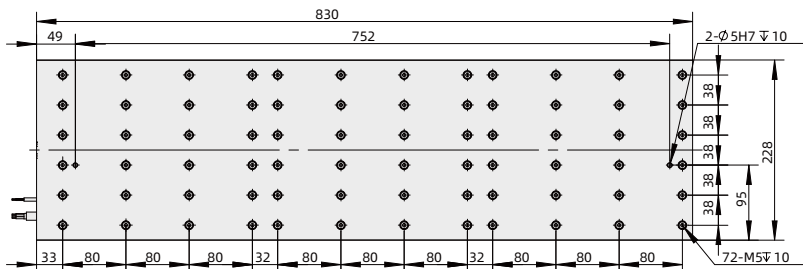
MT13024



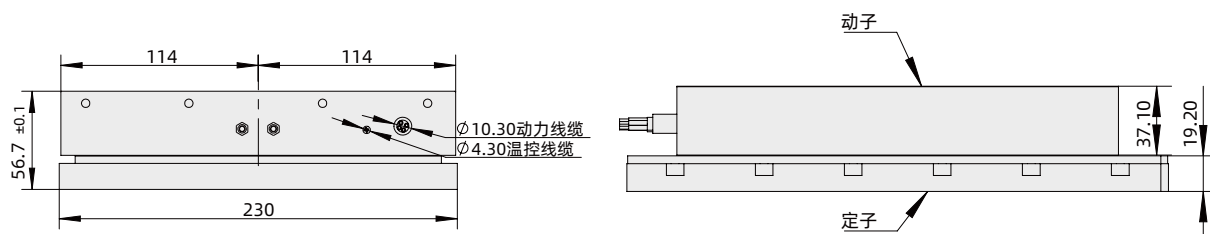
MT23030



MT23045

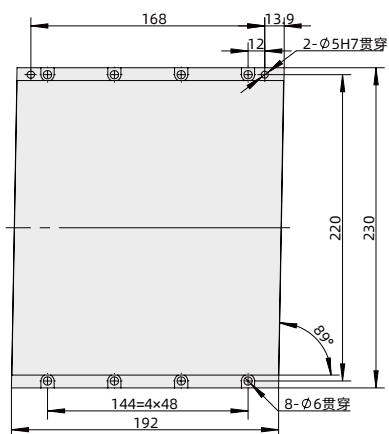


MT230组合尺寸图

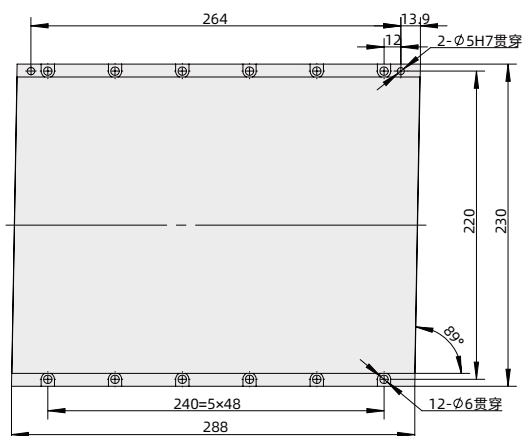


MT230定子尺寸图

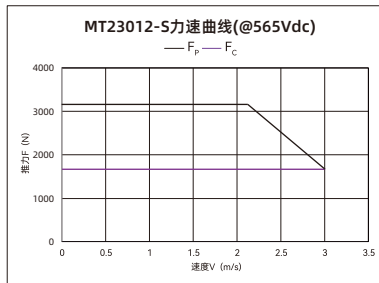
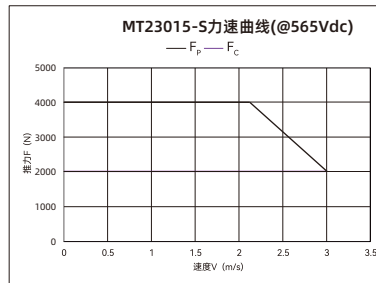
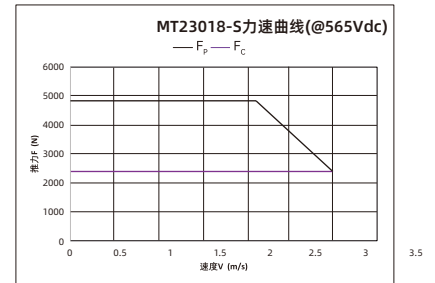
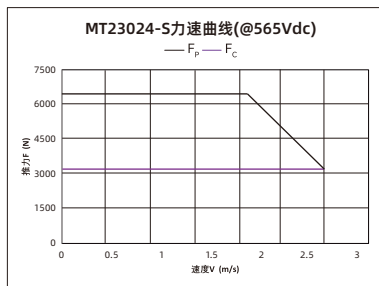
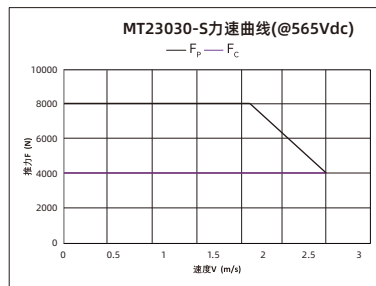
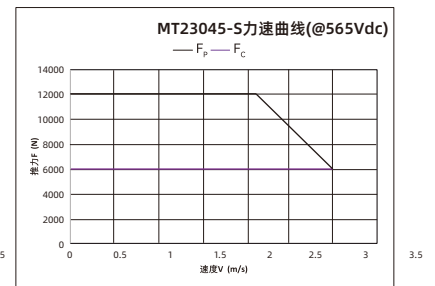
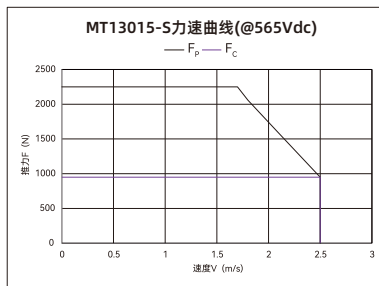
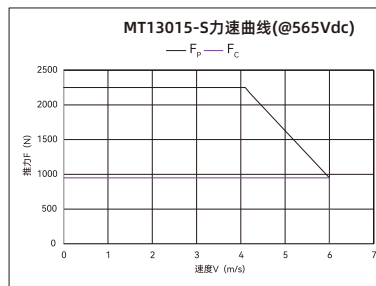
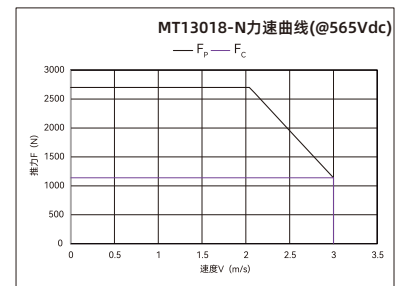
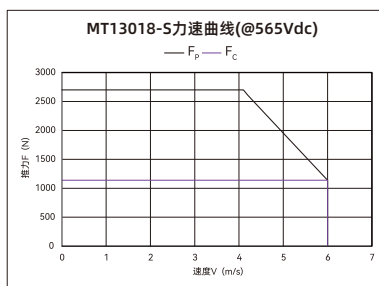
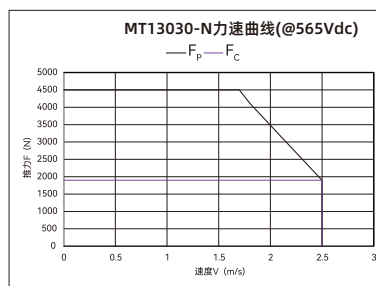
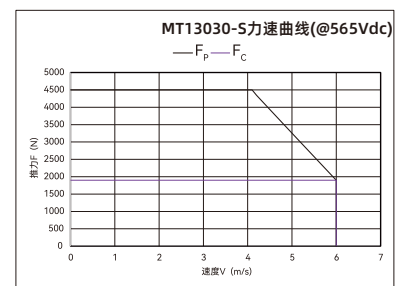
MT230-192



MT230-288



MT230电机F-V曲线



02

无铁芯 直线电机



动子订购规则

MU30 - 03 - N

电机类型	线圈数量	接线方式
MU30	03:3	S:并联
MU42	06:6	N:串联
MU57A	09:9	
MU57B		

定子订购规则

MU30 - L90

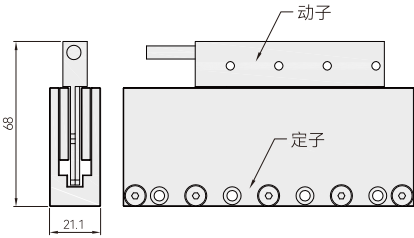
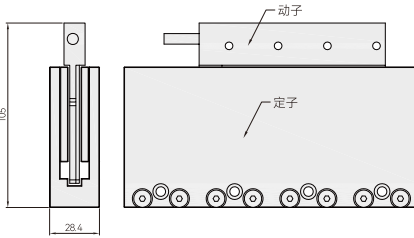
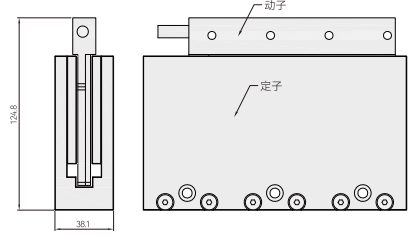
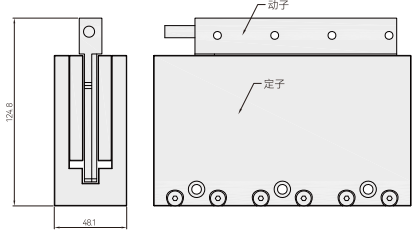
电机类型	定子长度
MU30	L90:90mm
MU42	L120:120mm
MU57A	L150:150mm
MU57B	L180:180mm

霍尔订购规则

HALL - 30

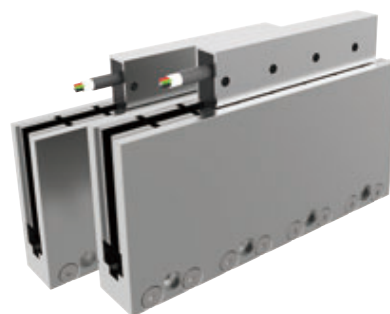
霍尔类型	极距
	30
	42
	57

MU电机推力表

	组合示意图	动子型号	动子长度 (mm)	连续推力 (N)	峰值推力 (N)
MU系列		MU30-03	78	30	105
		MU30-06	138	60	210
		MU30-09	198	90	315
		MU30-12	258	120	420
		MU42-03	106	73	256
		MU42-06	190	146	511
		MU42-09	274	219	767
		MU42-12	358	292	1022
		MU42-15	442	365	1278
		MU57A-03	134	125	644
		MU57A-06	248	250	1288
		MU57A-09	362	375	1931
		MU57A-12	476	500	2575
		MU57A-18	704	750	3863
		MU57B-03	134	145	730
		MU57B-06	248	290	4160
		MU57B-09	362	435	2190
		2U57B-12	476	580	2920
		MU57B-18	704	870	4380

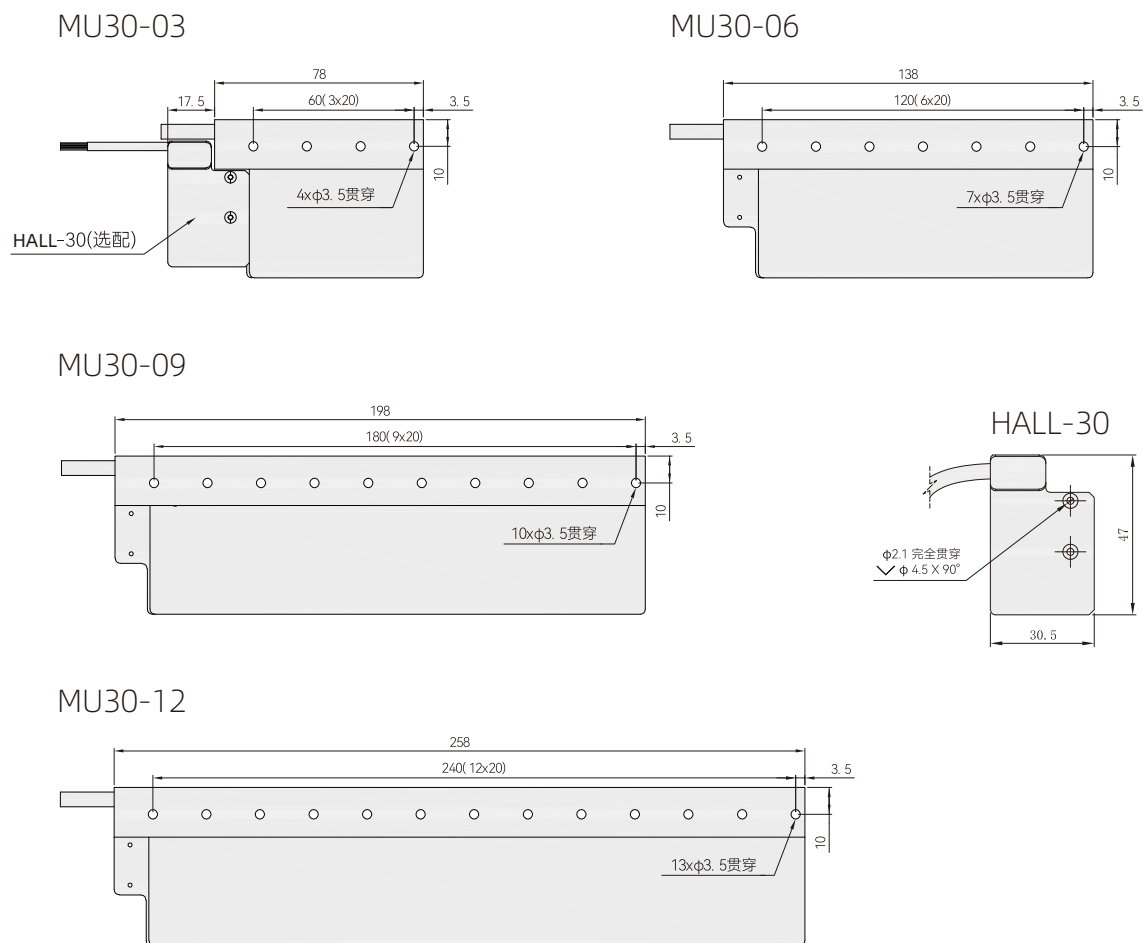
MU30基本参数

- 良好的散热性能
- 无磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，高响应
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上

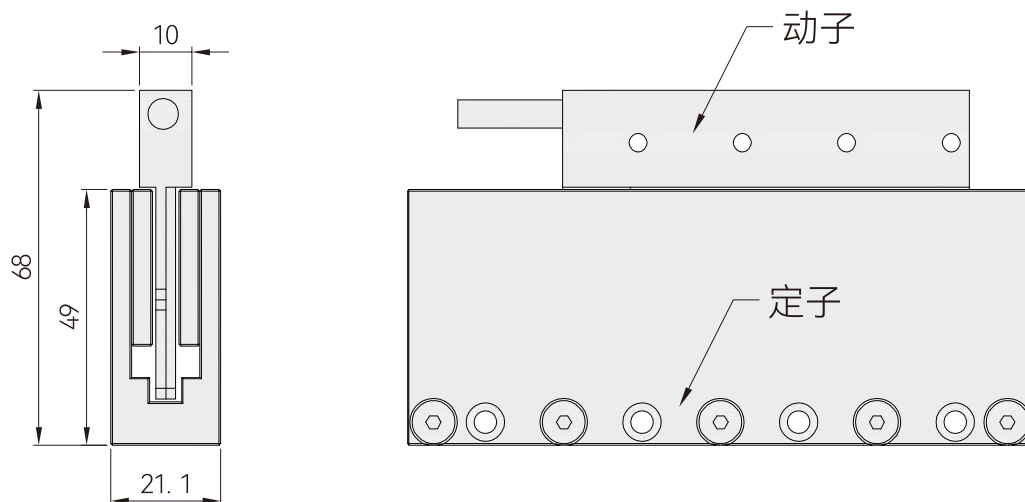


参数		备注	符号	单位	MU30-03		MU30-06		MU30-09		MU30-12	
性能参数	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S
	电机类型				三相同步无铁芯电机，220VAC (311V DC)							
	峰值推力	magnet@25°C	Fp	N	150		210		315		420	
	连续推力	coil@100°C	Fc	N	30		60		90		120	
	最大速度	连续推力 @311V	Vmax	m/s	18	30	9	18	10	13	7.5	18
	电机推力常数	mount.sfc.@20°C	K	N/Arms	20	11	37.5	20	33	26.5	44	20
	电机常数	coils@25°C	S	N ² /W	21		42		63		84	
电气参数	峰值电流	magnet@25°C	lp	Arms	5.6	9.5	5.6	10.5	9.5	11.9	9.5	21
	最大连续电流	coil@100°C	lc	Arms	1.6	2.7	1.6	3	2.7	3.4	2.7	6
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	16	9.5	32	16	28.5	22.5	38	16
	单相电阻	coils@25°C	R	Ω	5.5	2	11	2.8	6	3.6	8	1.6
	单相电感	1<0.6lp	Lph	mH	1.9	0.7	3.85	1	2.1	1.26	2.8	0.55
	电气时间常数	coils@25°C	τe	ms	0.35							
热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	49		100		145		195	
	热阻	coils to mount.sfc	Rth	°C/W	1.73		0.85		0.58		0.45	
	热敏电阻/温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122							
机械参数	动子质量	ex.cables	W	Kg	0.08		0.16		0.24		0.32	
	动子长度	ex.cables	L	mm	78		138		198		258	
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	0		0		0		0	
	磁极距N-N		τ	mm	30							
	线缆											
	配备0.5 米长度线缆											
	磁板尺寸											
	长度(mm)		90	120		150		180				
	M4 螺栓孔		4	4		6		6				
	质量(kg/m)		4.8									
	磁板可拼接组合											

MU30动子尺寸图

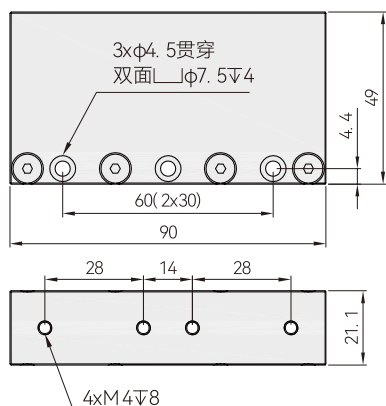


MU30组合尺寸图

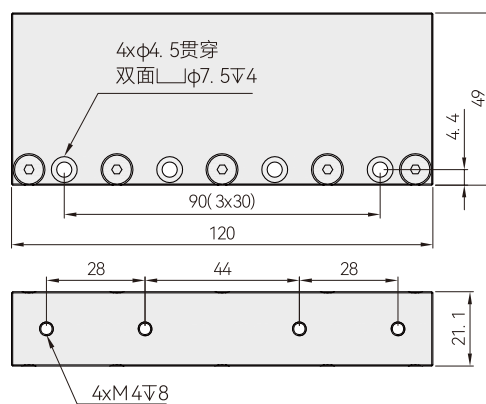


MU30定子尺寸图

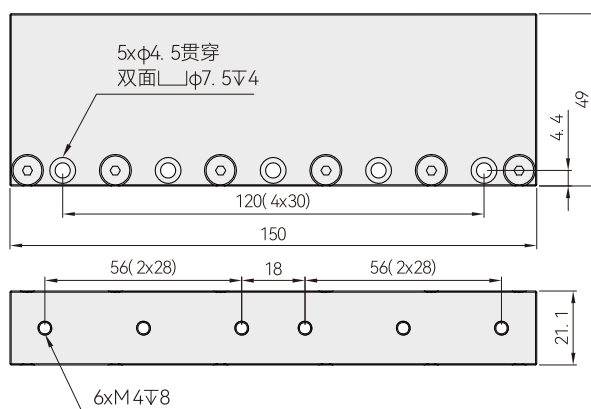
MU30-L90



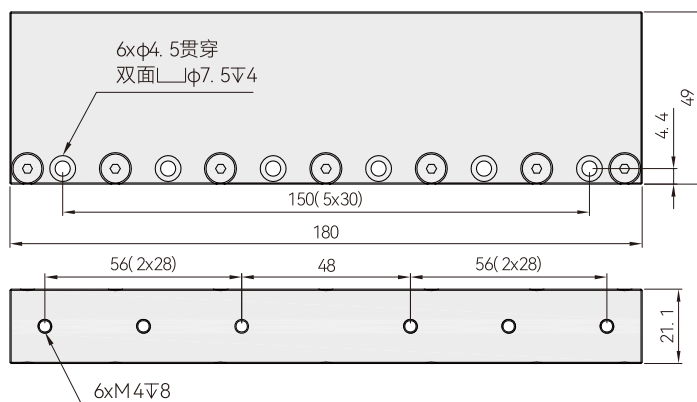
MU30-L120



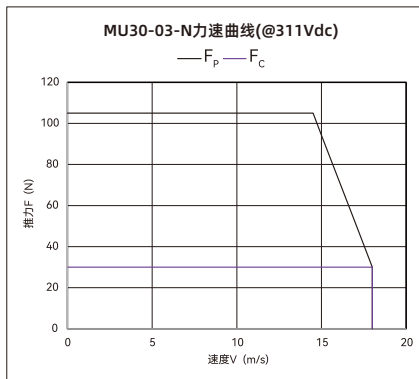
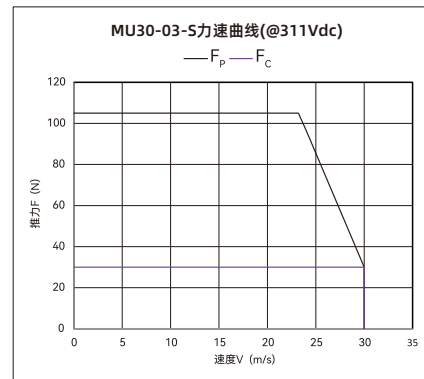
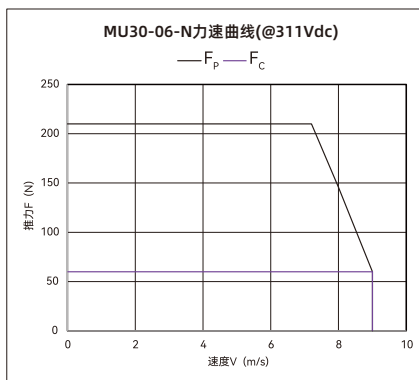
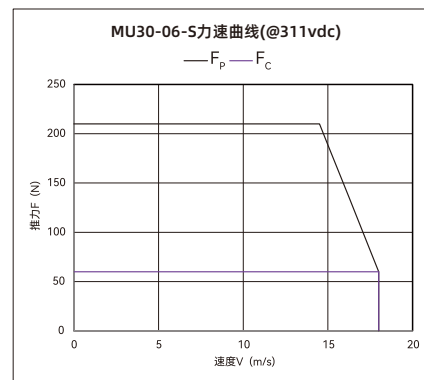
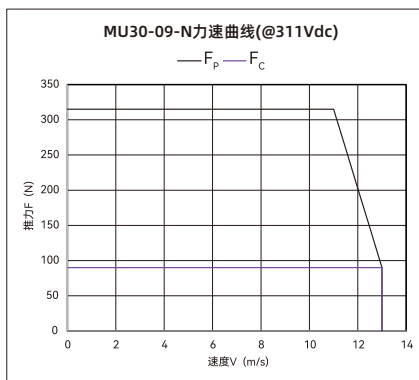
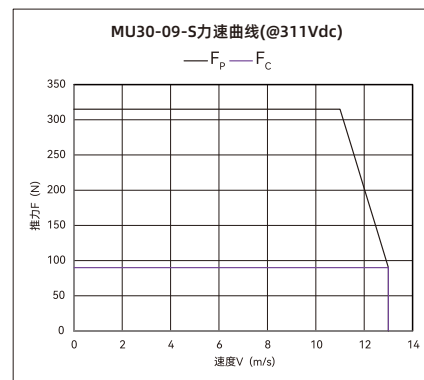
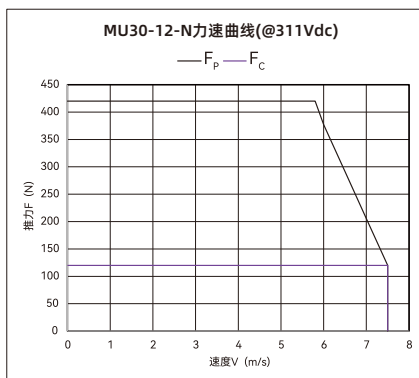
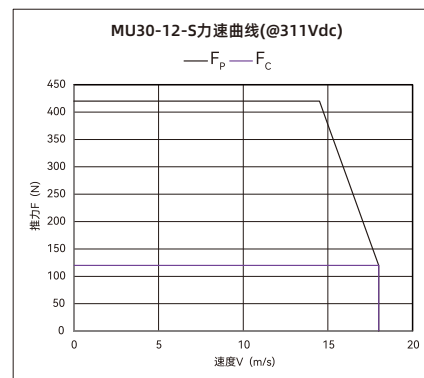
MU30-L150



MU30-L180



MU30电机F-V曲线



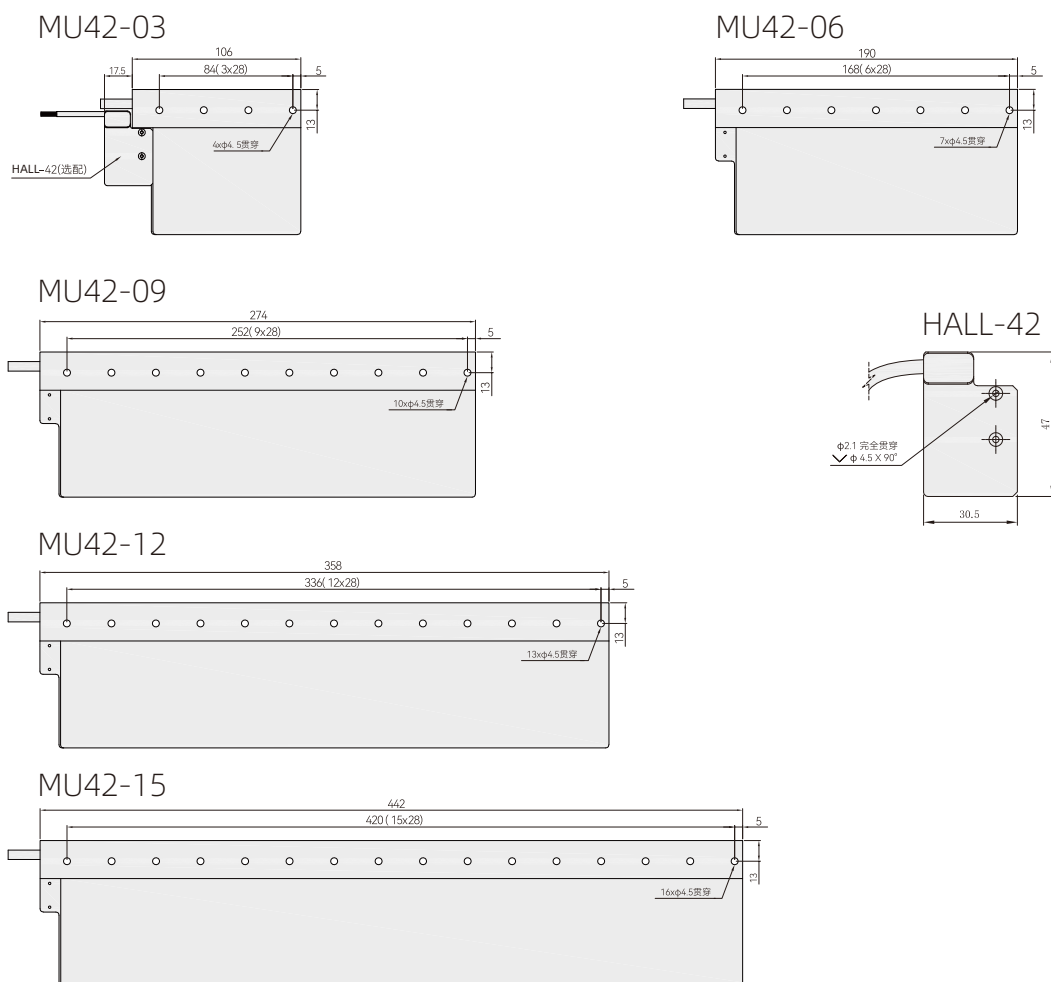


MU42基本参数

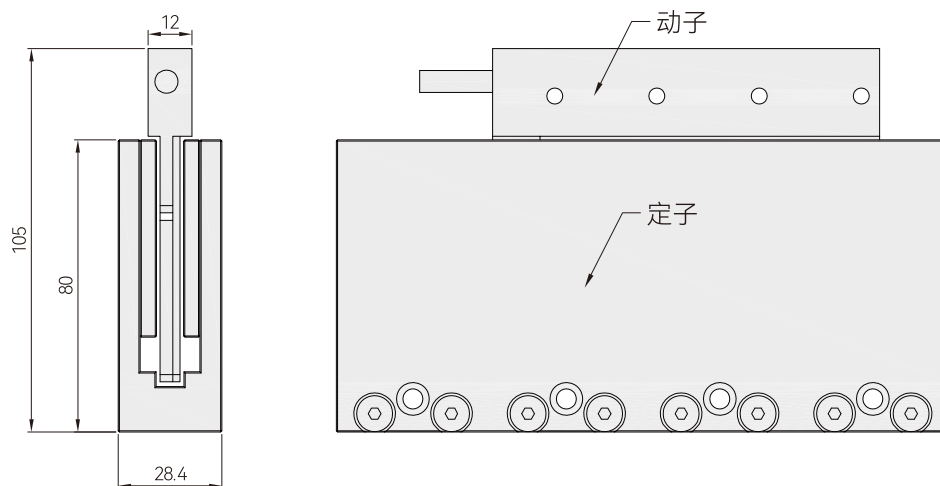
- 良好的散热性能
- 无磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，高响应
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上

参数		备注	符号	单位	MU42-03		MU42-06		MU42-09		MU42-12		MU42-15	
性能参数	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S	N	S
	电机类型				三相同步无铁芯电机，220VAC（311V DC）									
	峰值推力	magnet@25°C	Fp	N	256		511		767		1022		1278	
	连续推力	coil@100°C	Fc	N	73		146		219		292		365	
	最大速度	连续推力 @311V	Vmax	m/s	8	12	5	12	4	12	5	12	5	12
	电机推力常数	mount.sfc.@20°C	K	N/Arms	40.5	27.5	68	27.5	81	27.5	68	27.5	68	27.5
	电机常数	coils@25°C	S	N ² /W	96		190		285		382		475	
电气参数	峰值电流	magnet@25°C	lp	Arms	6.3	9.5	7.7	18.9	9.5	27.7	15.4	37.1	18.9	46.8
	最大连续电流	coil@100°C	lc	Arms	1.8	2.7	2.2	5.4	2.7	7.9	4.4	10.6	5.4	13.4
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	34	22.5	55.5	22.5	67.5	22.5	55.5	22.5	55.5	22.5
	单相电阻	coils@25°C	R	Ω	6.15	2.7	8	1.3	8.1	0.9	4	0.65	3.4	0.6
	单相电感	1<0.6lp	Lph	mH	4.9	2.15	6.4	1.05	6.45	0.72	3.2	0.52	2.7	0.48
	电气时间常数	coils@25°C	te	ms	0.8									
热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	75		149		212		280		395	
	热阻	coils to mount.sfc	Rth	°C/W	1.13		0.57		0.4		0.3		0.22	
	热敏电阻/温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122									
机械参数	动子质量	ex.cables	W	Kg	0.3		0.5		0.7		0.9		1.15	
	动子长度	ex.cables	L	mm	106		190		274		358		442	
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	0		0		0		0		0	
	磁极距N-N		τ	mm	42									
	线缆													
	配备0.5 米长度线缆													
	磁板尺寸													
	长度(mm)		126		168		210		336					
	M4 螺栓孔		4		5		6		9					
	质量(kg/m)		11.2											
	磁板可拼接组合													

MU42动子尺寸图

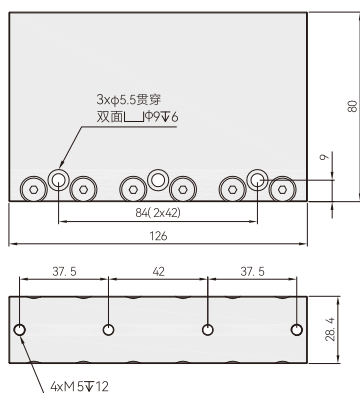


MU42组合尺寸图

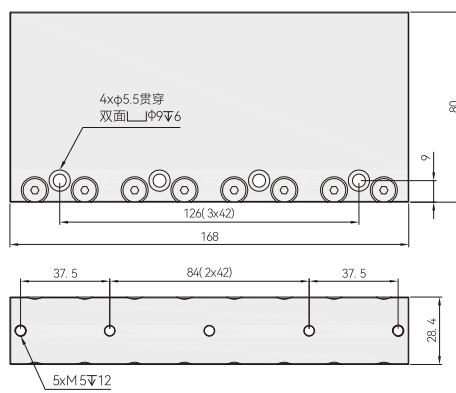


MU42定子尺寸图

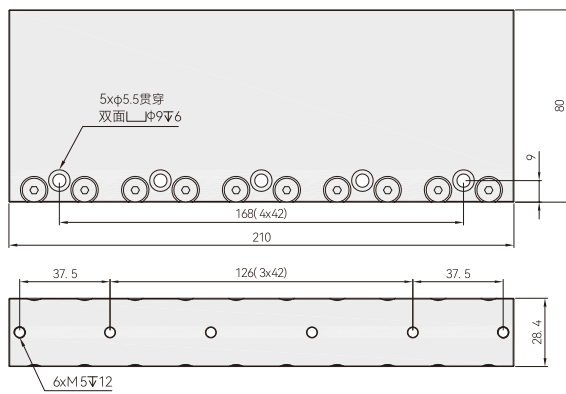
MU42-L126



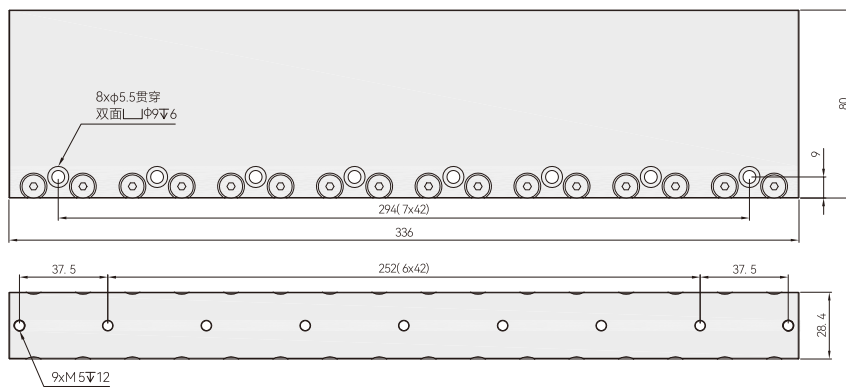
MU42-L168



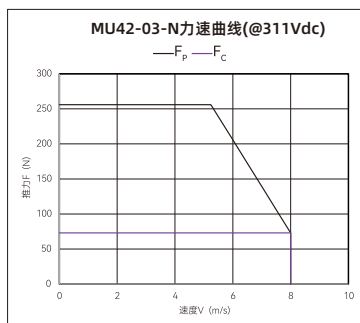
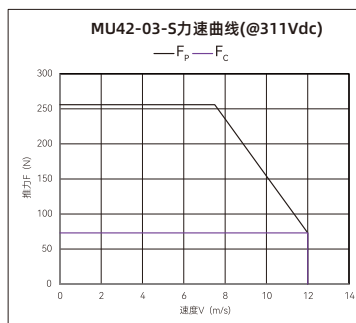
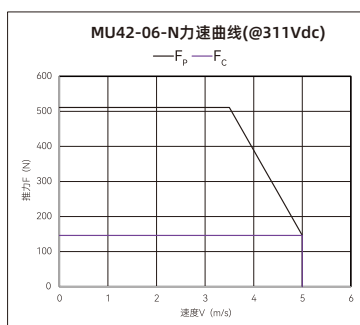
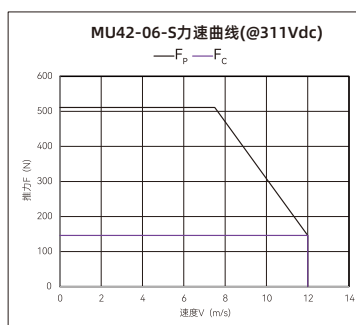
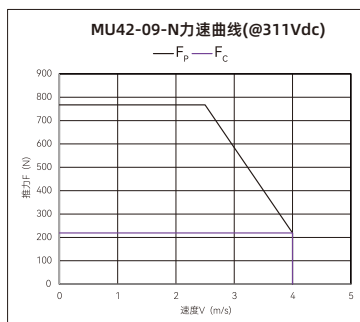
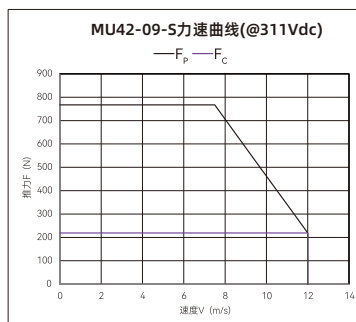
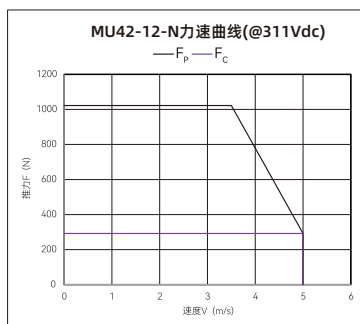
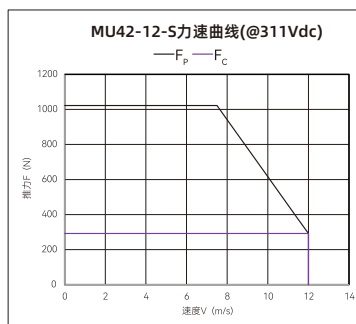
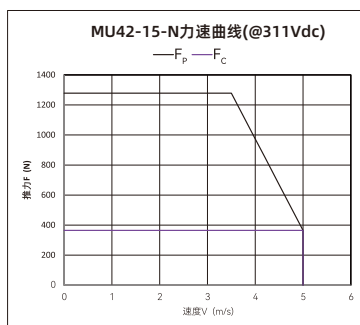
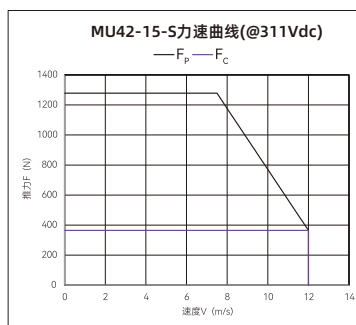
MU42-L210



MU42-L336



MU42电机F-V曲线



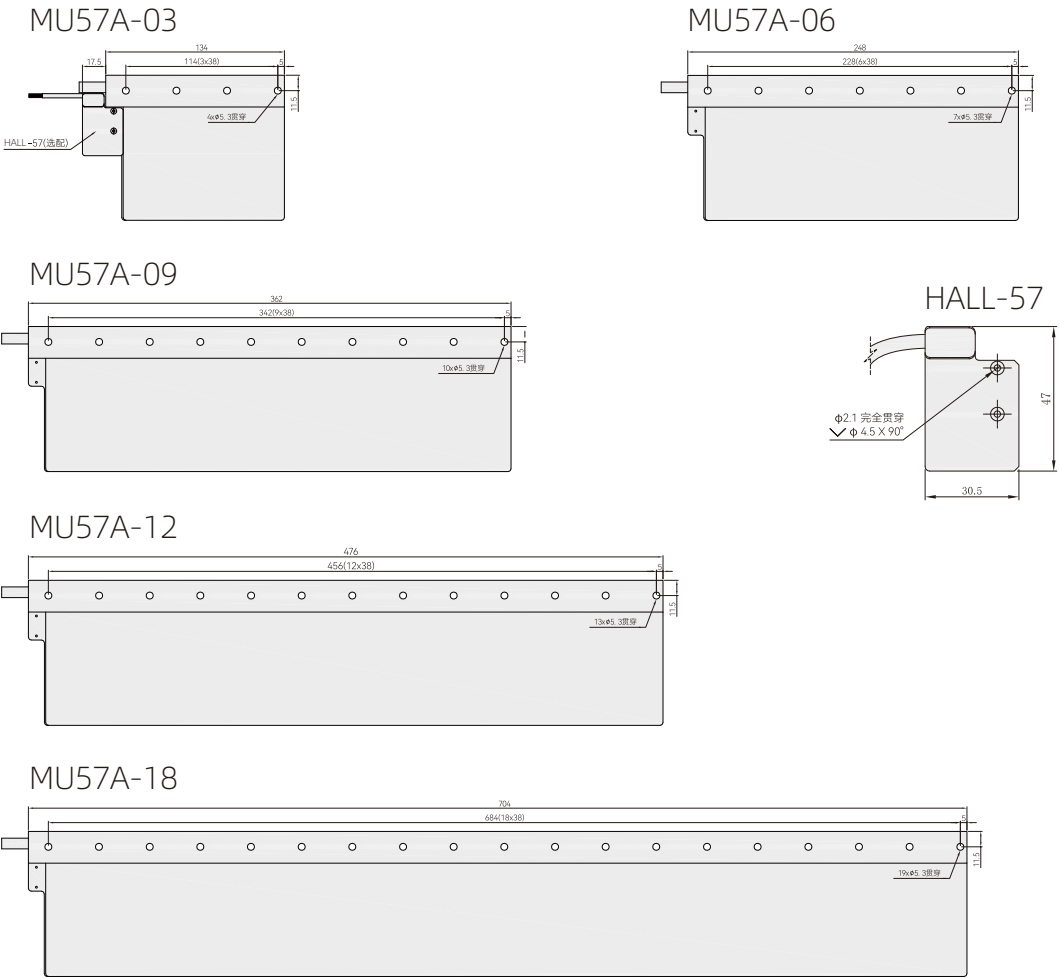


MU57A基本参数

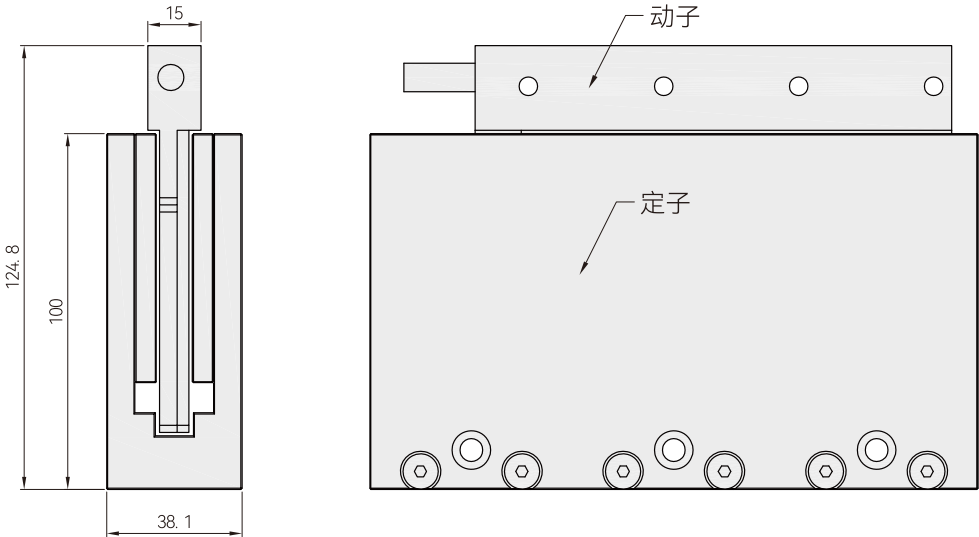
- 良好的散热性能
- 无磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，高响应
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上

参数		备注	符号	单位	MU57A-03		MU57A-06		MU57A-09		MU57A-12		MU57A-18
性能参数	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S	N
	电机类型				三相同步无铁芯电机，220VAC（311V DC）								
	峰值推力	magnet@25°C	Fp	N	644		1288		1931		2575		3863
	连续推力	coil@100°C	Fc	N	125		250		375		500		750
	最大速度	连续推力 @311V	Vmax	m/s	3	7.5	3	7.5	3	7.5	3	7.5	3
	电机推力常数	mount.sfc.@20°C	K	N/Arms	107	43.5	107	43.5	107	43.5	107	43.5	107
	电机常数	coils@25°C	S	N ² /W	245		490		735		975		1465
电气参数	峰值电流	magnet@25°C	lp	Arms	6.2	14.9	12.4	29.9	18.2	44.5	24.2	59.5	36.5
	最大连续电流	coil@100°C	lc	Arms	1.2	2.9	2.4	5.8	3.54	8.7	4.7	11.6	7.1
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	87	35	87	35	87	35	87	35	87
	单相电阻	coils@25°C	R	Ω	15.9	2.6	7.8	1.3	5.3	0.9	4.1	0.7	2.6
	单相电感	1<0.6lp	Lph	mH	28.62	4.7	14.3	2.35	9.54	1.62	7.4	1.26	4.7
	电气时间常数	coils@25°C	te	ms	1.8								
热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	75		149		212		280		495
	热阻	coils to mount.sfc	Rth	°C/W	1		0.52		0.34		0.25		0.17
	热敏电阻/温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122								
机械参数	动子质量	ex.cables	W	Kg	0.55		0.95		1.35		1.75		2.55
	动子长度	ex.cables	L	mm	134		248		362		476		704
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	0		0		0		0		0
	磁极距N-N		τ	mm	57								
	线缆												
	配备0.5 米长度线缆												
	磁板尺寸												
	长度(mm)		114	171		342		456					
	M4 螺栓孔		6	8		14		18					
	质量(kg/m)		19										
	磁板可拼接组合												

MU57A动子尺寸图

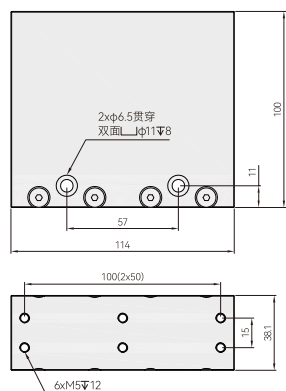


MU57A组合尺寸图

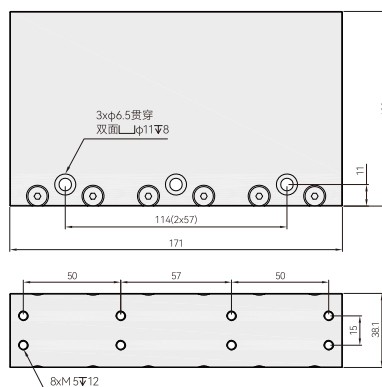


MU57A定子尺寸图

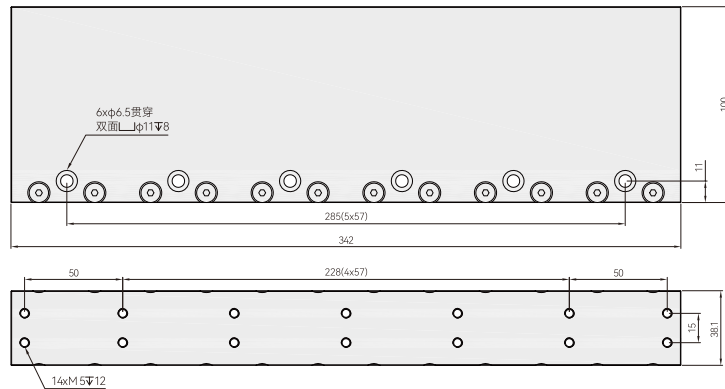
MU57A-L114



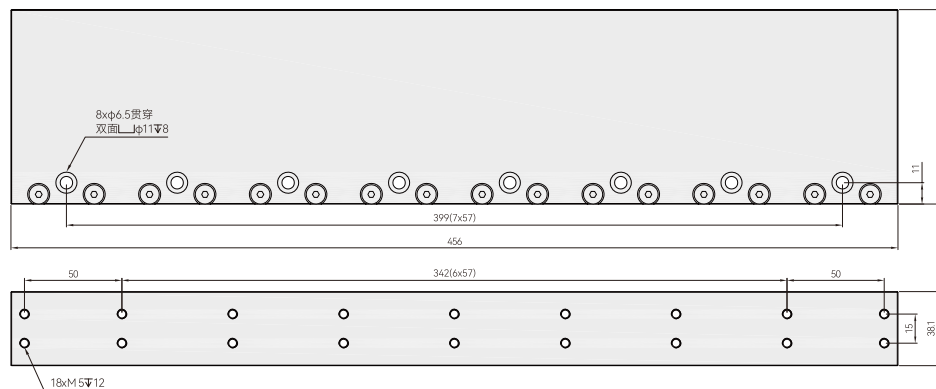
MU57A-L171



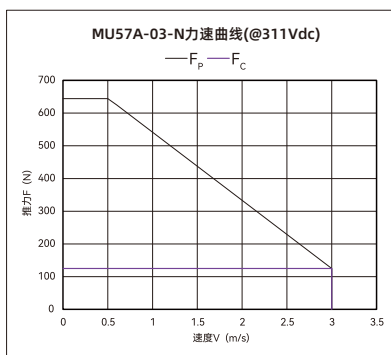
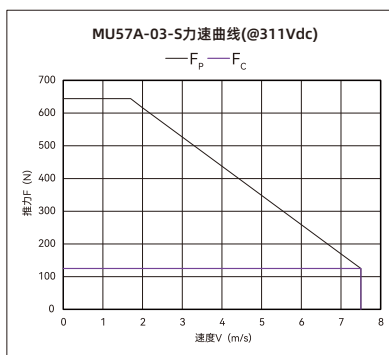
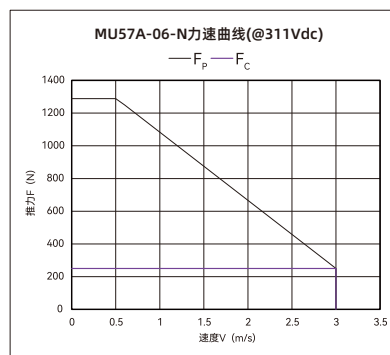
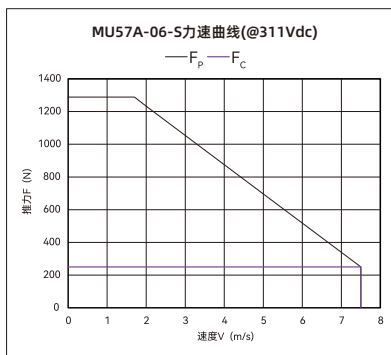
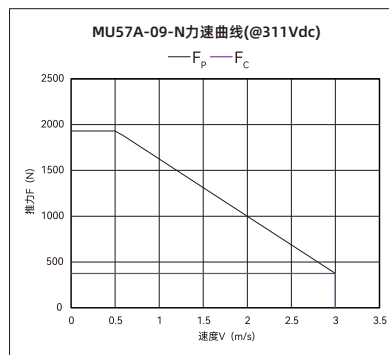
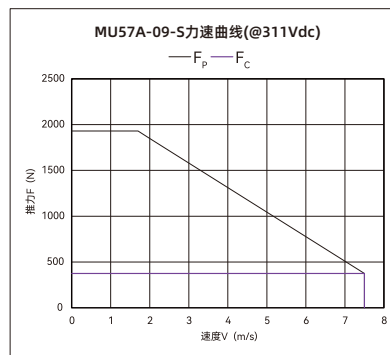
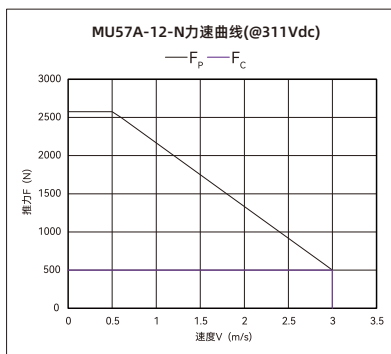
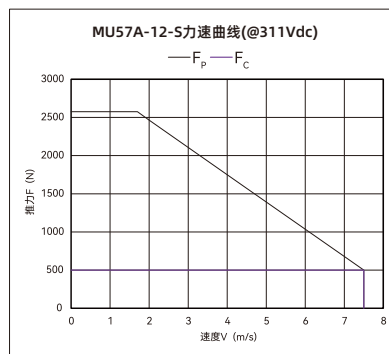
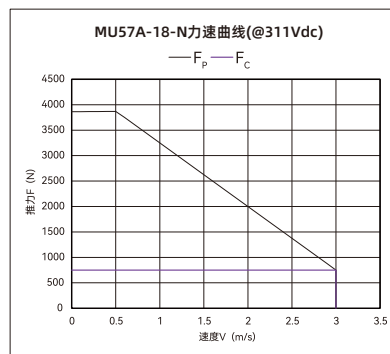
MU57A-L342



MU57A-L456

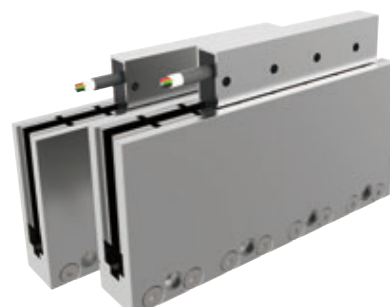


MU57A电机F-V曲线



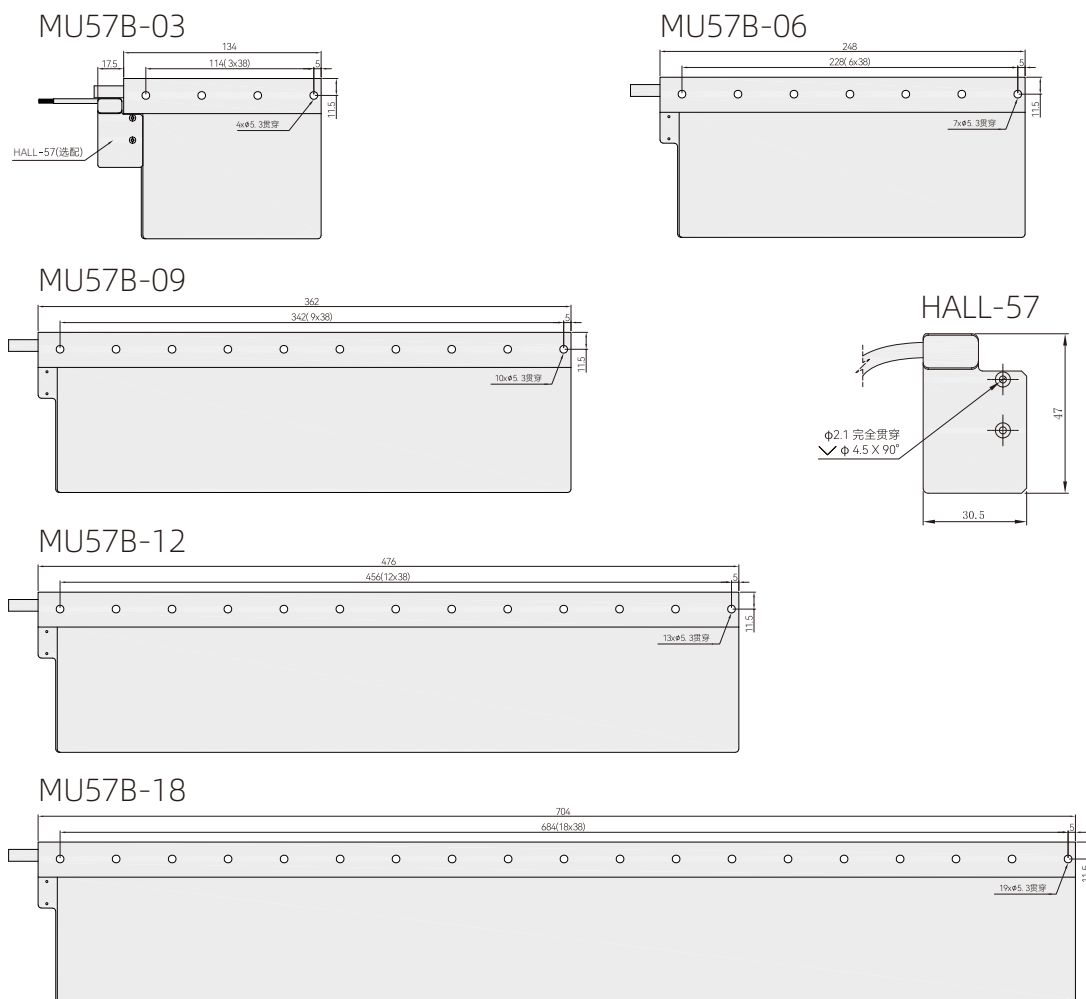
MU57B基本参数

- 良好的散热性能
- 无磁吸力和齿槽力效应
- 高加速度，高响应
- 机构紧凑具有极大的推力密度和推力重量比
- 数字霍尔可直接安装在电机动子上

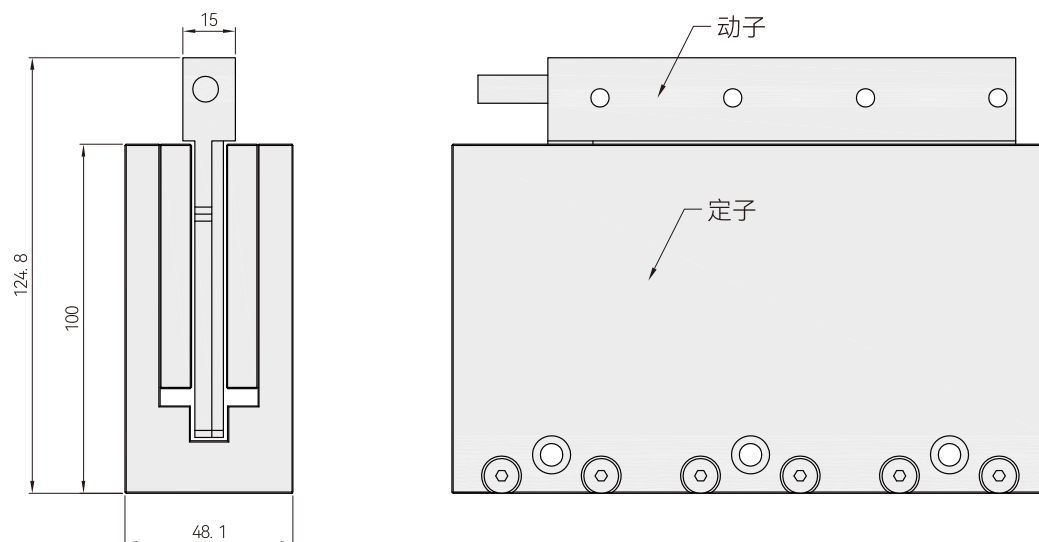


参数		备注	符号	单位	MU57B-03		MU57B-06		MU57B-09		MU57B-12 MU57B-18		
性能参数	绕组类型				N	S	N	S	N	S	N	S	N
	电机类型				三相同步无铁芯电机，220VAC（311V DC）								
	峰值推力	magnet@25°C	Fp	N	730		1460		2190		2920		4380
	连续推力	coil@100°C	Fc	N	145		290		435		580		870
	最大速度	连续推力 @311V	Vmax	m/s	2.8	6.8	2.8	6.8	2.8	6.8	2.8	6.8	2.8
	电机推力常数	mount.sfc.@20°C	K	N/Arms	122	50	122	50	122	50	122	50	122
	电机常数	coils@25°C	S	N ² /W	320		645		970		1290		1940
电气参数	峰值电流	magnet@25°C	lp	Arms	6.2	14.9	12.4	29.9	18.2	44.5	24.2	59.5	36.5
	最大连续电流	coil@100°C	lc	Arms	1.2	2.9	2.4	5.8	3.54	8.7	4.7	11.6	7.1
	反电动势相间		Bemf	V/m/s	101	35	87	35	87	35	87	35	87
	单相电阻	coils@25°C	R	Ω	15.9	2.6	7.8	1.3	5.3	0.9	4.1	0.7	2.6
	单相电感	1<0.6lp	Lph	mH	28.62	4.7	14.3	2.35	9.54	1.62	7.4	1.26	4.7
	电气时间常数	coils@25°C	te	ms	1.8								
热参数	最大连续功率损耗	all coils	Pc	W	85		165		250		350		495
	热阻	coils to mount.sfc	Rth	°C/W	1		0.52		0.34		0.25		0.17
	热敏电阻/温度传感器				PTC 1KΩ/KTY 83-122								
机械参数	动子质量	ex.cables	W	Kg	0.55		0.95		1.35		1.75		2.55
	动子长度	ex.cables	L	mm	134		248		362		476		704
	电机磁吸力	rms@0A	Fa	N	0		0		0		0		0
	磁极距N-N		τ	mm	57								
	线缆												
	配备0.5 米长度线缆												
	磁板尺寸												
	长度(mm)		114		171		342		456				
	M4 螺栓孔		6		8		14		18				
	质量(kg/m)		25										
	磁板可拼接组合												

MU57B动子尺寸图

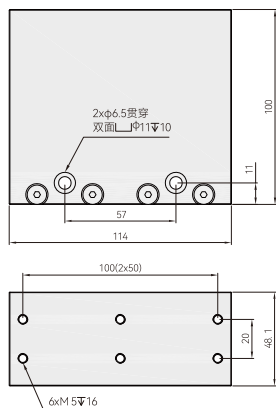


MU57B组合尺寸图

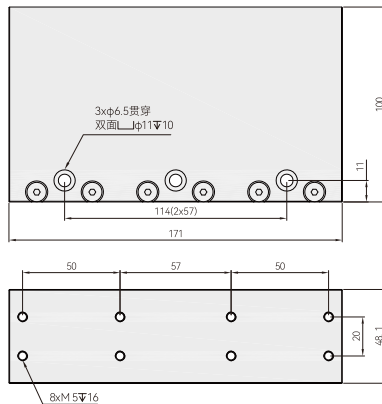


MU57B定子尺寸图

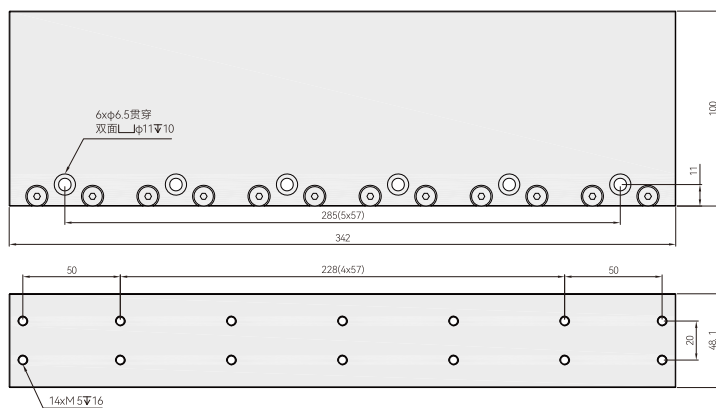
MU57B-L114



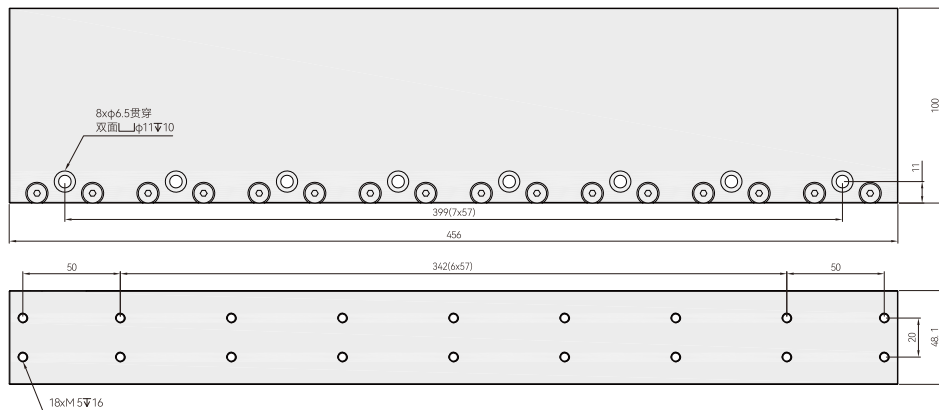
MU57B-L171



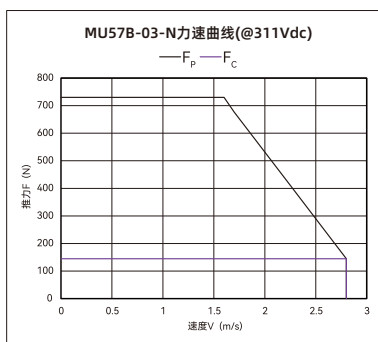
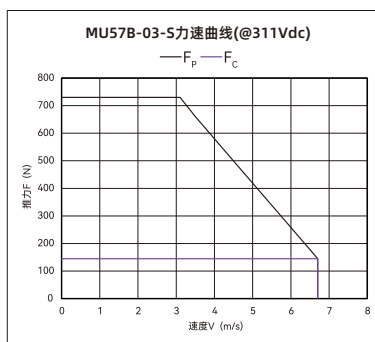
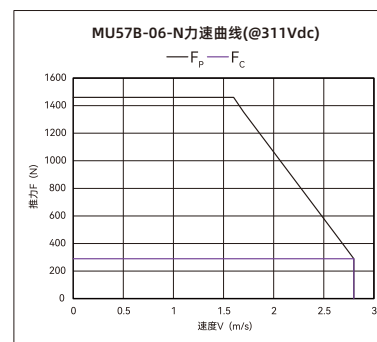
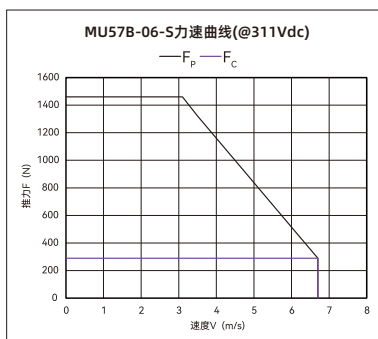
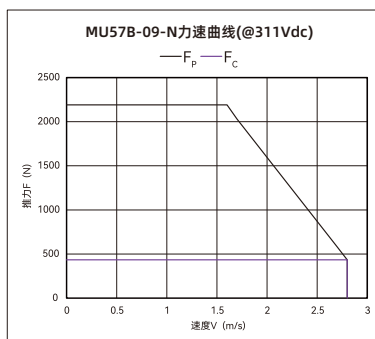
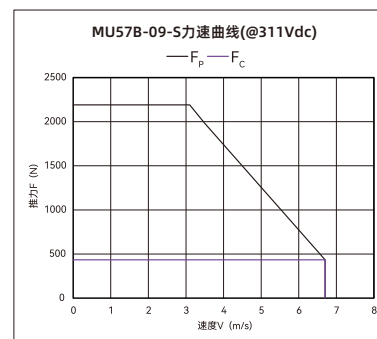
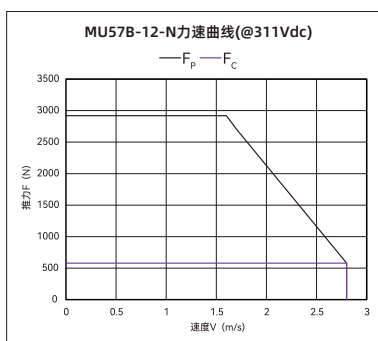
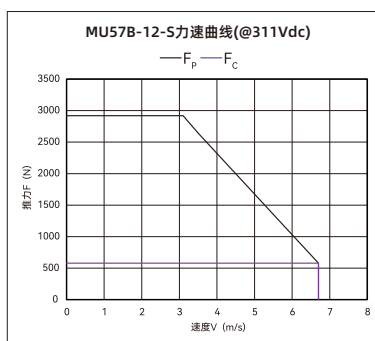
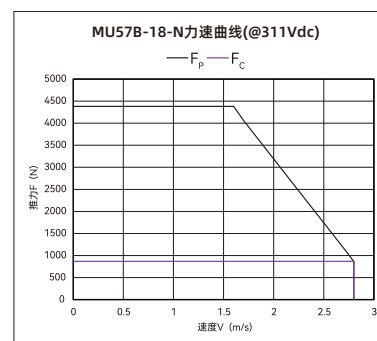
MU57B-L342



MU57B-L456



MU57B定子尺寸图

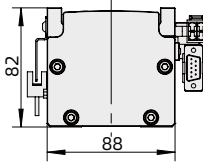
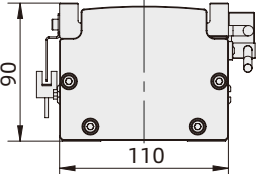
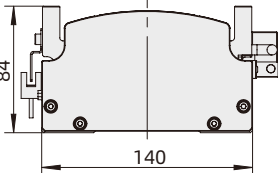
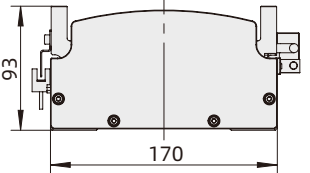
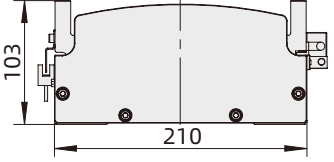
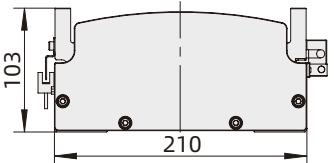
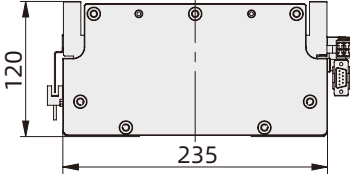
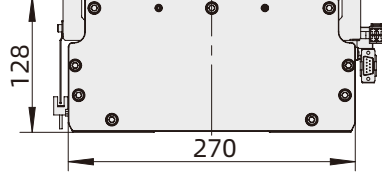


03

直线电机 模组



LMT模组载荷表

模组示意图		动子型号	连续推力 (N)	峰值推力 (N)	最大荷载 (kg)
LMT系列		MT4003	39	78	5
		MT4006	78	156	10
		MT4009	117	234	15
		MT4012	156	312	20
		MT5003	60	120	7
		MT5006	120	240	15
		MT5009	180	360	23
		MT5012	240	480	30.5
		MT5003	60	120	7
		MT5006	120	240	15
		MT5009	180	360	23
		MT5012	240	480	30.5
		MT8006	210	450	25
		MT8009	315	675	35
		MT8012	420	900	45
		MT8015	525	1125	55
		MT8009	315	675	45
		MT8012	420	900	60
		MT8015	525	1125	75
		MT8018	630	1350	90
		MT10009	405	915	55
		MT10012	540	1220	70
		MT10015	675	1525	85
		MT10018	810	1830	100
		MT13012	760	1800	55
		MT13015	950	2250	70
		MT13018	1140	2700	105
		MT13030	1900	4500	130
		MT13012	760	1800	75
		MT13015	950	2250	120
		MT13018	1140	2700	145
		MT13030	1900	4500	200

LMT88 - L194 - MT40M06S - C1 - P1 - S3

宽幅规格

底座长度

动子型号

光学尺

分辨率

开关数量

194-1346mm

注：48mm间隔

MT40M03S

MT40M06S

MT40M09S

MT40M12N/S

C0: 无光学尺

C1: 磁栅尺

C2: 光栅尺

P1: 1μm

P2: 0.5μm

P3: 0.1μm

S1: n个开关

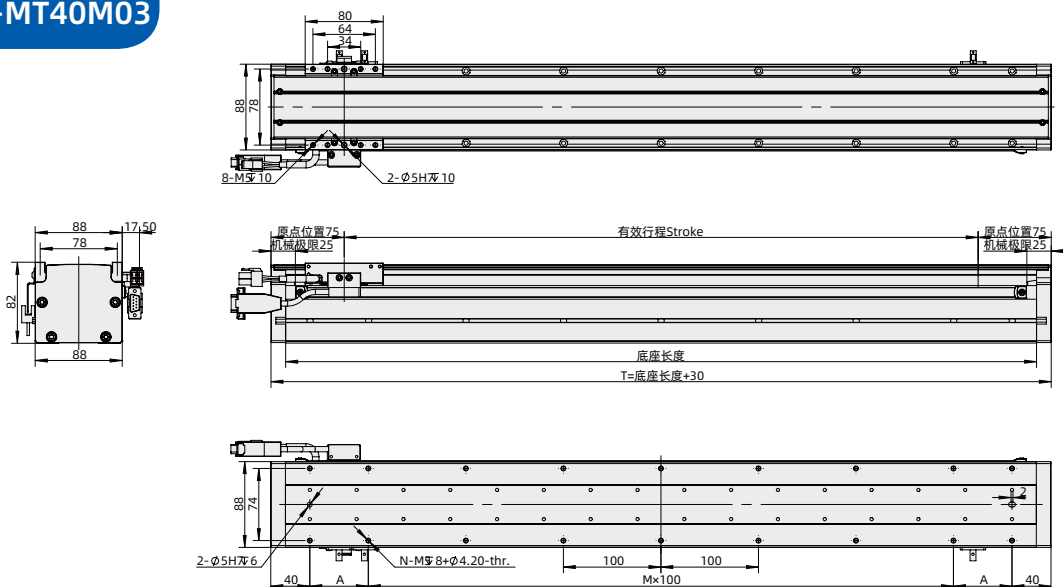
无: 无开关

LMT88基本参数

动子型号	MT40M03	MT40M06	MT40M09	MT40M12
有效行程(mm)	底座长度-120	底座长度-168	底座长度-216	底座长度-264
每增加一个滑台减少行程(mm)	100	148	196	244
起始底座长度(mm)	194	194	242	290
峰值力(N)	80	160	240	320
持续力(N)	40	80	120	160
导轨规格	W12			
滑块数量	2	4	6	6
最大载荷(kg)	6	14	20	28
移动部质量(kg)	0.9	1.4	2	2.5
重复定位精度(μm)	± 5 (磁栅尺) ± 2 (光栅尺)			

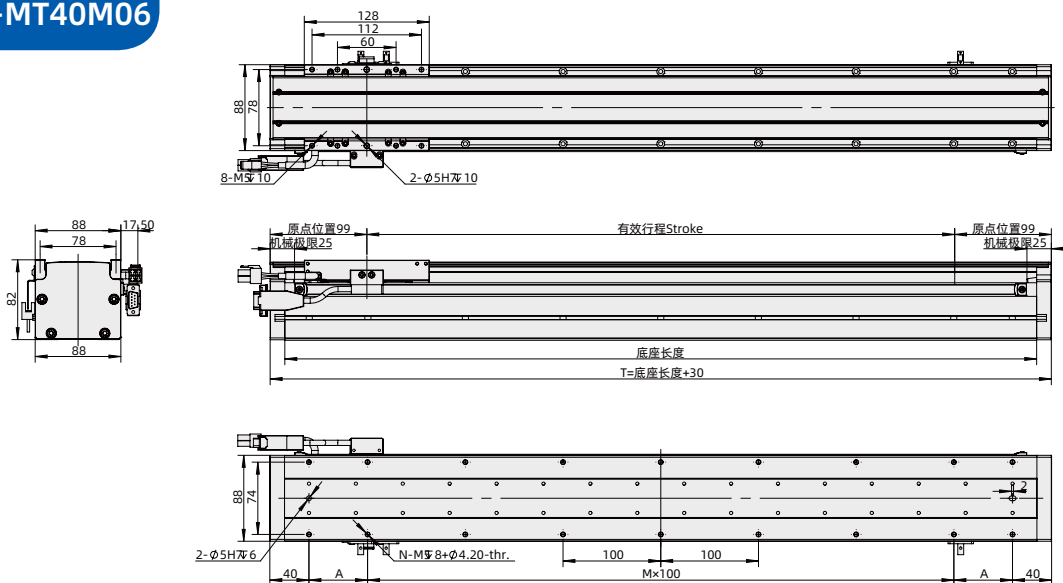


LMT88-MT40M03



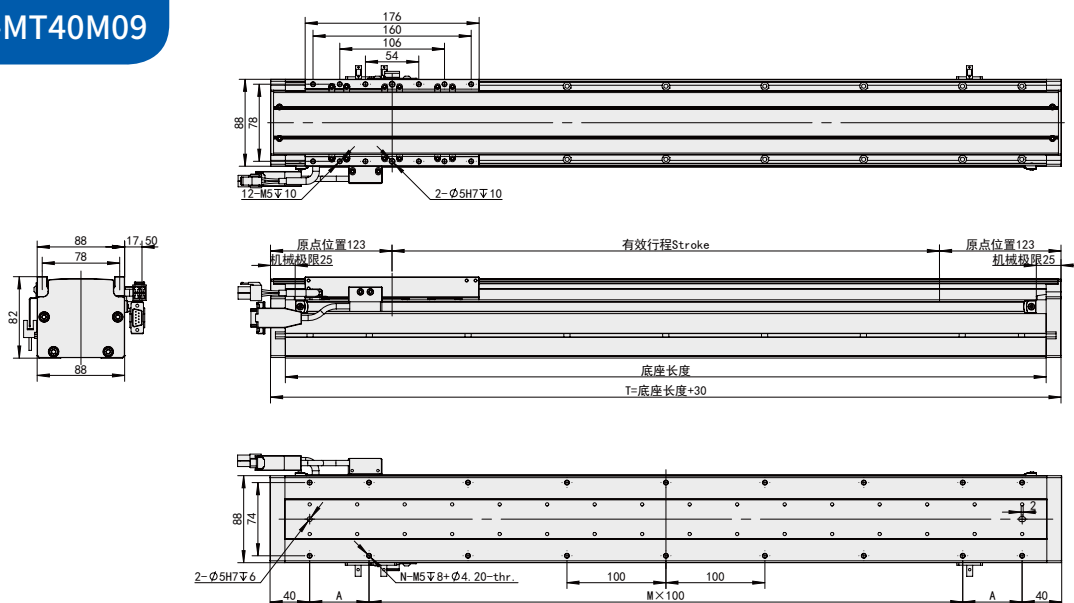
底座长度	194	242	290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082	1130	1178	1226
T	224	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A	72	96	120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M	0	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N	6	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg	4.17	4.79	5.41	6.03	6.65	7.27	7.89	8.51	9.13	9.75	10.37	10.99	11.61	12.23	12.85	13.47	14.09	14.71	15.33	15.95	16.57	17.19	17.81	18.43	19.05

LMT88-MT40M06



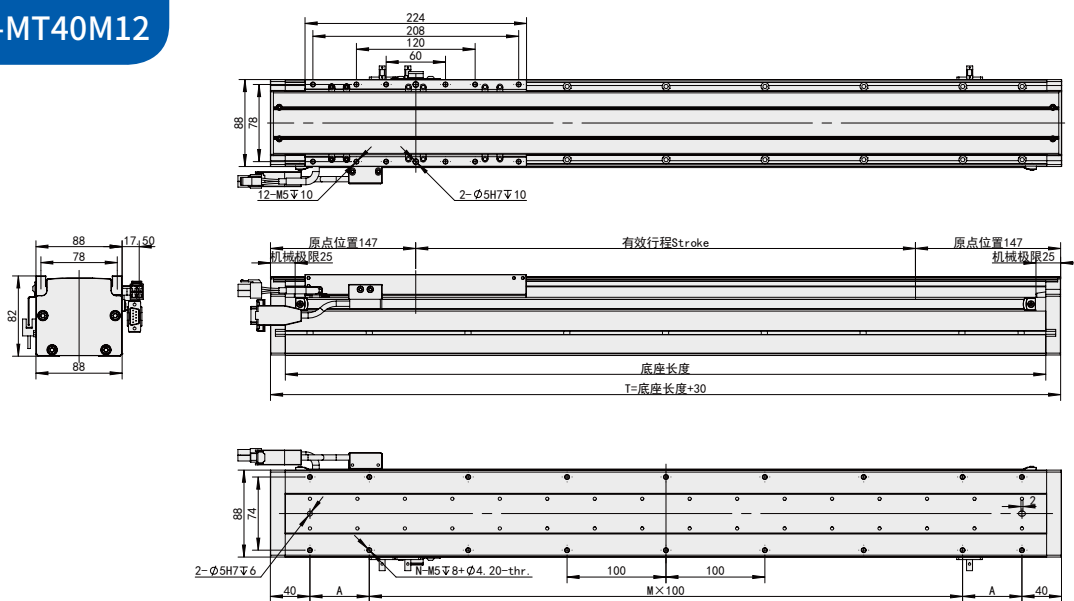
底座长度	194	242	290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程	26	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082	1130	1178
T	224	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A	72	96	120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M	0	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N	6	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg	4.86	5.48	6.1	6.72	7.34	7.96	8.58	9.2	9.82	10.44	11.06	11.68	12.3	12.92	13.54	14.16	14.78	15.4	16.02	16.64	17.26	17.88	18.5	19.12	19.74

LMT88-MT40M09



底座长度	242	290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程	26	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082	1130
T	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A	96	120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg	6.1	6.72	7.34	7.96	8.58	9.2	9.82	10.44	11.06	11.68	12.3	12.92	13.54	14.16	14.78	15.4	16.02	16.64	17.26	17.88	18.5	19.12	19.74	20.36

LMT88-MT40M12



底座长度		290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程		26	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082
T		320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A		120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M		0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N		6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg		7.24	7.86	8.48	9.1	9.72	10.34	10.96	11.58	12.2	12.82	13.44	14.06	14.68	15.3	15.92	16.54	17.16	17.78	18.4	19.02	19.64	20.26	20.88

LMT110 - L290 - MTT5003S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格
底座长度
动子型号
光学尺
分辨率
霍尔
开关数量

290-4994mm

注：96mm间隔

MTT5003S

MTT5006S

MTT5009S/N

MTT5012S/N

C0: 无光学尺

C1: 磁栅尺

C2: 光栅尺

P1: 1μm

P2: 0.5μm

P3: 0.1μm

H: 霍尔

无: 不带霍尔

S1: n个开关

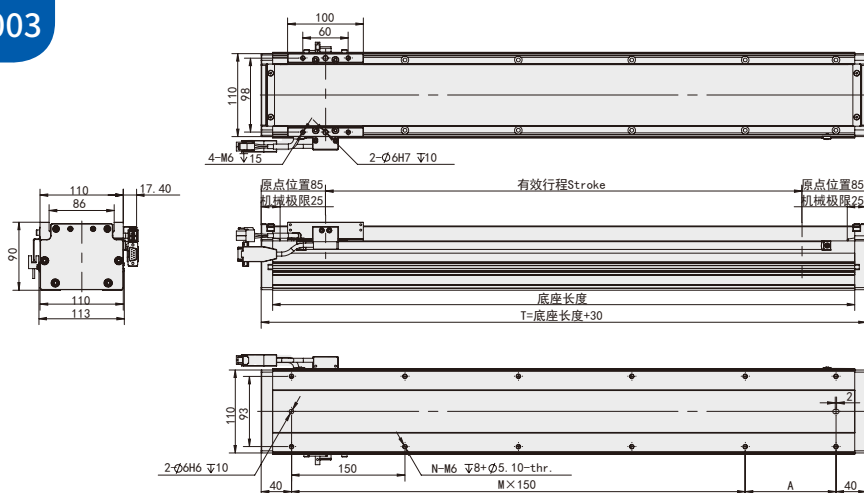
无: 无开关

LMT110基本参数

动子型号	MTT5003	MTT5006	MTT5009	MTT5012
有效行程(mm)	底座长度-140	底座长度-190	底座长度-240	底座长度-290
每增加一个滑台减少行程(mm)	130	180	230	280
起始底座长度(mm)	290	290	290	386
峰值力(N)	120	240	360	480
持续力(N)	60	120	180	240
导轨规格	W15			
滑块数量	2	4	4	6
最大载荷(kg)	7	15	23	30.5
移动部质量(kg)	1.8	2.7	3.7	5.1
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

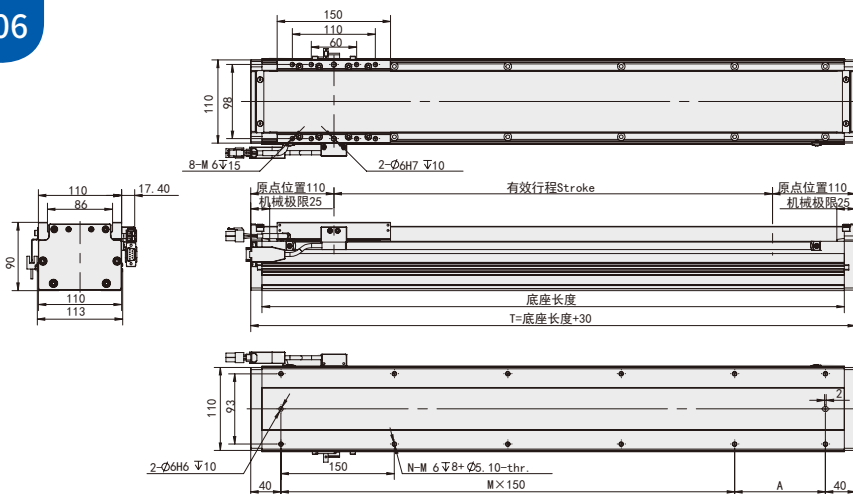


LMT110-MTT5003



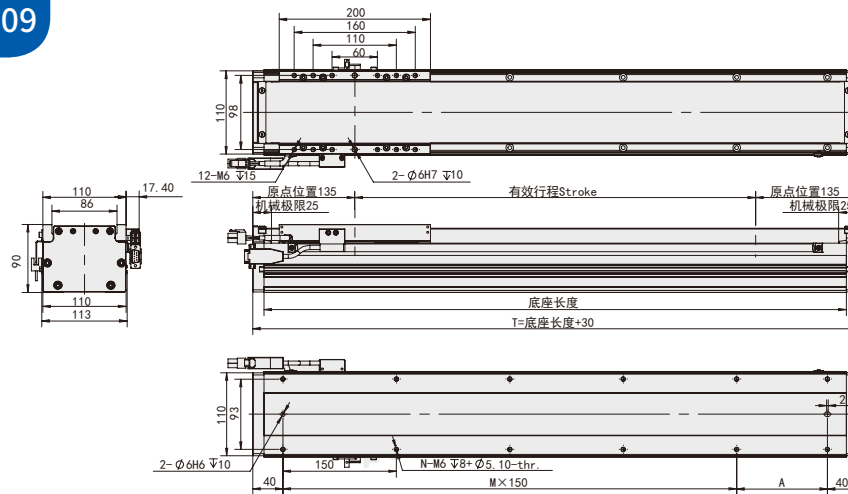
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	150	246	342	438	534	630	726	822	918	1014	1110	1206	1302	1398	1494	1590	1686	1782	1878	1974	2070	2166	2262	2358	2454
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	15	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	5.2	6.3	7.3	8.4	9.5	10.5	11.6	12.7	13.7	14.8	15.9	16.9	18	19.1	20.1	21.2	22.3	23.4	24.5	25.5	26.5	27.6	28.7	29.7	30.8
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2550	2646	2742	2838	2934	3030	3126	3222	3318	3414	3510	3606	3702	3798	3894	3990	4086	4182	4278	4374	4470	4566	4662	4758	4854
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	31.9	32.9	34.0	35.1	36.1	37.2	38.2	38.2	40.4	41.1	42.5	43.6	44.6	45.7	46.8	47.8	48.9	50.0	51.0	52.1	53.2	54.2	55.3	56.4	57.4

LMT110-MTT5006



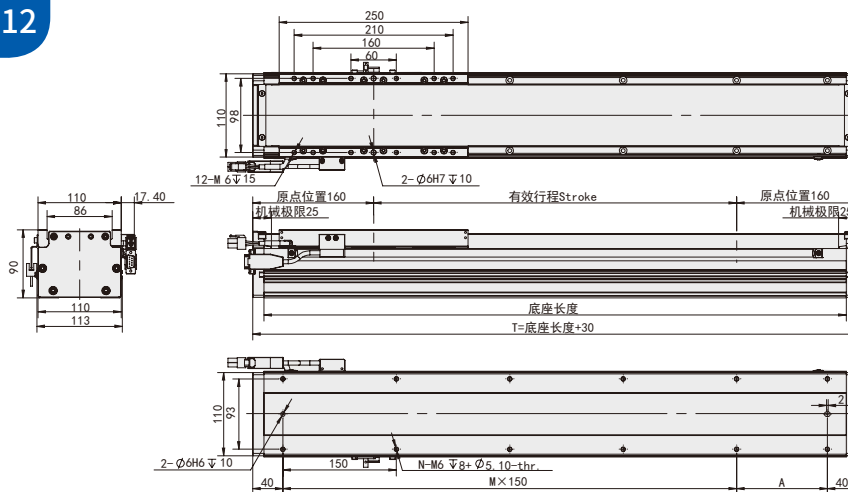
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	100	196	292	388	484	580	676	772	868	964	1060	1156	1252	1348	1444	1540	1636	1732	1828	1924	2020	2166	2212	2308	2404
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	6.1	7.2	8.3	9.3	10.4	11.4	12.5	13.6	14.6	15.7	16.8	17.8	18.9	20.0	21.0	22.1	23.2	24.2	25.3	26.4	27.4	28.5	29.6	30.6	31.7
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2550	2596	2692	2788	2884	2980	3076	3172	3268	3364	3460	3556	3652	3748	3844	3940	4036	4132	4228	4324	4420	4516	4612	4708	4804
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	32.8	33.8	34.9	36.0	37.0	38.1	39.2	40.2	41.3	42.4	43.4	44.5	45.6	46.6	47.7	48.8	49.8	50.9	52.0	53.0	54.1	55.2	56.2	57.3	58.4

LMT110-MTT5009



底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	50	146	242	338	434	530	626	722	818	914	1010	1106	1202	1298	1394	1490	1586	1682	1778	1874	1970	2066	2162	2258	2354
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	7.0	8.0	9.1	10.2	11.2	12.3	13.4	14.4	15.5	16.6	17.6	18.7	19.8	20.8	21.9	23.0	24.0	25.1	26.2	27.2	28.3	29.4	30.4	31.5	32.6
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2450	2546	2642	2738	2834	2930	3026	3122	3218	3314	3410	3506	3602	3698	3794	3890	3986	4082	4178	4274	4370	4466	4562	4658	4754
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	34.6	35.7	36.7	37.8	38.9	39.9	41.0	42.1	43.1	44.2	45.3	46.3	47.4	48.5	49.5	50.6	51.7	52.7	53.8	54.9	55.9	57.0	58.1	59.1	60.2

LMT110-MTT5012



底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304
T		416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A		36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M		2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		9.0	10.0	11.1	12.2	13.2	14.3	15.4	16.4	17.5	18.6	19.6	20.7	21.8	22.8	23.9	25.0	26.0	27.1	28.2	29.2	30.3	31.4	32.4	33.5
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2400	2496	2592	2688	2784	2880	2976	3072	3168	3264	3360	3456	3552	3648	3747	3840	3936	4032	4128	4224	4320	4416	4512	4608	4704
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	31	32	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	34.6	35.6	36.7	37.8	38.8	39.9	41.0	42.0	43.1	44.2	45.2	46.3	47.4	48.4	49.5	50.6	51.6	52.7	53.8	54.8	55.9	56.9	58.0	59.1	60.1

LMT140- L290 - MT5003S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

290-4994mm
注：96mm间隔

底座长度

动子型号

MT5003S
MT5006S
MT5009S/N
MT5012S/N

光学尺

C0: 无光学尺
C1: 磁栅尺
C2: 光栅尺

分辨率

P1: 1μm
P2: 0.5μm
P3: 0.1μm

霍尔

H: 霍尔
无: 不带霍尔

开关数量

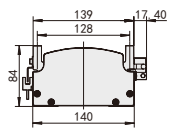
S1: n个开关
无: 无开关

LMT140基本参数

动子型号	MT5003	MT5006	MT5009	MT5012
有效行程(mm)	底座长度-160	底座长度-210	底座长度-260	底座长度-310
每增加一个滑台减少行程(mm)	150	200	250	300
起始底座长度(mm)	290	290	290	386
峰值力(N)	120	240	360	480
持续力(N)	60	120	180	240
导轨规格	W15			
滑块数量	2	4	4	6
最大载荷(kg)	7	15	23	30.5
移动部质量(kg)	2	3	4	5.5
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

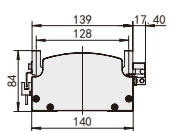


LMT140-MT5003



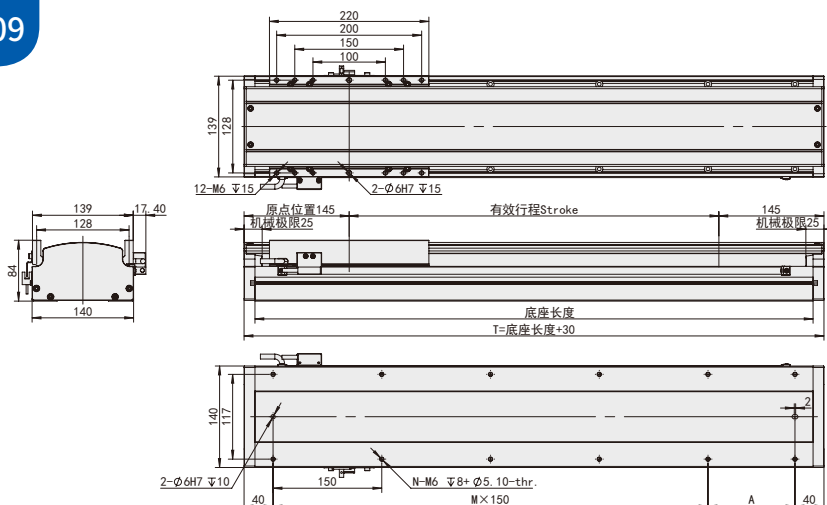
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	130	226	322	418	514	610	706	802	898	994	1090	1186	1282	1378	1474	1570	1666	1762	1858	1954	2050	2146	2242	2338	2434
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	5.3	6.4	7.4	8.4	9.5	10.5	11.6	12.6	13.6	14.7	15.7	16.8	17.8	18.8	19.9	20.9	22.0	23.0	24.0	25.1	26.1	27.2	28.2	29.2	30.3
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2530	2626	2722	2818	2914	3010	3106	3202	3298	3394	3490	3586	3682	3778	3874	3970	4066	4162	4258	4354	4450	4546	4642	4738	4834
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	31.3	32.4	33.4	34.4	35.5	36.5	37.6	38.6	39.6	40.7	41.7	42.8	43.8	44.8	45.9	46.9	48.0	49.0	50.0	51.1	52.1	53.2	54.2	55.2	56.2

LMT140-MT5006



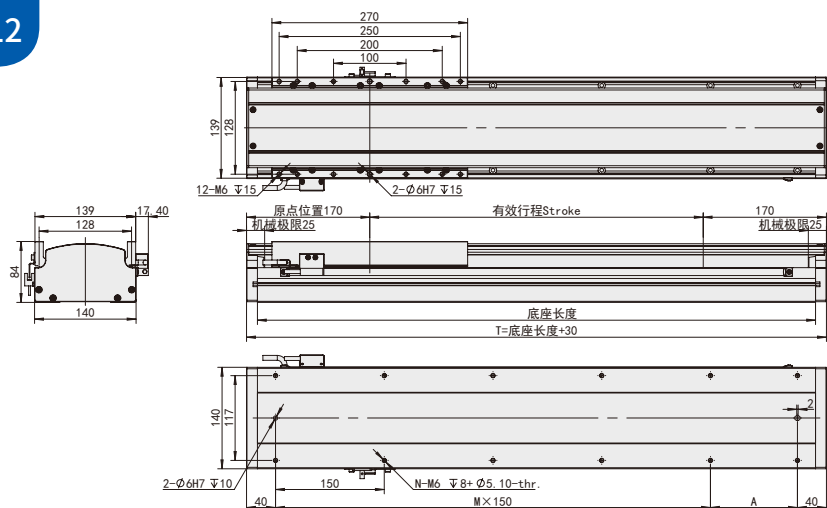
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	80	176	272	368	464	560	656	752	848	944	1040	1136	1232	1328	1424	1520	1616	1712	1808	1904	2000	2096	2192	2288	2384
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	6.3	7.4	8.4	9.4	10.5	11.5	12.6	13.6	14.6	15.7	16.7	17.8	18.8	19.8	20.9	21.9	23.0	24.0	25.0	26.1	27.1	28.2	29.2	30.2	31.3
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2480	2576	2672	2768	2864	2960	3056	3152	3248	3344	3440	3536	3632	3728	3824	3920	4016	4112	4208	4304	4400	4496	4592	4688	4784
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	32.3	33.4	34.4	35.4	36.5	37.5	38.6	39.6	40.6	41.7	42.7	43.8	44.8	45.8	46.9	47.9	49.0	50.0	51.0	52.1	53.1	54.2	55.2	56.2	57.2

LMT140-MT5009



底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	30	126	222	318	414	510	606	702	798	894	990	1086	1182	1278	1374	1470	1566	1662	1758	1854	1950	2046	2142	2238	2334
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	7.2	8.3	9.3	10.3	11.4	12.4	13.5	14.5	15.5	16.6	17.6	18.7	19.7	20.7	21.8	22.8	23.9	24.9	25.9	27.0	28.0	29.1	30.1	31.1	32.2
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2430	2526	2622	2718	2814	2910	3006	3102	3198	3294	3390	3486	3582	3678	3774	3870	3966	4062	4158	4254	4350	4446	4542	4638	4734
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	33.2	34.3	35.3	36.3	37.4	38.4	39.5	40.5	41.5	42.6	43.6	44.7	45.7	46.7	47.8	48.8	49.9	50.9	51.9	53.0	54.0	55.1	56.1	57.1	58.1

LMT140-MT5012



底座长度	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594	
有效行程	76	172	268	364	460	556	652	748	844	940	1036	1132	1228	1324	1420	1516	1612	1708	1804	1900	1996	2092	2188	2284	
T	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624	
A	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144	
M	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	
N	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36	
kg	9.3	10.3	11.3	12.4	13.4	14.5	15.5	16.5	17.6	18.6	19.7	20.7	21.7	22.8	23.8	24.9	25.9	26.9	28.0	29.0	30.1	31.1	32.1	33.2	
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2380	2476	2572	2668	2764	2860	2956	3052	3148	3244	3340	3436	3532	3628	3724	3820	3916	4012	4108	4204	4300	4396	4492	4588	4684
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32	
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	
kg	34.2	35.3	36.3	37.3	38.4	39.4	40.5	41.5	42.5	43.6	44.6	45.7	46.7	47.7	48.8	49.8	50.9	51.9	52.9	54.0	55.0	56.1	57.1	58.1	59.1

LMT170- L290 - MT8006S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

底座长度

动子型号

光学尺

分辨率

霍尔

开关数量

290-4994mm

注：96mm间隔

MT8006S/N

MT8009S/N

MT8012S/N

MT8015S/N

C0: 无光学尺

C1: 磁栅尺

C2: 光栅尺

P1: 1μm

P2: 0.5μm

P3: 0.1μm

H: 霍尔

无: 不带霍尔

S1: n个开关

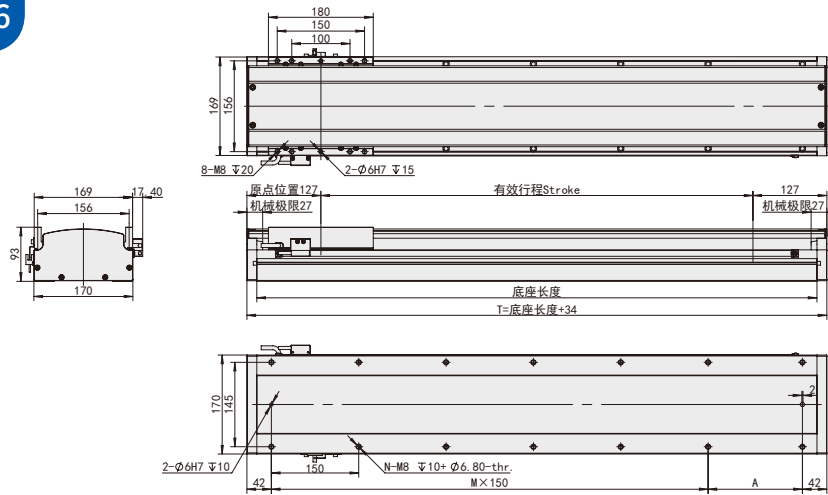
无: 无开关

LMT170基本参数

动子型号	MT8006	MT8009	MT8012	MT8015
有效行程(mm)	底座长度-220	底座长度-270	底座长度-320	底座长度-370
每增加一个滑台减少行程(mm)	210	260	310	360
起始底座长度(mm)	290	290	386	482
峰值力(N)	450	675	900	1125
持续力(N)	210	315	420	525
导轨规格	W15			
滑块数量	4	4	6	6
最大载荷(kg)	25	35	45	55
移动部质量(kg)	4	5	6.6	8.2
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

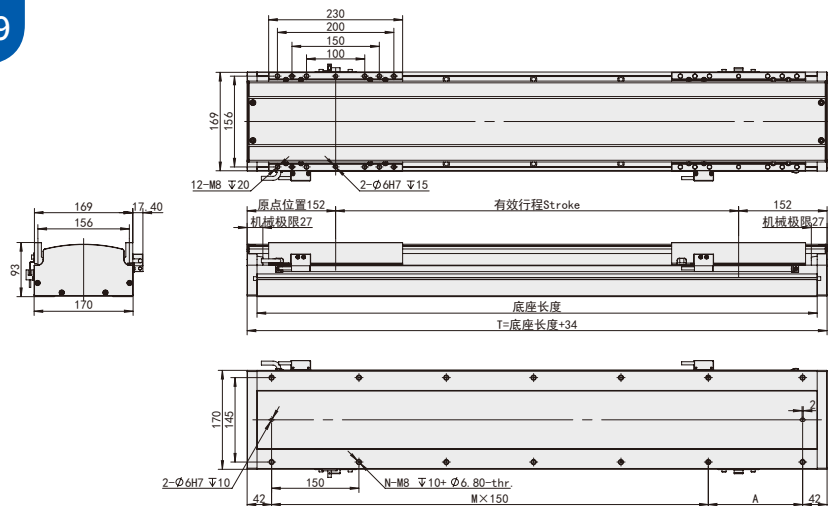


LMT170-MT8006



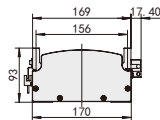
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	70	166	262	358	454	550	646	742	838	934	1030	1126	1222	1318	1414	1510	1606	1702	1798	1894	1990	2086	2182	2278	2374
T	324	420	516	612	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	8.4	9.8	11.2	12.7	14.1	15.5	16.9	18.3	19.8	21.2	22.6	24.0	25.4	26.9	28.3	29.7	31.1	32.6	34.0	35.4	36.8	38.2	39.7	41.1	42.5
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2470	2566	2662	2758	2854	2950	3046	3142	3238	3334	3430	3526	3622	3718	3814	3910	4006	4102	4198	4294	4390	4486	4582	4678	4774
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	43.9	45.3	46.8	48.2	49.6	51.0	52.4	53.9	55.3	56.7	58.1	59.5	61.0	62.4	63.8	65.2	66.6	68.1	69.5	70.9	72.3	73.8	75.2	76.6	78.0

LMT170-MT8009



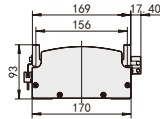
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	20	116	212	308	404	500	596	692	788	884	980	1076	1172	1268	1364	1460	1556	1652	1748	1844	1940	2036	2132	2228	2324
T	324	420	516	612	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	9.4	10.8	12.2	13.7	15.1	16.5	17.9	19.3	20.8	22.2	23.6	25.0	26.4	27.9	29.3	30.7	32.1	33.6	35.0	36.4	37.8	39.2	40.7	42.1	43.5
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2420	2516	2612	2708	2804	2900	2996	3092	3188	3284	3380	3476	3572	3668	3764	3860	3956	4052	4148	4244	4340	4436	4532	4628	4724
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	44.9	46.3	47.8	49.2	50.6	52.0	53.4	54.9	56.3	57.7	59.1	60.5	62.0	63.4	64.8	66.2	67.6	69.1	70.5	71.9	73.3	74.8	76.2	77.6	79.0

LMT170-MT8012



底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		66	162	258	354	450	546	642	738	834	930	1026	1122	1218	1314	1410	1506	1602	1698	1794	1890	1986	2082	2178	2274
T		420	516	612	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A		36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M		2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		12.4	13.8	15.3	16.7	18.1	19.5	20.9	22.4	23.8	25.2	26.6	28.0	29.5	30.9	32.3	33.7	35.2	36.6	38.0	39.4	40.8	42.3	43.7	45.1
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2370	2466	2562	2658	2754	2850	2946	3042	3138	3234	3330	3426	3522	3618	3714	3810	3906	4002	4098	4194	4290	4386	4482	4578	4674
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	46.5	47.9	49.4	50.8	52.2	53.6	55.0	56.5	57.9	59.3	60.7	62.1	63.6	65.0	66.4	67.8	69.2	70.7	72.1	73.5	74.9	76.4	77.8	79.2	80.6

LMT170-MT8015



底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		16	112	208	304	400	496	592	688	784	880	976	1072	1168	1264	1360	1456	1552	1648	1744	1840	1936	2032	2128	2224
T		420	516	612	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A		36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M		2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		13.4	14.8	16.3	17.7	19.1	20.5	21.9	23.4	24.8	26.2	27.6	29.0	30.5	31.9	33.3	34.7	36.2	37.6	39.0	40.4	41.8	43.3	44.7	46.1
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2320	2416	2512	2608	2704	2800	2896	2992	3088	3184	3280	3376	3472	3568	3664	3760	3856	3952	4048	4144	4240	4336	4432	4528	4624
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	47.5	48.9	50.4	51.8	53.2	54.6	56.0	57.5	58.9	60.3	61.7	63.1	64.6	66.0	67.4	68.8	70.2	71.7	73.1	74.5	75.9	77.4	78.8	80.2	81.6

LMT210- L290 - MT8009S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

290-4994mm
注: 96mm间隔

底座长度

动子型号

MT8009S/N
MT8012S/N
MT8015S/N
MT8018S/N

光学尺

C0: 无光学尺
C1: 磁栅尺
C2: 光栅尺

分辨率

P1: 1μm
P2: 0.5μm
P3: 0.1μm

霍尔

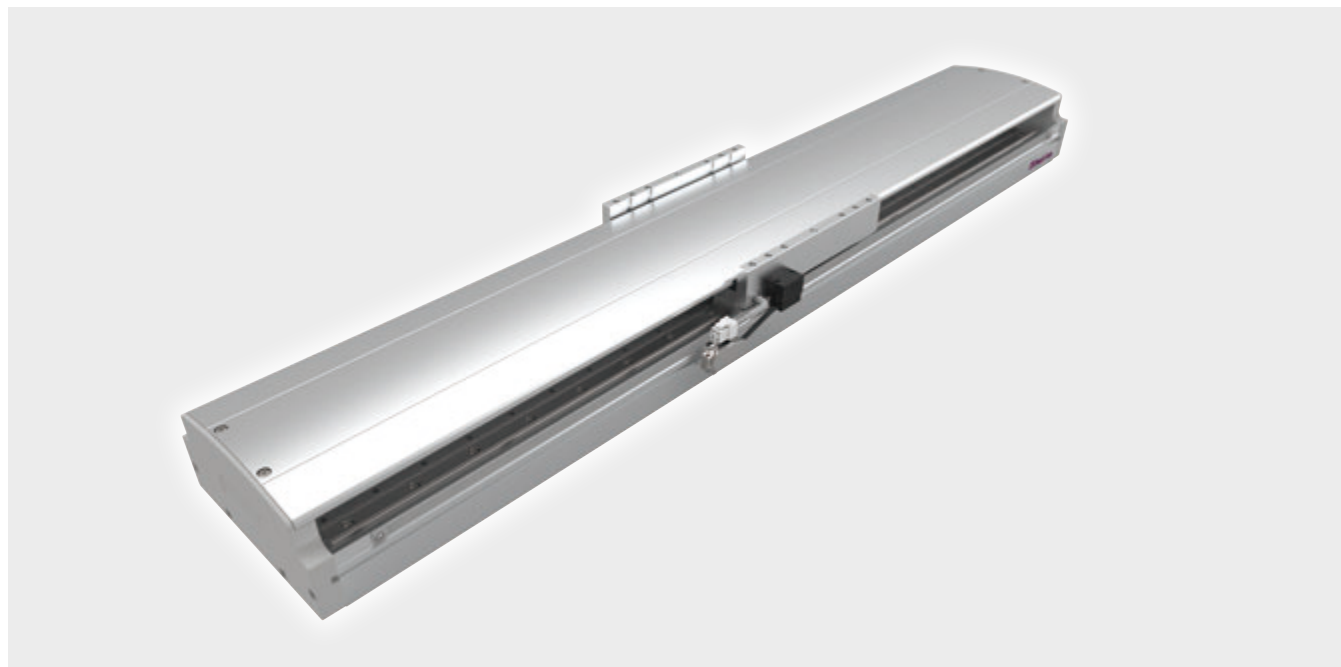
H: 霍尔
无: 不带霍尔

开关数量

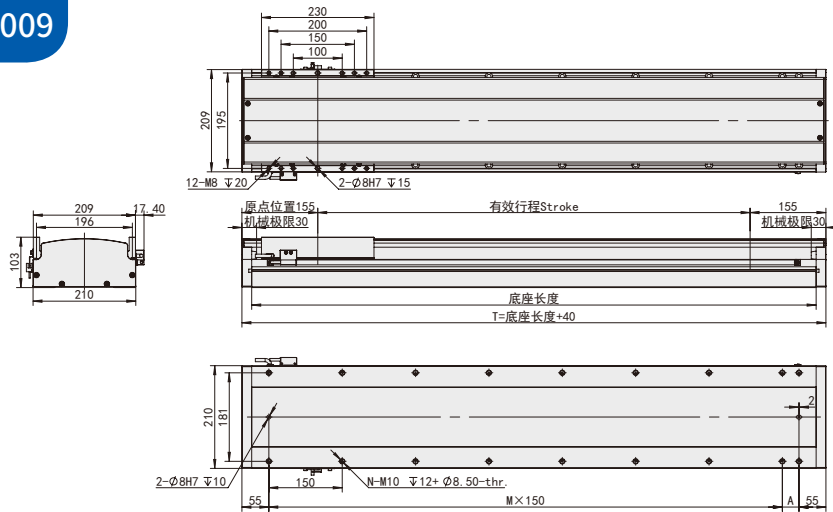
S1: n个开关
无: 无开关

LMT210基本参数

动子型号	MT8009	MT8012	MT8015	MT8018
有效行程(mm)	底座长度-270	底座长度-320	底座长度-370	底座长度-420
每增加一个滑台减少行程(mm)	260	310	360	410
起始底座长度(mm)	290	386	482	482
峰值力(N)	675	900	1125	1350
持续力(N)	315	420	525	630
导轨规格	W20			
滑块数量	4	6	6	6
最大载荷(kg)	25	60	75	90
移动部质量(kg)	6.6	8.8	10.1	12.3
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

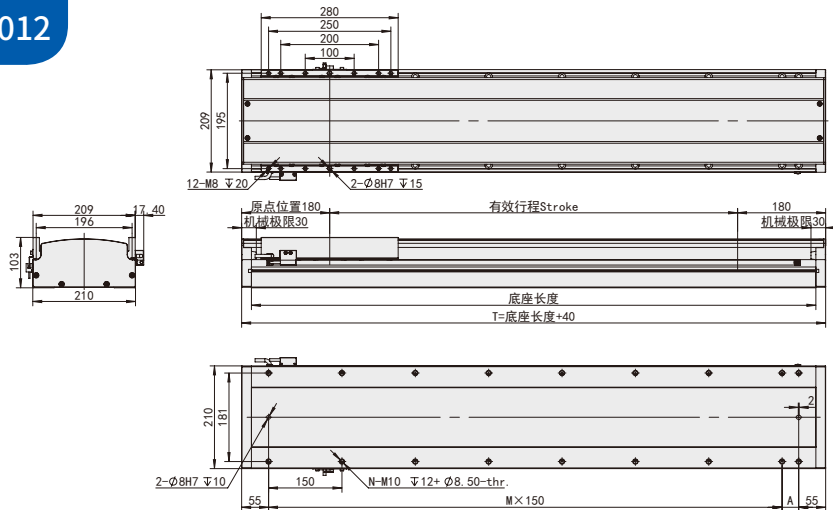


LMT210-MT8009



底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	20	116	212	308	404	500	596	692	788	884	980	1076	1172	1268	1364	1460	1556	1652	1748	1844	1940	2036	2132	2228	2324
T	330	426	522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	6	8	10	10	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	11.5	13.4	15.3	17.3	19.2	21.1	23.0	24.9	26.9	28.8	30.7	32.6	34.6	36.5	38.4	40.3	42.2	44.2	46.1	48.0	49.9	51.9	53.8	55.7	57.6
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2420	2516	2612	2708	2804	2900	2996	3092	3188	3284	3380	3476	3572	3668	3764	3860	3956	4052	4148	4244	4340	4436	4532	4628	4724
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	59.6	61.5	63.4	65.3	67.2	69.2	71.1	73.0	74.9	76.9	78.8	80.7	82.6	84.6	86.5	88.4	90.4	92.2	94.2	96.1	98.0	100.0	101.8	103.8	105.7

LMT210-MT8012

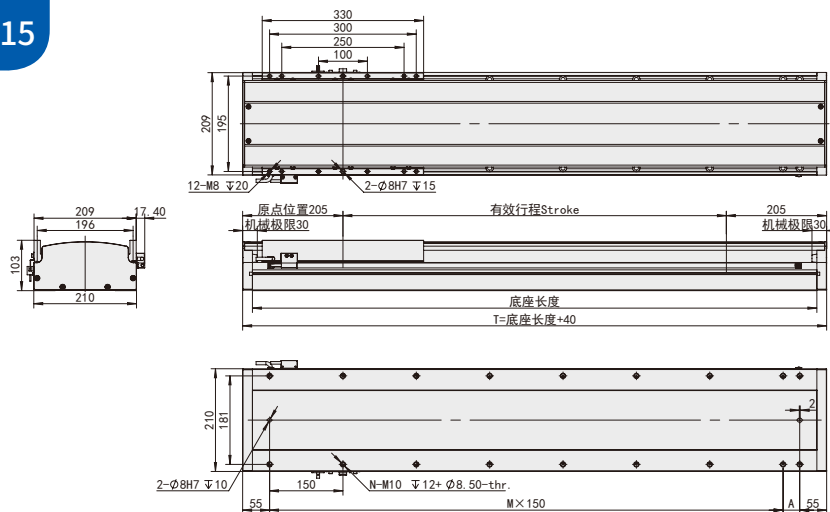


底座长度	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594	
有效行程	66	162	258	354	450	546	642	738	834	930	1026	1122	1218	1314	1410	1506	1602	1698	1794	1890	1986	2082	2178	2274	
T	426	522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634	
A	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124	
M	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	
N	6	8	10	10	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36	
kg	15.6	17.5	19.5	21.4	23.3	25.2	27.1	29.1	31.0	32.9	34.8	36.8	38.7	40.6	42.5	44.4	46.4	48.3	50.2	52.1	54.1	56.0	57.9	59.8	
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2370	2466	2562	2658	2754	2850	2946	3042	3138	3234	3330	3426	3522	3618	3714	3810	3906	4002	4098	4194	4290	4386	4482	4578	4674
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	141	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	61.8	63.7	65.6	67.5	69.4	71.4	73.3	75.2	77.1	79.1	81.0	82.9	84.8	86.8	88.7	90.6	92.6	94.4	96.4	98.3	100.2	102.2	104.0	106.0	107.9

MOTEC[®] MOTEC[®] 直线电机、直线电机模组、音圈电机

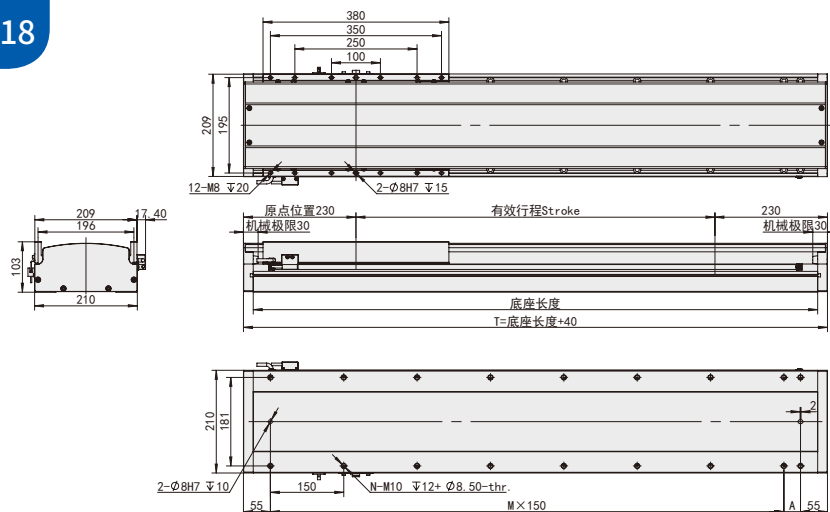
MOTEC[®] LMT210直线电机模组

LMT210-MT8015



底座长度		482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594	
有效行程		112	208	304	400	496	592	688	784	880	976	1072	1168	1264	1360	1456	1552	1648	1744	1840	1936	2032	2128	2224	
T		522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634	
A		112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124	
M		2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16	
N		8	10	10	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36	
kg		18.8	20.8	22.7	24.6	26.5	28.4	30.4	32.3	34.2	36.1	38.1	40.0	41.9	43.8	45.7	47.7	49.6	51.5	53.4	55.4	57.3	59.2	61.1	
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2320	2416	2512	2608	2704	2800	2896	2992	3088	3184	3280	3376	3472	3568	3664	3760	3856	3952	4048	4144	4240	4336	4432	4528	4624
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	63.06	64.98	66.9	68.82	70.75	72.67	74.59	76.52	78.44	80.36	82.28	84.21	86.13	88.05	89.98	91.9	93.86	95.72	97.69	99.55	101.5	103.5	105.3	107.3	109.2

LMT210-MT8018



底座长度			482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程			62	158	254	350	446	542	638	734	830	926	1022	1118	1214	1310	1406	1502	1598	1694	1790	1886	1982	2078	2174
T			522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634
A			112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	142	94	40	136	82	28	124
M			2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N			8	10	10	12	14	14	16	8	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg			20.0	22.0	23.9	25.8	27.7	29.6	31.6	33.5	35.4	37.3	39.3	41.2	43.1	45.0	46.9	48.9	50.8	52.7	54.6	56.6	58.5	60.4	62.3
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2270	2366	2462	2558	2654	2750	2846	2942	3038	3134	3230	3326	3422	3518	3614	3710	3806	3902	3998	4094	4190	4286	4382	4478	4574
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	64.3	66.2	68.1	70.0	71.9	73.9	75.8	77.7	79.6	81.6	83.5	85.4	87.3	89.3	91.2	93.1	95.1	96.9	98.9	100.8	102.7	104.7	106.5	108.5	110.4

LMT235- L396 - MT13009S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

底座长度

动子型号

光学尺

分辨率

霍尔

开关数量

396-5004mm

注：96mm间隔

MT13009S/N

MT13012S/N

MT13015S/N

MT13018S/N

C0: 无光学尺

C1: 磁栅尺

C2: 光栅尺

P1: 1μm

P2: 0.5μm

P3: 0.1μm

H: 霍尔

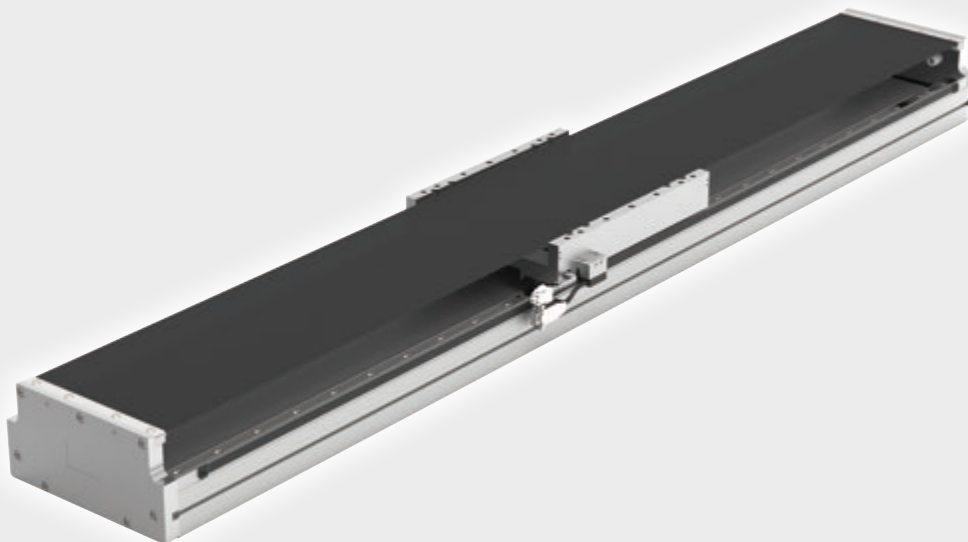
无: 不带霍尔

S1: n个开关

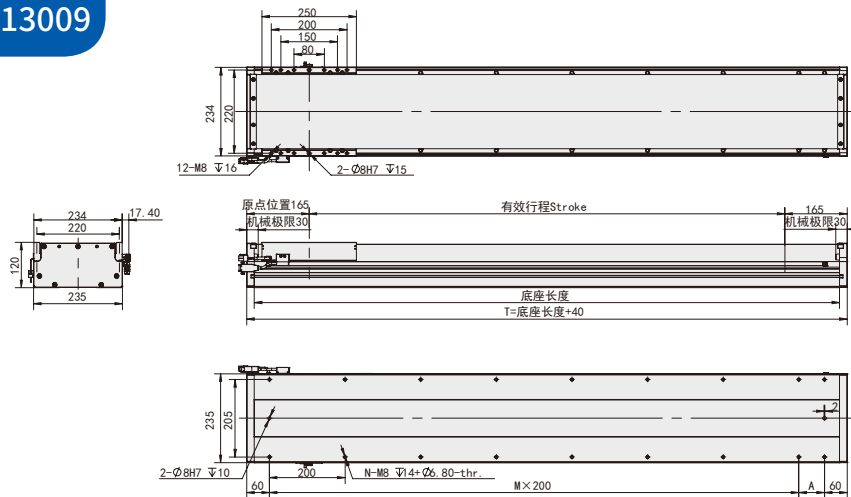
无: 无开关

LMT235基本参数

动子型号	MT13009	MT13012	MT13015	MT13018
有效行程(mm)	底座长度-290	底座长度-340	底座长度-390	底座长度-440
每增加一个滑台减少行程(mm)	280	330	380	430
起始底座长度(mm)	396	396	492	492
峰值力(N)	1350	1800	2250	2700
持续力(N)	570	760	950	1140
导轨规格	W20			
滑块数量	4	4	6	6
最大载荷(kg)	55	70	105	130
移动部质量(kg)	10.1	12.2	14.7	18.6
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

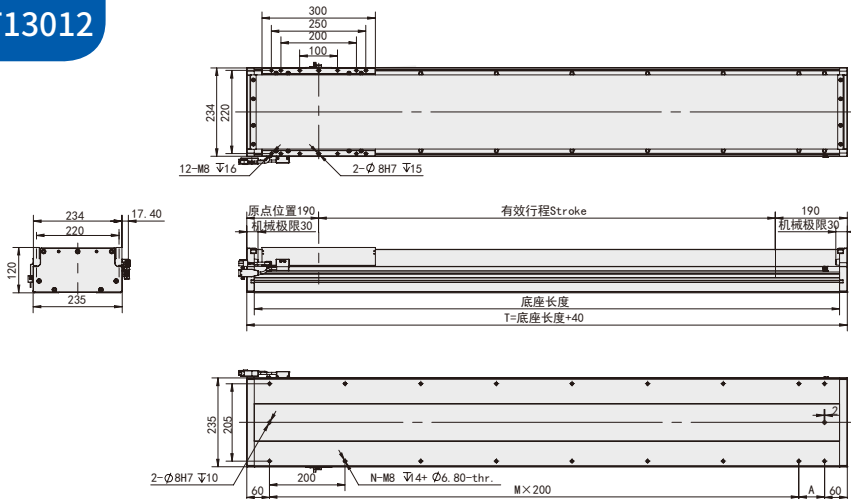


LMT235-MT13009



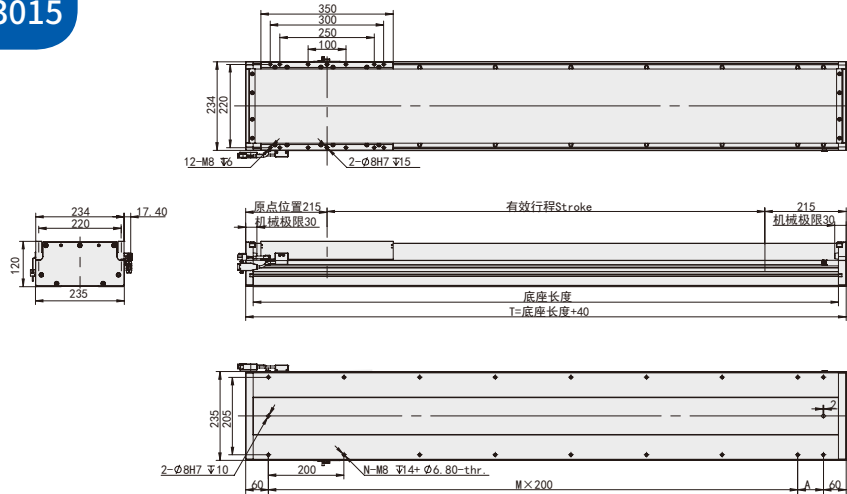
底座长度	396	492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604	
有效行程	106	202	298	394	490	586	682	778	874	970	1066	1162	1258	1354	1450	1546	1642	1738	1834	1930	2026	2122	2218	2314	
T	436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644	
A	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	
kg	27.5	30.1	33.9	37.6	40.3	44.1	47.8	50.5	54.3	58.0	61.7	64.5	68.2	71.9	74.6	78.4	82.1	84.8	88.6	92.3	95.0	98.8	102.5	105.2	
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4726	4812	4908	5004
有效行程	2410	2506	2602	2698	2794	2890	2986	3082	3178	3274	3370	3466	3562	3658	3754	3850	3946	4042	4138	4234	4330	4426	4522	4618	4714
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	108.9	112.7	115.4	119.1	122.9	126.6	129.3	133.1	136.8	139.5	143.3	147.0	149.7	153.4	157.2	159.9	163.6	167.4	170.1	173.8	177.6	180.3	184.0	187.8	190.5

LMT235-MT13012



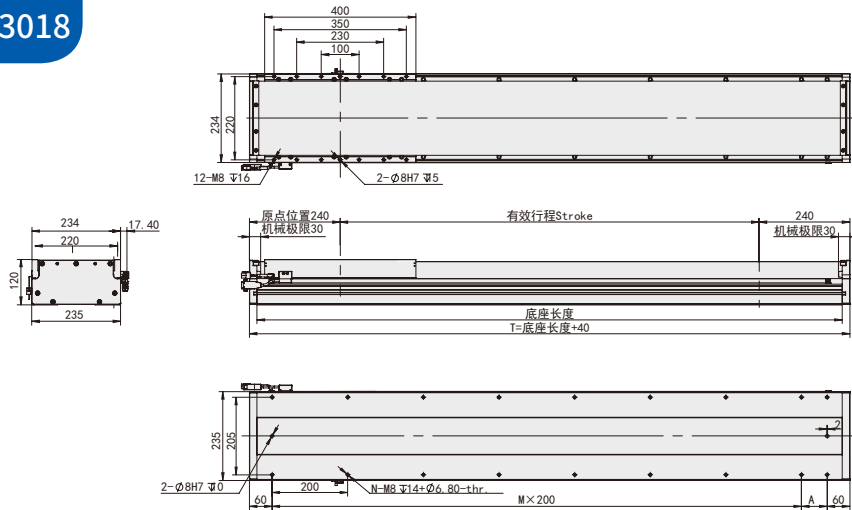
底座长度	396	492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604	
有效行程	56	152	248	344	440	536	632	728	824	920	1016	1112	1208	1304	1400	1496	1592	1688	1784	1880	1976	2072	2168	2264	
T	436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644	
A	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	
kg	29.5	32.2	36.0	39.7	42.4	46.2	49.9	52.6	56.4	60.1	63.8	66.6	70.3	74.0	76.7	80.5	84.2	86.9	90.7	94.4	97.1	100.9	104.6	107.3	
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2360	2456	2552	2648	2744	2840	2936	3032	3128	3224	3320	3416	3512	3608	3704	3800	3896	3992	4088	4184	4280	4376	4472	4568	4664
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	111.0	114.8	117.5	121.2	125.0	128.7	131.4	135.2	138.9	141.6	145.4	149.1	151.8	155.5	159.3	162.0	165.7	169.5	172.2	175.9	179.7	182.4	186.1	189.9	192.6

LMT235-MT13015



底座长度			492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程			102	198	294	390	486	582	678	774	870	966	1062	1158	1254	1350	1446	1542	1638	1734	1830	1926	2022	2118	2214
T			532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A			212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N			6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg			33.3	37.1	40.8	43.5	47.2	51.0	53.7	57.4	61.2	64.9	67.9	71.4	75.1	77.8	81.6	85.3	88.0	91.7	95.5	101.9	101.9	105.7	108.4
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4726	4812	4908	5004
有效行程	2310	2406	2502	2598	2698	2790	2886	2982	3078	3174	3270	3366	3462	3558	3654	3750	3846	3942	4038	4134	4230	4326	4422	4518	4614
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	112.0	115.8	118.5	122.2	126.0	129.7	132.4	136.2	139.9	142.6	146.4	150.1	152.8	156.5	160.3	163.0	166.7	170.5	173.2	176.9	180.7	183.4	187.1	190.9	193.6

LMT235-MT13018



底座长度			492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程			52	148	244	340	436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164
T			532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A			212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N			6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg			34.3	38.0	41.8	44.5	48.2	51.9	54.7	58.4	62.1	65.9	68.6	72.3	76.1	78.8	82.5	86.3	89.0	92.7	96.4	99.2	102.9	106.6	109.4
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3984	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2260	2356	2452	2548	2644	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	113.1	116.8	119.6	123.3	127.0	130.8	133.5	137.2	140.9	143.7	147.4	151.1	153.9	157.6	161.3	164.1	167.8	171.5	174.2	178.0	181.7	184.4	188.2	191.9	194.6

LMT270- L396 - MT13012S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

底座长度
396-5004mm
注: 96mm间隔

底座长度

动子型号

MT13012S/N
MT13015S/N
MT13018S/N
MT13030S/N

光学尺

C0: 无光学尺
C1: 磁栅尺
C2: 光栅尺

分辨率

P1: 1μm
P2: 0.5μm
P3: 0.1μm

霍尔

H: 霍尔
无: 不带霍尔

开关数量

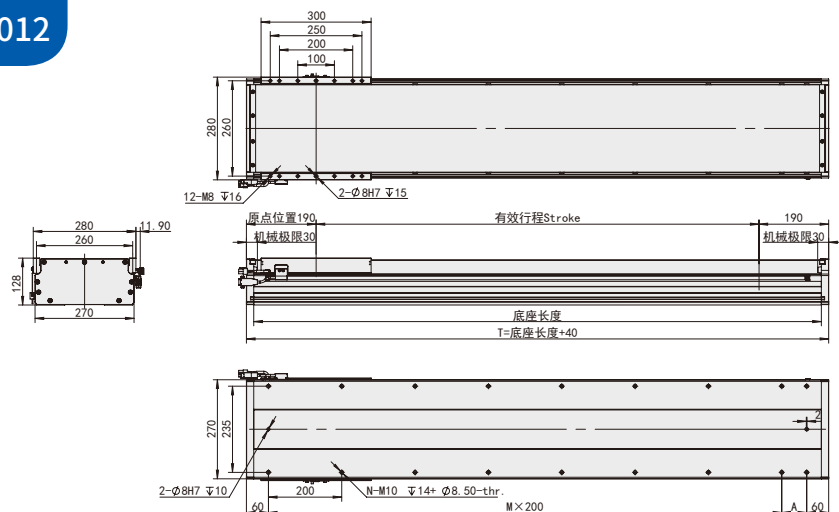
S1: n个开关
无: 无开关

LMT270基本参数

动子型号	MT13012	MT13015	MT13018	MT13030
有效行程(mm)	底座长度-340	底座长度-390	底座长度-440	底座长度-660
每增加一个滑台减少行程(mm)	330	380	430	650
起始底座长度(mm)	396	492	492	684
峰值力(N)	1800	2250	2700	4500
持续力(N)	760	950	1140	1900
导轨规格	W25			
滑块数量	4	6	6	8
最大载荷(kg)	75	120	145	200
移动部质量(kg)	15	18	22.3	32.3
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

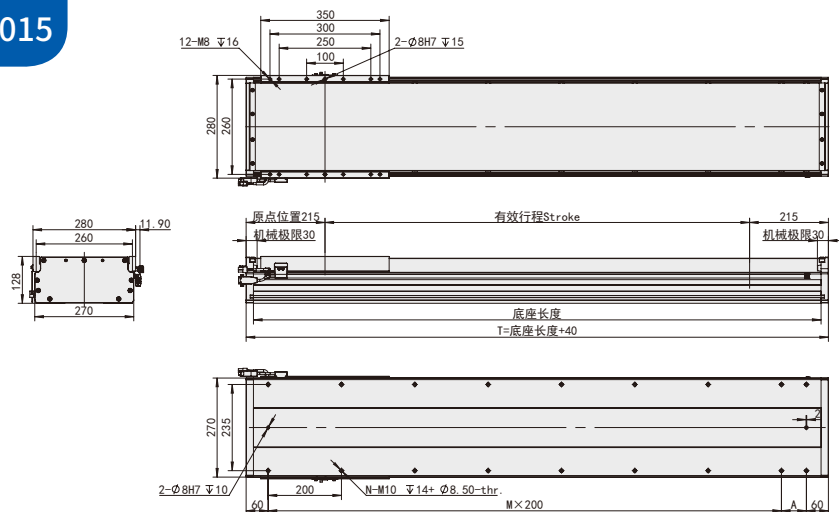


LMT270-MT13012



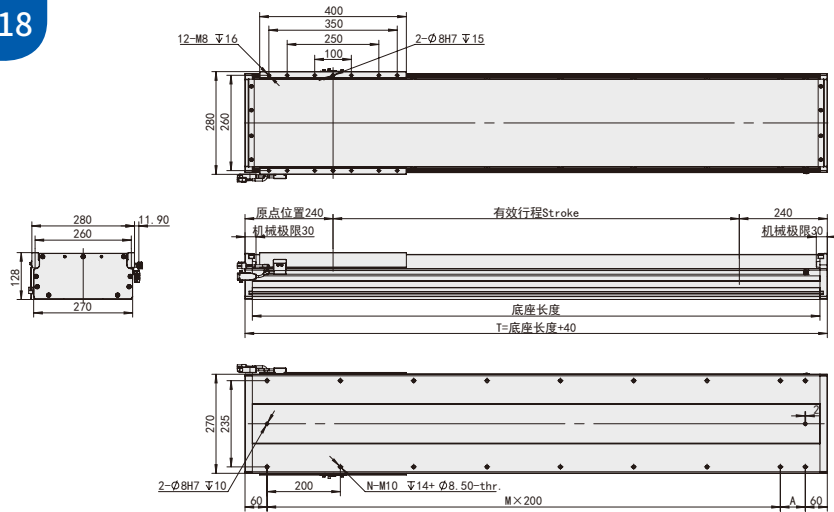
底座长度	396	492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604	
有效行程	56	152	248	344	440	536	632	728	824	920	1016	1112	1208	1304	1400	1496	1592	1688	1784	1880	1976	2072	2168	2264	
T	436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644	
A	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	
kg	32.6	35.4	39.2	43	45.8	49.6	53.4	56.2	60	63.8	67.6	70.4	74.2	78	80.8	84.6	88.4	92.2	95	98.8	101.6	105.4	109.2	112	
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4726	4812	4908	5004
有效行程	2360	2456	2552	2648	2744	2840	2936	3032	3128	3224	3320	3416	3512	3608	3704	3800	3896	3992	4088	4184	4280	4376	4472	4568	4664
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	115.8	119.6	122.4	126.2	130	133.8	136.6	140.4	144.2	147	150.8	154.6	157.4	161.2	165	167.8	171.6	175.4	178.2	182	185.8	188.6	192.4	196.2	199

LMT270-MT13015



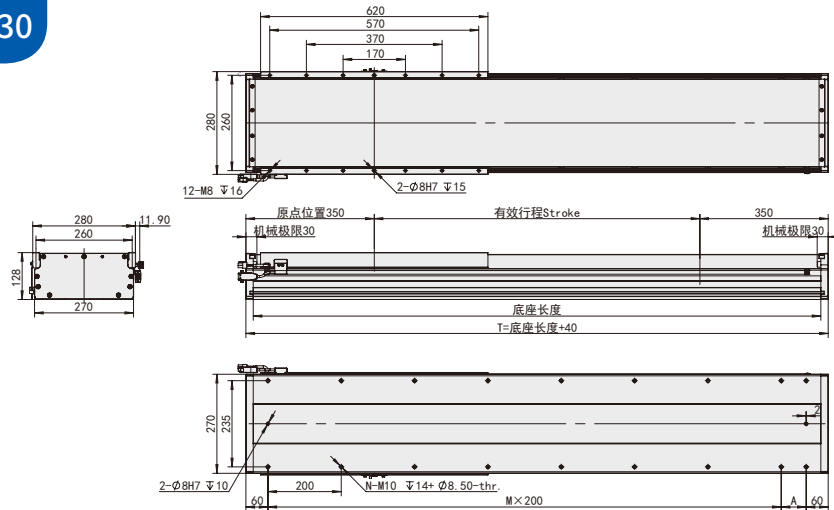
底座长度			492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程			102	198	294	390	486	582	678	774	870	966	1062	1158	1254	1350	1446	1542	1638	1734	1830	1926	2022	2118	2214
T			532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A			212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N			6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg			36.9	40.7	44.5	47.3	51.1	54.9	57.7	61.5	65.3	69.1	71.9	75.7	79.5	82.3	86.1	89.9	92.7	96.5	100.3	103.1	106.9	110.7	113.5
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2310	2406	2502	2598	2694	2790	2886	2982	3078	3174	3270	3366	3462	3558	3654	3750	3846	3942	4038	4134	4230	4326	4422	4518	4614
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	117.3	121.1	123.9	127.7	131.5	135.3	138.1	141.9	145.7	148.5	152.3	156.1	158.9	162.7	166.5	169.3	173.1	176.9	179.7	183.5	187.3	190.1	193.9	197.7	200.5

LMT270-MT13018



底座长度			492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程			52	148	244	340	436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164
T			532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A			212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N			6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg			38.4	42.2	46	48.8	52.6	56.4	59.2	63	66.8	70.6	73.4	77.2	81	83.8	87.6	94.2	94.2	98	101.8	104.6	108.4	112.2	115
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4726	4812	4908	5004
有效行程	2260	2356	2452	2548	2644	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	118.8	122.6	125.4	129.2	133	136.8	139.6	143.4	147.2	150	153.8	157.6	160.4	164.2	168	170.8	174.6	178.4	181.2	185	188.8	191.6	195.4	199.2	202

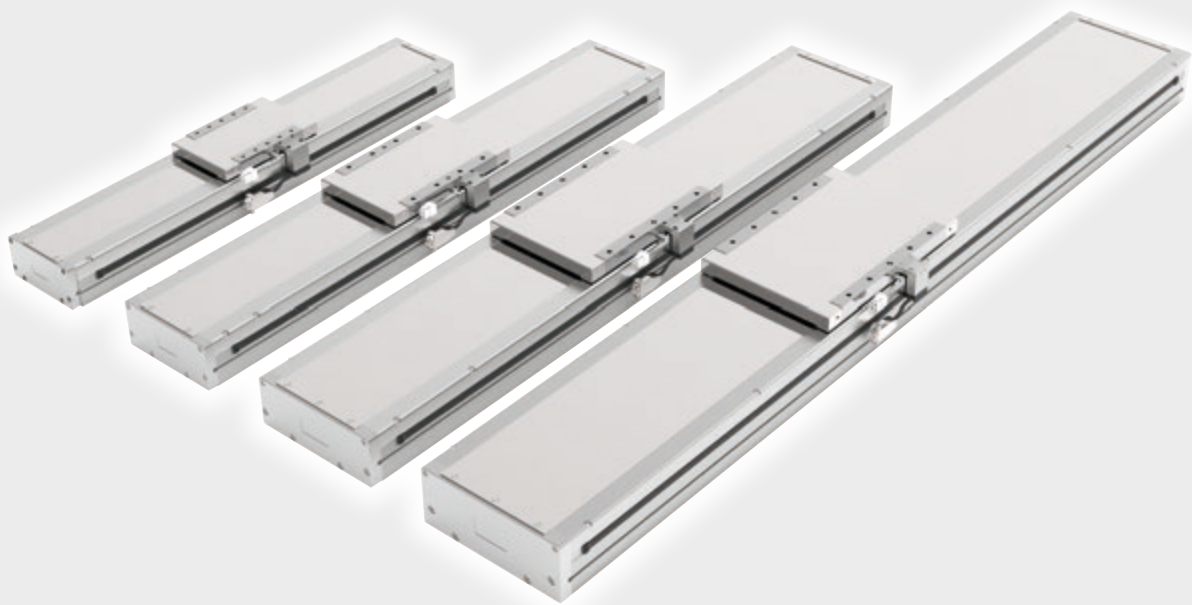
LMT270-MT13030



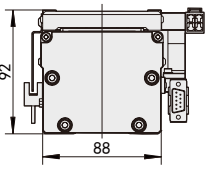
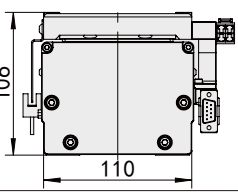
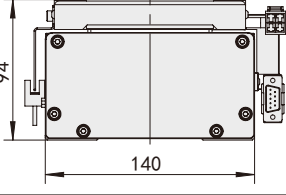
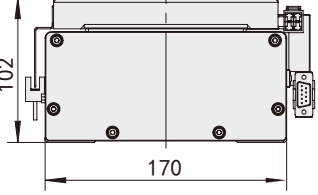
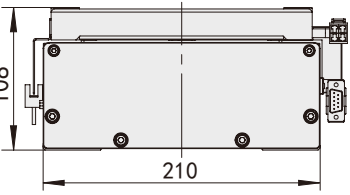
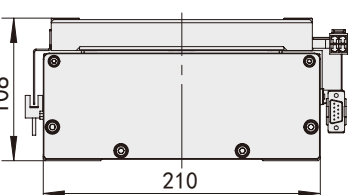
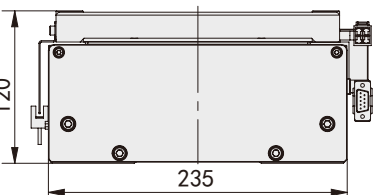
底座长度					684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程					24	120	216	312	408	504	600	696	792	888	984	1080	1176	1272	1368	1464	1560	1656	1752	1848	1944
T					724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A					204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M					2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N					8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg					58.5	61.3	65.1	68.9	71.7	75.5	79.3	83.1	85.9	89.7	93.5	96.3	100.1	103.9	106.7	110.5	114.3	117.1	120.9	124.7	127.5
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2040	2136	2232	2328	2424	2520	2616	2712	2808	2904	3000	3096	3192	3288	3384	3480	3576	3672	3768	3864	3960	4056	4152	4248	4344
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	131.3	135.1	137.9	141.7	145.5	149.3	152.1	155.9	159.7	162.5	166.3	170.1	172.9	176.7	180.5	183.3	187.1	190.9	193.7	197.5	201.3	204.1	207.9	211.7	214.5

04

全密直线 电机模组



LMTF模组载荷表

	模组示意图	定子型号	连续推力 (N)	峰值推力 (N)	最大荷载 (kg)
LMTF 系列		MT4003	39	78	5
		MT4006	78	156	12
		MT4009	117	234	20
		MT4012	156	312	25
		MT5003	60	120	7
		MT5006	120	240	15
		MT5009	180	360	23
		MT5012	240	480	30.5
		MT5003	60	120	7
		MT5006	120	240	15
		MT5009	180	360	23
		MT5012	240	480	30.5
		MT8006	210	450	25
		MT8009	315	675	35
		MT8012	420	900	45
		MT8015	525	1125	55
		MT8009	315	675	45
		MT8012	420	900	60
		MT8015	525	1125	75
		MT8018	630	1350	90
		MT10009	405	915	55
		MT10012	540	1220	70
		MT10015	675	1525	85
		MT10018	810	1830	100
		MT13012	760	1800	75
		MT13015	950	2250	120
		MT13018	1140	2700	145
		MT13030	1900	4500	200

LMTF88- L194 - MT40M06S - C1 - P1 - S3

宽幅规格

194-1346mm
注：48mm间隔

底座长度

动子型号

MT40M03S
MT40M06S
MT40M09S
MT40M12N/S

光学尺

C0: 无光学尺
C1: 磁栅尺
C2: 光栅尺

分辨率

P1: 1μm
P2: 0.5μm
P3: 0.1μm

开关数量

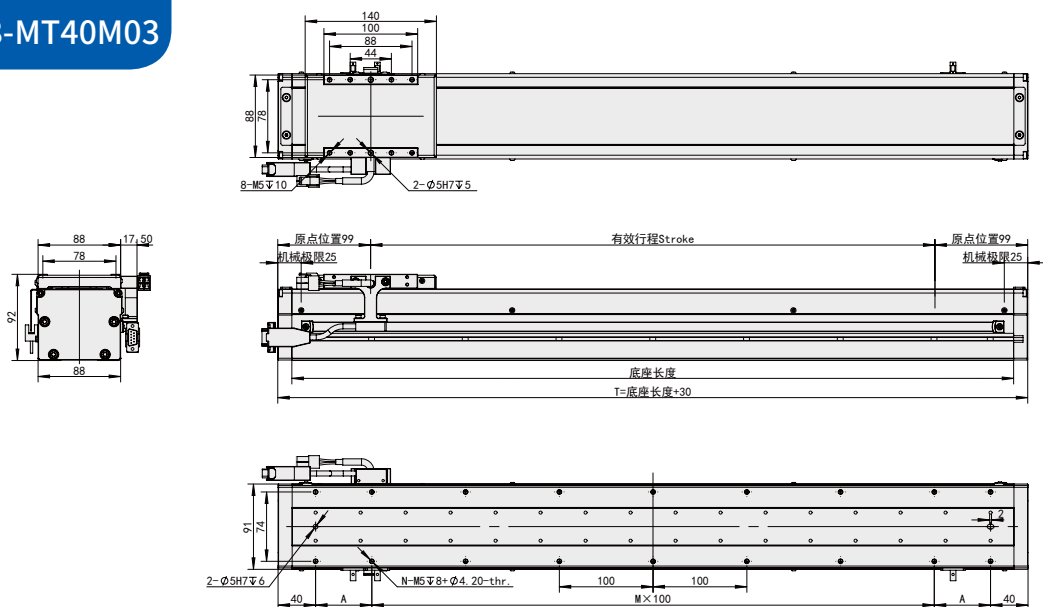
S1: n个开关
无: 无开关

LMTF88基本参数

动子型号	MT40M03	MT40M06	MT40M09	MT40M12
有效行程(mm)	底座长度-168	底座长度-168	底座长度-216	底座长度-264
每增加一个滑台减少行程(mm)	148	148	196	244
起始底座长度(mm)	194	194	242	290
峰值力(N)	80	160	240	320
持续力(N)	40	80	120	160
导轨规格	W12			
滑块数量	4	4	6	6
最大载荷(kg)	5.5	13	19	27
移动部质量(kg)	1.5	2	2.5	3
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

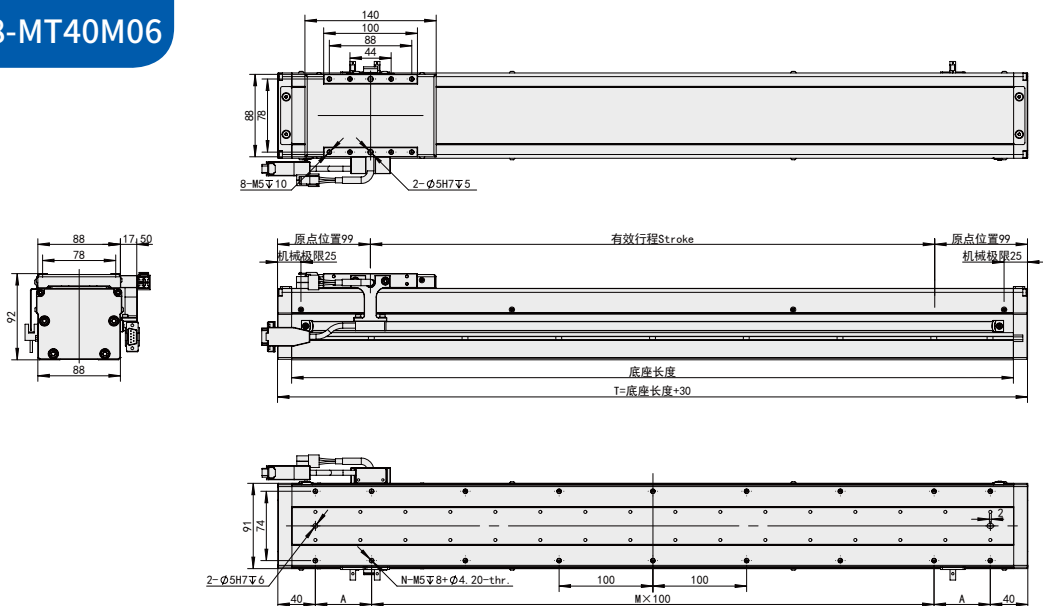


LMTF88-MT40M03



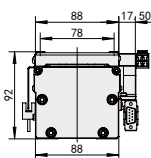
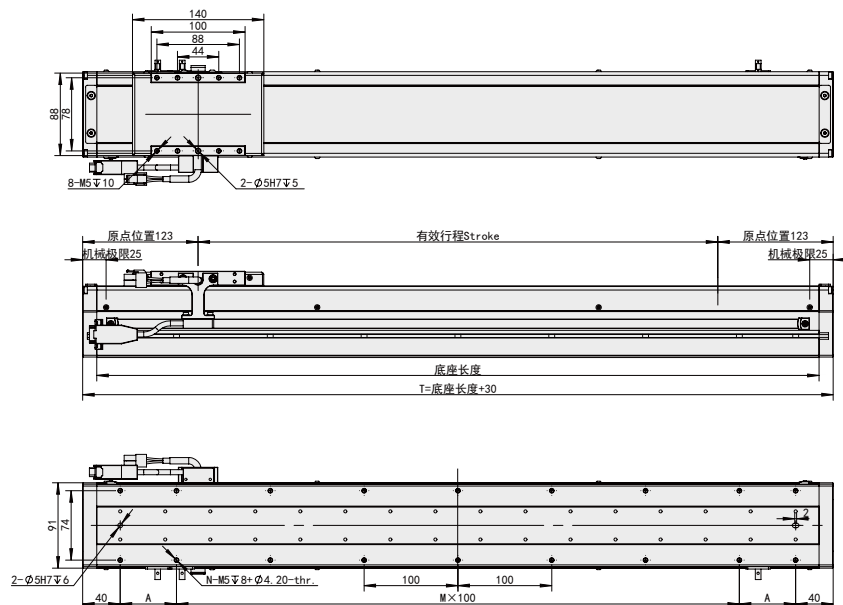
底座长度	194	242	290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程	26	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082	1130	1178
T	224	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A	72	96	120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M	0	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N	6	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg	4.25	4.71	5.17	5.63	6.09	6.55	7.01	7.47	7.93	8.39	8.85	9.31	9.77	10.23	10.69	11.15	11.61	12.07	12.53	12.99	13.45	13.91	14.37	14.83	15.29

LMTF88-MT40M06



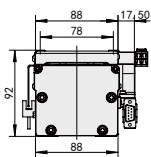
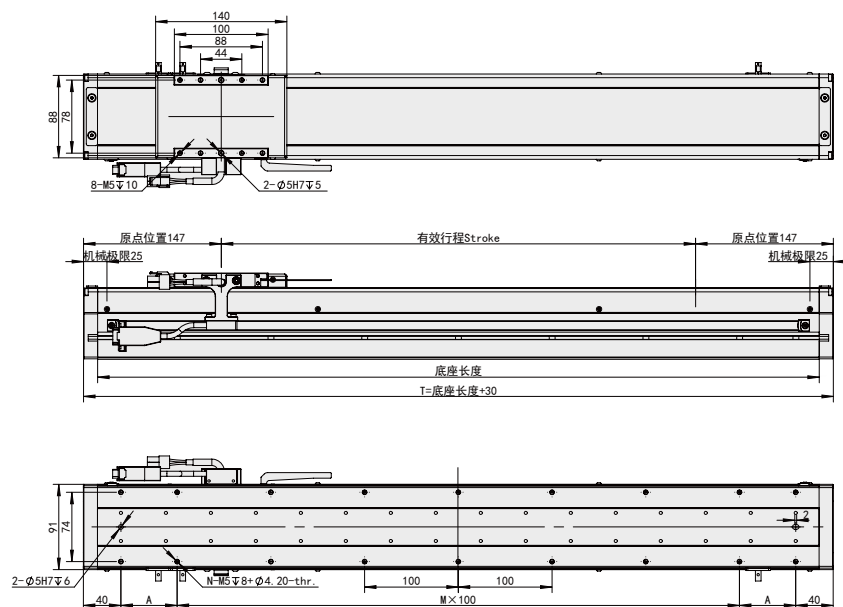
底座长度	194	242	290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程	26	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082	1130	1178
T	224	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A	72	96	120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M	0	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N	6	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg	4.55	5.01	5.47	5.93	6.39	6.85	7.31	7.77	8.23	8.69	9.15	9.61	10.07	10.53	10.99	11.45	11.91	12.37	12.83	13.29	13.75	14.21	14.67	15.13	15.59

LMTF88-MT40M09



底座长度	242	290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程	26	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082	1130
T	272	320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A	96	120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N	6	6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg	5.53	5.99	6.45	6.91	7.37	7.83	8.29	8.75	9.21	9.67	10.13	10.59	11.05	11.51	11.97	12.43	12.89	13.35	13.81	14.27	14.73	15.19	15.65	16.11

LMTF88-MT40M12



底座长度		290	338	386	434	482	530	578	626	674	722	770	818	866	914	962	1010	1058	1106	1154	1202	1250	1298	1346
有效行程		26	74	122	170	218	266	314	362	410	458	506	554	602	650	698	746	794	842	890	938	986	1034	1082
T		320	368	416	464	512	560	608	656	704	752	800	848	896	944	992	1040	1088	1136	1184	1232	1280	1328	1376
A		120	44	68	92	116	40	64	88	112	36	60	84	108	32	56	80	104	28	52	76	100	124	48
M		0	2	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12
N		6	10	10	10	10	14	14	14	14	18	18	18	18	22	22	22	22	26	26	26	26	26	30
kg		6.4	7.02	7.64	8.26	8.88	9.5	10.12	10.74	11.36	11.98	12.6	13.22	13.84	14.46	15.08	15.7	16.32	16.94	17.56	18.18	18.8	19.42	20.04

LMTF110- L290 - MTT5003S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

底座长度

动子型号

光学尺

分辨率

霍尔

开关数量

290-4994mm

注: 96mm间隔

MTT5003S

MTT5006S

MTT5009S

MTT5012N/S

C0: 无光学尺

C1: 磁栅尺

C2: 光栅尺

P1: 1μm

P2: 0.5μm

P3: 0.1μm

H: 霍尔

无: 不带霍尔

S1: n个开关

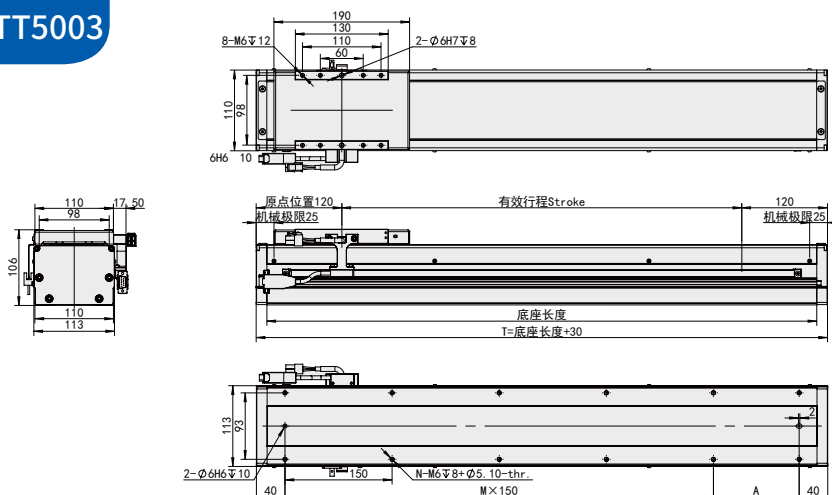
无: 无开关

LMTF110基本参数

动子型号	MTT5003	MTT5006	MTT5009	MTT5012
有效行程(mm)	底座长度-210	底座长度-210	底座长度-240	底座长度-290
每增加一个滑台减少行程(mm)	210	210	220	270
起始底座长度(mm)	290	290	292	386
峰值力(N)	120	240	360	480
持续力(N)	60	120	180	240
导轨规格	W20			
滑块数量	4	4	4	6
最大载荷(kg)	6	14.5	23	32
移动部质量(kg)	2.9	3.2	3.7	4.6
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

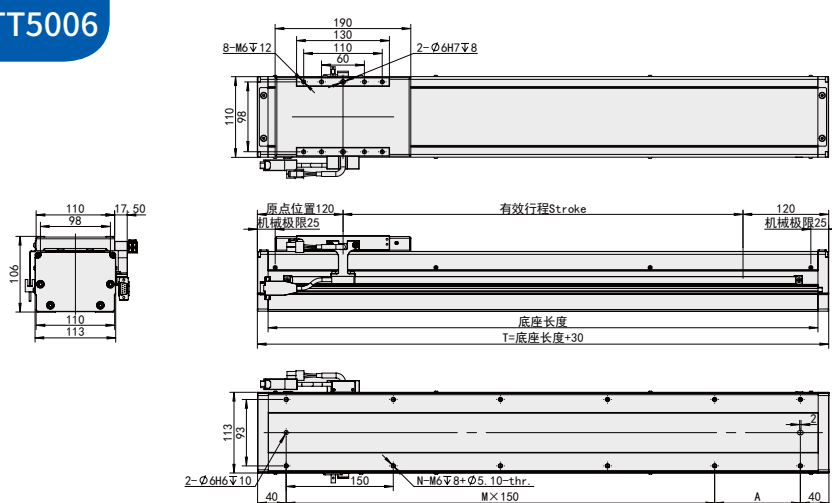


LMTF110-MTT5003



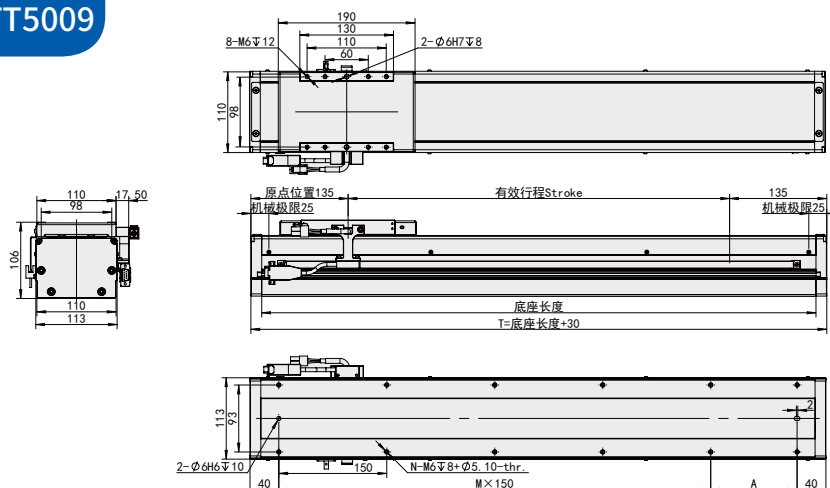
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	80	176	272	368	464	560	656	752	848	944	1040	1136	1232	1328	1424	1520	1616	1712	1808	1904	2000	2096	2192	2288	2384
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	7.82	8.99	10.16	11.33	12.5	13.67	14.84	16.01	17.18	18.35	19.52	20.69	21.86	23.03	24.2	25.37	26.54	27.71	28.88	30.05	31.22	32.39	33.56	34.73	35.9
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2480	2576	2672	2768	2864	2960	3056	3152	3248	3344	3440	3536	3632	3728	3824	3920	4016	4112	4208	4304	4400	4496	4592	4688	4784
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	37.07	38.24	39.41	40.58	41.75	42.92	44.09	45.26	46.43	47.6	48.77	49.94	51.11	52.28	53.45	54.62	55.79	56.96	58.13	59.3	60.47	61.64	62.81	63.98	65.15

LMTF110-MTT5006



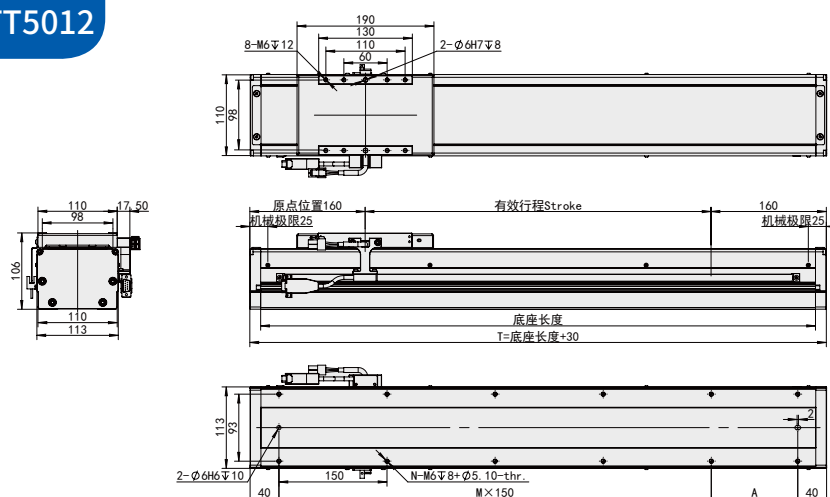
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	80	176	272	368	464	560	656	752	848	944	1040	1136	1232	1328	1424	1520	1616	1712	1808	1904	2000	2096	2192	2288	2384
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	8.12	9.29	10.46	11.63	12.8	13.97	15.14	16.31	17.48	18.65	19.82	20.99	22.16	23.33	24.5	25.67	26.84	28.01	29.18	30.35	31.52	32.69	33.86	35.03	36.2
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2480	2576	2672	2768	2864	2960	3056	3152	3248	3344	3440	3536	3632	3728	3824	3920	4016	4112	4208	4304	4400	4496	4592	4688	4784
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	37.37	38.54	39.71	40.88	42.05	43.22	44.39	45.56	46.73	47.9	49.07	50.24	51.41	52.58	53.75	54.92	56.09	57.26	58.43	59.6	60.77	61.94	63.11	64.28	65.45

LMTF110-MTT5009



底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	50	146	242	338	434	530	626	722	818	914	1010	1106	1202	1298	1394	1490	1586	1682	1778	1874	1970	2066	2162	2258	2354
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	8.62	9.79	10.96	12.13	13.3	14.47	15.64	16.81	17.98	19.15	20.32	21.49	22.66	23.83	25	26.17	27.34	28.51	29.68	30.85	32.02	33.19	34.36	35.53	36.7
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2450	2546	2642	2738	2834	2930	3026	3122	3218	3314	3410	3506	3602	3698	3794	3890	3986	4082	4178	4274	4370	4466	4562	4658	4754
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	37.87	39.04	40.21	41.38	42.55	43.72	44.89	46.06	47.23	48.4	49.57	50.74	51.91	53.08	54.25	55.42	56.59	57.76	58.93	60.1	61.27	62.44	63.61	64.78	65.95

LMTF110-MTT5012



底座长度	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594	
有效行程	96	192	288	384	480	576	672	768	864	960	1056	1152	1248	1344	1440	1536	1632	1728	1824	1920	2016	2112	2208	2304	
T	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624	
A	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144	
M	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16	
N	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36	
kg	10.72	11.89	13.06	14.23	15.4	16.57	17.74	18.91	20.08	21.25	22.42	23.59	24.76	25.93	27.1	28.27	29.44	30.61	31.78	32.95	34.12	35.29	36.46	37.63	
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2400	2496	2592	2688	2784	2880	2976	3072	3168	3264	3360	3456	3552	3648	3744	3840	3936	4032	4128	4224	4320	4416	4512	4608	4704
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32	
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	
kg	38.8	39.97	41.14	42.31	43.48	44.65	45.82	46.99	48.16	49.33	50.5	51.67	52.84	54.01	55.18	56.35	57.52	58.69	59.86	61.03	62.2	63.37	64.54	65.71	66.88

LMTF140- L290 - MT5003S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

290-4994mm
注: 96mm间隔

底座长度

动子型号

MT5003S
MT5006S
MT5009S
MT5012S/N

光学尺

C0: 无光学尺
C1: 磁栅尺
C2: 光栅尺

分辨率

P1: 1μm
P2: 0.5μm
P3: 0.1μm

霍尔

H: 霍尔
无: 不带霍尔

开关数量

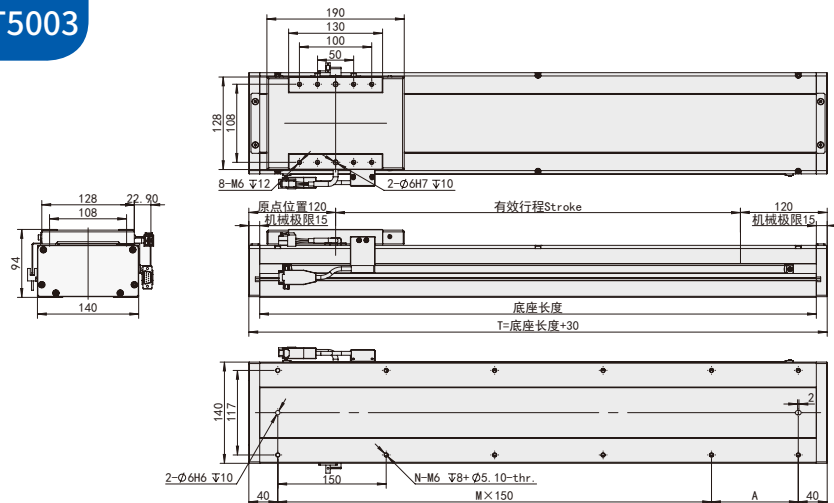
S1: n个开关
无: 无开关

LMTF140基本参数

动子型号	MT5003	MT5006	MT5009	MT5012
有效行程(mm)	底座长度-210	底座长度-210	底座长度-260	底座长度-310
每增加一个滑台减少行程(mm)	200	200	250	300
起始底座长度(mm)	290	290	290	386
峰值力(N)	120	240	360	480
持续力(N)	60	120	180	240
导轨规格	W15			
滑块数量	4	4	4	6
最大载荷(kg)	7	15	23	30.5
移动部质量(kg)	2.9	3.6	4.5	6
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

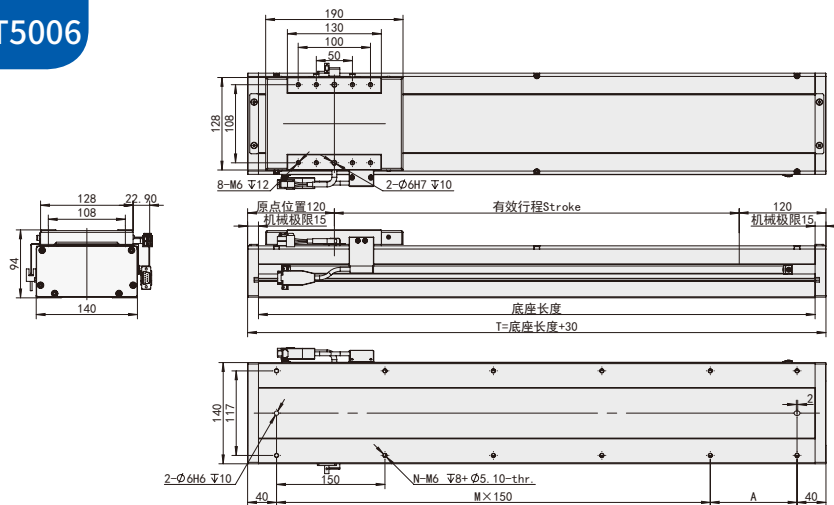


LMTF140-MT5003



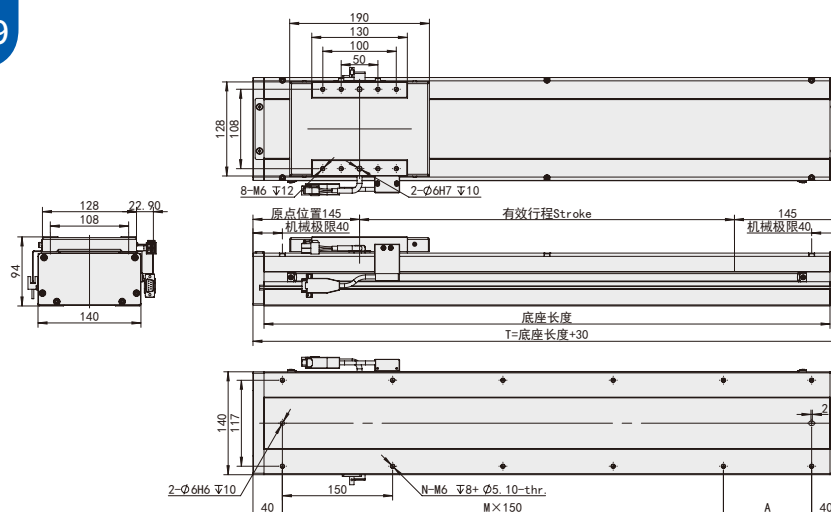
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	80	176	272	368	464	560	656	752	848	944	1040	1136	1232	1328	1424	1520	1616	1712	1808	1904	2000	2096	2192	2288	2384
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	6.4	7.6	8.6	9.7	10.9	12.0	13.1	14.2	15.3	16.4	17.5	18.7	19.7	20.8	22.0	23.1	24.2	25.3	26.4	27.5	28.6	29.8	30.8	31.9	33.1
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2480	2576	2672	2768	2864	2960	3056	3152	3248	3344	3440	3536	3632	3728	3824	3920	4016	4112	4208	4304	4400	4496	4592	4688	4784
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	34.2	35.3	36.4	37.5	38.6	39.7	40.9	41.9	43.0	44.2	45.2	46.4	47.5	48.6	49.7	50.8	52.0	53.0	54.1	55.3	56.3	57.5	58.6	59.7	60.8

LMTF140-MT5006



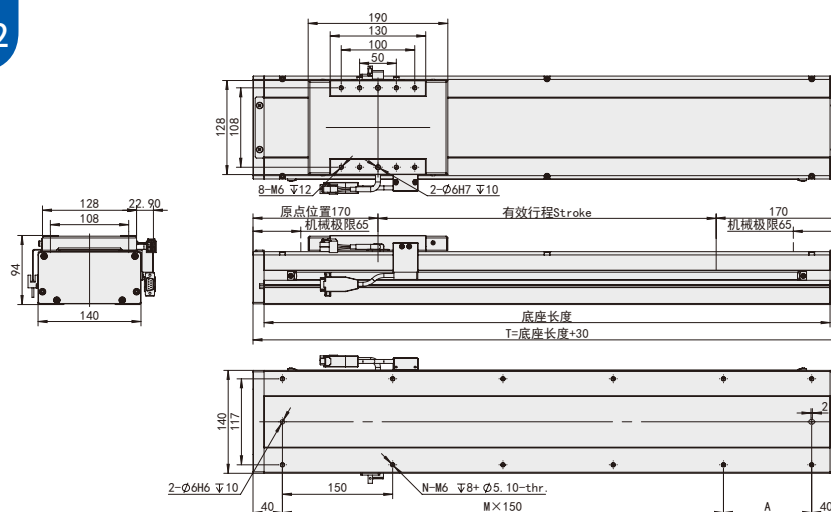
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	80	176	272	368	464	560	656	752	848	944	1040	1136	1232	1328	1424	1520	1616	1712	1808	1904	2000	2096	2192	2288	2384
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	7.1	8.2	9.3	10.4	11.6	12.7	13.7	14.9	16	17.1	18.2	19.3	20.4	21.5	22.7	23.8	24.8	26	27.1	28.2	29.3	30.4	31.5	32.6	33.8
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2480	2576	2672	2768	2864	2960	3056	3152	3248	3344	3440	3536	3632	3728	3824	3920	4016	4112	4208	4304	4400	4496	4592	4688	4784
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	34.9	35.9	37.1	38.2	39.3	40.4	41.5	42.6	43.7	44.9	45.9	47	48.2	49.3	50.4	51.5	52.6	53.7	54.8	56	57	58.1	59.3	60.4	61.5

LMTF140-MT5009



底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	30	126	222	318	414	510	606	702	798	894	990	1086	1182	1278	1374	1470	1566	1662	1758	1854	1950	2046	2142	2238	2334
T	320	416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	8	9.1	10.1	11.3	12.4	13.6	14.6	15.7	16.9	17.9	19.1	20.2	21.2	22.4	23.5	24.7	25.7	26.8	28	29	30.2	31.3	32.3	33.5	34.6
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2430	2526	2622	2718	2814	2910	3006	3102	3198	3294	3390	3486	3582	3678	3774	3870	3966	4062	4158	4254	4350	4446	4542	4638	4734
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	35.8	36.8	37.9	39.1	40.1	41.3	42.4	43.4	44.6	45.7	46.8	47.9	49	50.2	51.2	52.4	53.5	54.5	55.7	56.8	57.9	59	60.1	61.3	62.4

LMTF140-MT5012



底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		76	172	268	364	460	556	652	748	844	940	1036	1132	1228	1324	1420	1516	1612	1708	1804	1900	1996	2092	2188	2284
T		416	512	608	704	800	896	992	1088	1184	1280	1376	1472	1568	1664	1760	1856	1952	2048	2144	2240	2336	2432	2528	2624
A		36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M		2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		10	11	12.2	13.3	14.5	15.5	16.6	17.8	18.8	20	21.1	22.1	23.3	24.4	25.6	26.6	27.7	28.9	29.9	31.1	32.2	33.2	34.4	35.5
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2380	2476	2572	2668	2764	2860	2956	3052	3148	3244	3340	3436	3532	3628	3724	3820	3916	4012	4108	4204	4300	4396	4492	4588	4684
T	2720	2816	2912	3008	3104	3200	3296	3392	3488	3584	3680	3776	3872	3968	4064	4160	4256	4352	4448	4544	4640	4736	4832	4928	5024
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	144	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	36.7	37.7	38.8	40	41	42.2	43.3	44.3	45.5	46.6	47.7	48.8	49.9	51.1	52.1	53.3	54.4	55.4	56.6	57.7	58.8	59.9	61	62.2	63.3

LMTF170- L290 - MT8006S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

底座长度

动子型号

光学尺

分辨率

霍尔

开关数量

290-4994mm

注: 96mm间隔

MT8006S/N

MT8009S/N

MT8012S/N

MT8015S/N

C0: 无光学尺

C1: 磁栅尺

C2: 光栅尺

P1: 1μm

P2: 0.5μm

P3: 0.1μm

H: 霍尔

无: 不带霍尔

S1: n个开关

无: 无开关

LMTF170基本参数

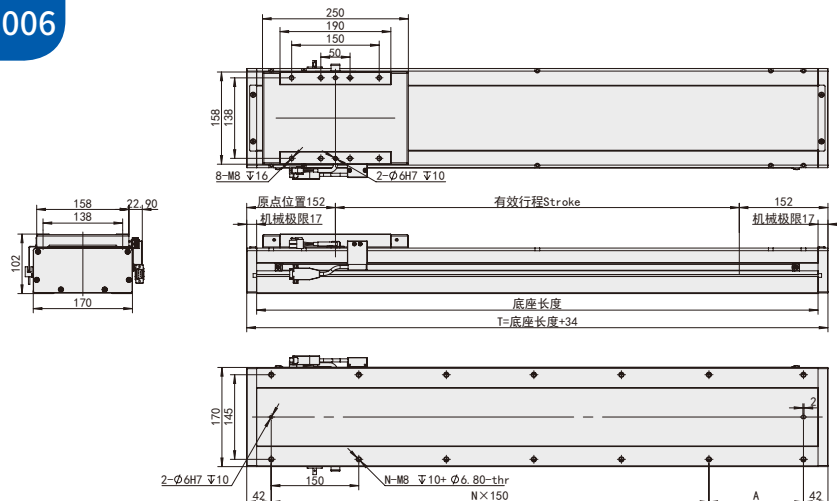
动子型号	MT8006	MT8009	MT8012	MT8015
有效行程(mm)	底座长度-270	底座长度-270	底座长度-320	底座长度-370
每增加一个滑台减少行程(mm)	260	260	310	360
起始底座长度(mm)	290	290	386	482
峰值力(N)	450	675	900	1125
持续力(N)	210	315	420	525
导轨规格	W15			
滑块数量	4	4	6	6
最大载荷(kg)	25	35	45	55
移动部质量(kg)	5.7	6.3	7.8	9.3
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			



MOTEC® MOTEC® 直线电机、直线电机模组、音圈电机

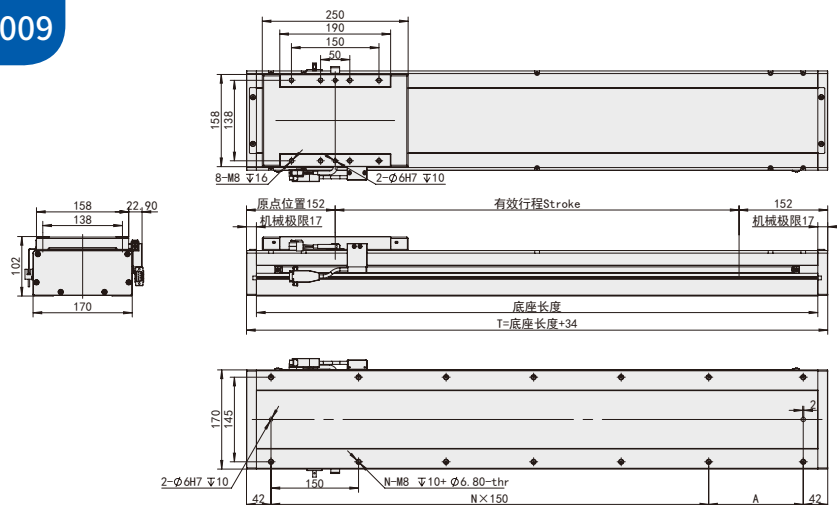
MOTEC® LMTF170直线电机模组

LMTF170-MT8006



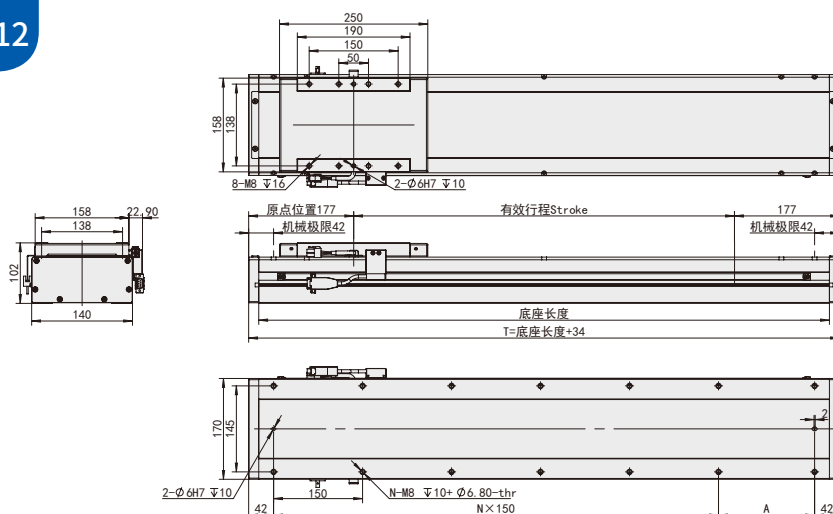
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	20	116	212	308	404	500	596	692	788	884	980	1076	1172	1268	1364	1460	1556	1652	1748	1844	1940	2036	2132	2228	2324
T	324	420	516	612	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	10.2	11.7	13.1	14.7	16.1	17.6	19.0	20.5	22.0	23.4	24.9	26.3	27.8	29.3	30.8	32.2	33.7	35.1	36.6	38.1	39.5	41.0	42.4	44.0	45.4
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2420	2516	2612	2708	2804	2900	2996	3092	3188	3284	3380	3476	3572	3668	3764	3860	3956	4052	4148	4244	4340	4436	4532	4628	4724
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	46.9	48.3	49.8	51.3	52.7	54.2	55.6	57.2	58.6	60.1	61.5	63.0	64.5	65.9	67.4	68.8	70.3	71.8	73.3	74.7	76.2	77.6	79.1	80.6	82.0

LMTF170-MT8009



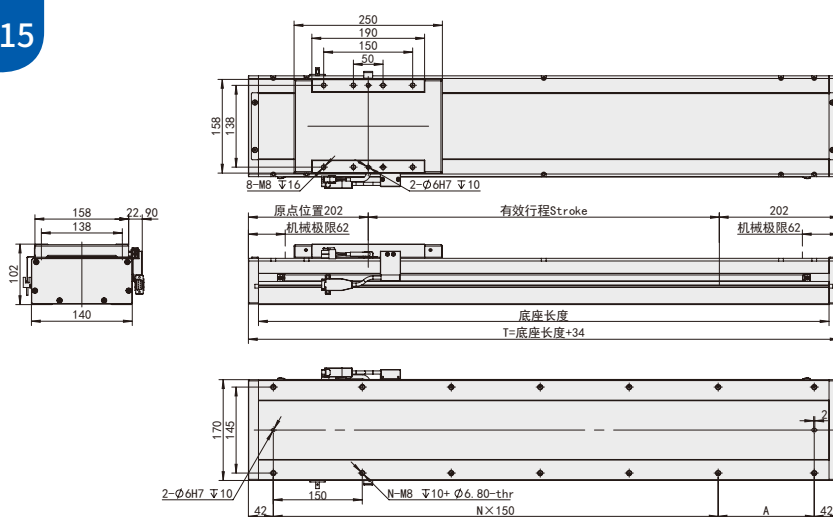
底座长度	290	386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程	20	116	212	308	404	500	596	692	788	884	980	1076	1172	1268	1364	1460	1556	1652	1748	1844	1940	2036	2132	2228	2324
T	324	420	516	612	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N	6	8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg	10.8	12.4	13.8	15.3	16.7	18.2	19.7	21.2	22.6	24.0	25.5	27.0	28.5	29.9	31.4	32.8	34.4	35.8	37.2	38.7	40.1	41.7	43.1	44.6	46.0
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2420	2516	2612	2708	2804	2900	2996	3092	3188	3284	3380	3476	3572	3668	3764	3860	3956	4052	4148	4244	4340	4436	4532	4628	4724
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	47.6	49.0	50.4	51.9	53.3	54.9	56.3	57.8	59.2	60.7	62.2	63.7	65.1	66.5	68.0	69.5	71.0	72.4	73.9	75.3	76.9	78.3	79.7	81.2	82.6

LMTF170-MT8012



底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		66	162	258	358	450	546	642	738	834	930	1026	1122	1218	1314	1410	1506	1602	1698	1794	1890	1986	2082	2178	2274
T		420	516	612	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A		36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M		2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	11	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		13.9	15.3	16.8	18.2	19.7	21.2	22.7	24.1	25.5	27.0	28.5	30.0	31.4	32.9	34.4	35.9	37.3	38.7	40.2	41.7	43.2	44.6	46.1	47.5
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2370	2466	2562	2658	2754	2850	2946	3042	3138	3234	3330	3426	3522	3618	3714	3810	3906	4002	4098	4194	4290	4386	4482	4578	4674
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	49.1	50.5	51.9	53.4	54.8	56.4	57.8	59.3	60.7	62.2	63.7	65.2	66.6	68.0	69.6	71.0	72.5	73.9	75.4	76.9	78.4	79.9	81.2	82.7	84.2

LMTF170-MT8015



底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		16	112	208	304	400	496	592	688	784	880	976	1072	1168	1264	1360	1456	1552	1648	1744	1840	1936	2032	2128	2224
T		420	516	162	708	804	900	996	1092	1188	1284	1380	1476	1572	1668	1764	1860	1956	2052	2148	2244	2340	2436	2532	2628
A		36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M		2	2	3	4	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		8	8	10	12	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	26	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		14.8	16.2	17.7	19.1	20.6	22.1	23.6	25.0	26.4	28.0	29.4	30.9	32.3	33.8	35.3	36.8	38.2	39.6	41.1	42.6	44.1	45.5	47.0	48.4
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2320	2416	2512	2608	2704	2800	2896	2992	3088	3184	3280	3376	3472	3568	3664	3760	3856	3952	4048	4144	4240	4336	4432	4528	4624
T	2724	2820	2916	3012	3108	3204	3300	3396	3492	3588	3684	3780	3876	3972	4068	4164	4260	4356	4452	4548	4644	4740	4836	4932	5028
A	90	36	132	78	24	120	66	162	108	54	150	96	42	138	84	30	126	72	168	114	60	156	102	48	144
M	17	18	18	19	20	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	40	40	42	44	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	58	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	50.0	51.4	52.8	54.3	55.7	57.3	58.7	60.2	61.6	63.2	64.6	66.1	67.5	68.9	70.5	71.9	73.4	74.8	76.3	77.8	79.3	80.7	82.1	83.6	85.1

LMTF210- L210 - MT8009S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

290-4994mm
注: 96mm间隔

底座长度

动子型号

MT8009S/N
MT8012S/N
MT8015S/N
MT8018S/N

光学尺

C0: 无光学尺
C1: 磁栅尺
C2: 光栅尺

分辨率

P1: 1μm
P2: 0.5μm
P3: 0.1μm

霍尔

H: 霍尔
无: 不带霍尔

开关数量

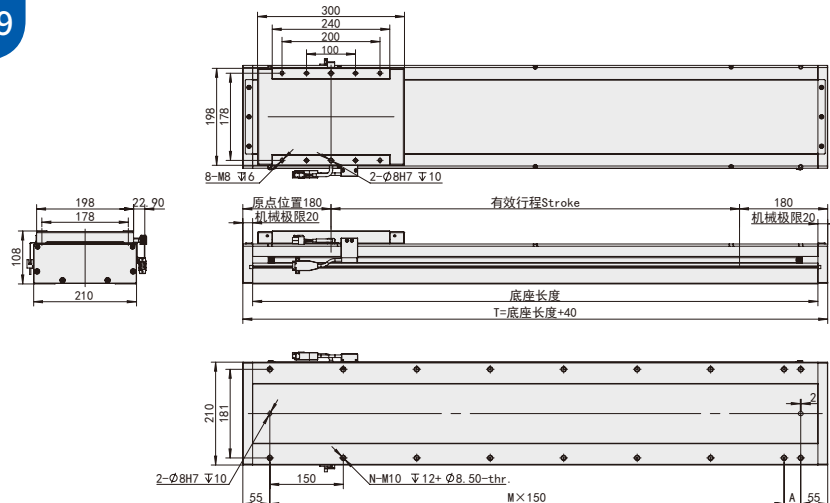
S1: n个开关
无: 无开关

LMTF210基本参数

动子型号	MT8009	MT8012	MT8015	MT8018
有效行程(mm)	底座长度-320	底座长度-320	底座长度-370	底座长度-420
每增加一个滑台减少行程(mm)	310	310	360	410
起始底座长度(mm)	386	386	482	482
峰值力(N)	675	900	1125	1350
持续力(N)	315	420	525	630
导轨规格	W20			
滑块数量	4	6	6	6
最大载荷(kg)	45	60	75	90
移动部质量(kg)	9	10.7	11.7	13.7
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

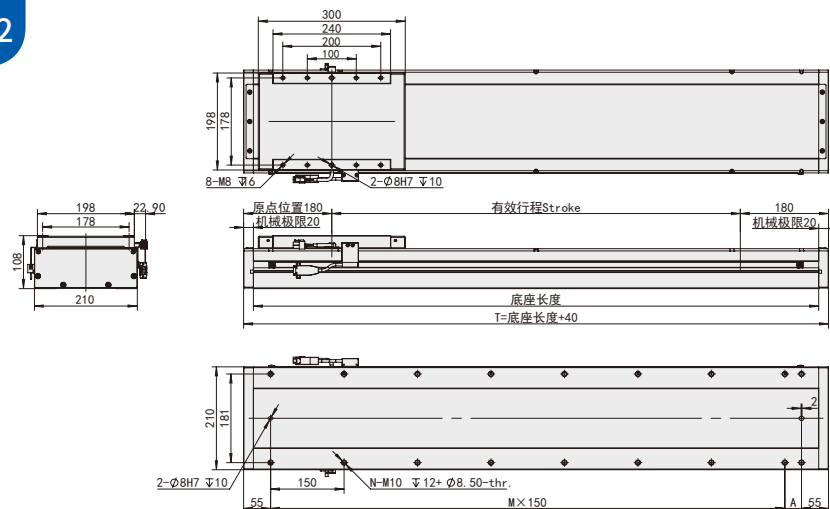


LMTF210-MT8009



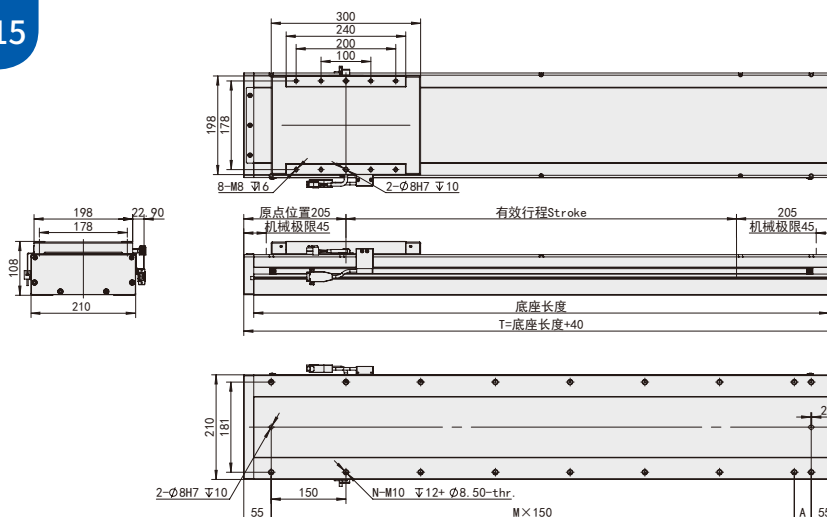
底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		66	162	258	354	450	546	642	738	834	930	1026	1122	1218	1314	1410	1506	1602	1698	1794	1890	1986	2082	2178	2274
T		426	522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634
A		166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M		1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		6	8	10	10	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		15.9	17.8	19.7	21.6	23.6	25.5	27.4	29.3	31.4	33.3	35.2	37.1	39.1	41.0	42.9	44.8	46.8	48.8	50.7	52.6	54.5	56.5	58.4	60.3
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2370	2466	2562	2658	2754	2850	2946	3042	3138	3234	3330	3426	3522	3618	3714	3810	3906	4002	4098	4194	4290	4386	4482	4578	4674
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	62.3	64.3	66.2	68.1	70.0	71.9	73.9	75.9	77.8	79.7	81.7	83.6	85.5	87.4	89.3	91.4	93.3	95.2	97.2	99.0	101.0	102.9	104.8	106.9	108.7

LMTF210-MT8012



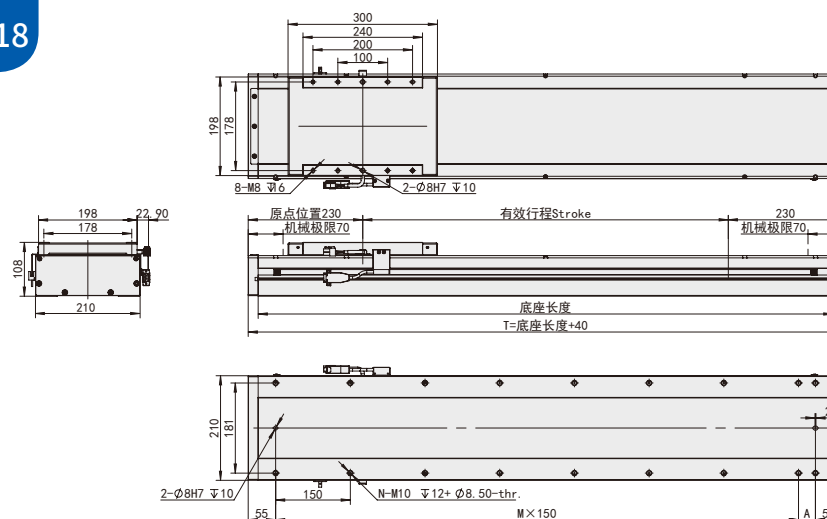
底座长度		386	482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程		66	162	258	354	450	546	642	738	834	930	1026	1122	1218	1314	1410	1506	1602	1698	1794	1890	1986	2082	2178	2274
T		426	522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634
A		166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M		1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N		6	8	10	10	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg		17.5	19.5	21.4	23.3	25.2	27.2	29.1	31.0	33.0	34.9	36.9	38.8	40.7	42.6	44.6	46.5	48.5	50.4	52.4	54.3	56.2	58.1	60.0	62.0
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2370	2466	2562	2658	2754	2850	2946	3042	3138	3234	3330	3426	3522	3618	3714	3810	3906	4002	4098	4194	4290	4386	4482	4578	4674
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	63.8	65.7	67.6	69.6	71.5	73.4	75.3	77.3	79.3	81.2	83.1	85.0	87.0	88.9	90.8	92.8	94.8	96.7	98.6	100.5	102.4	104.4	106.3	108.3	110.2

LMTF210-MT8015



底座长度			482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程			112	208	304	400	496	592	688	784	880	976	1072	1168	1264	1360	1456	1552	1648	1744	1840	1936	2032	2128	2224
T			522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634
A			112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M			2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N			8	10	10	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg			20.6	22.5	24.4	26.3	28.3	30.2	32.1	34.1	36.0	38.0	39.9	41.8	43.7	45.7	47.6	49.6	51.5	53.5	55.4	57.3	59.2	61.1	63.1
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2320	2416	2512	2608	2704	2800	2896	2992	3088	3184	3280	3376	3472	3568	3664	3760	3856	3952	4048	4144	4240	4336	4432	4528	4624
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	65.1	67.0	68.9	70.9	72.8	74.7	76.6	78.6	80.6	82.5	84.4	86.3	88.3	90.2	92.1	94.1	96.1	98.0	99.9	101.8	103.7	105.7	107.6	109.6	111.5

LMTF210-MT8018



底座长度			482	578	674	770	866	962	1058	1154	1250	1346	1442	1538	1634	1730	1826	1922	2018	2114	2210	2306	2402	2498	2594
有效行程			62	158	254	350	446	542	638	734	830	926	1022	1118	1214	1310	1406	1502	1598	1694	1790	1886	1982	2078	2174
T			522	618	714	810	906	1002	1098	1194	1290	1386	1482	1578	1674	1770	1866	1962	2058	2154	2250	2346	2442	2538	2634
A			112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M			2	3	3	4	5	5	6	7	7	8	9	9	10	10	11	12	12	13	14	14	15	16	16
N			8	10	10	12	14	14	16	18	18	20	22	22	24	24	26	28	28	30	32	32	34	36	36
kg			21.6	23.5	25.4	27.3	29.2	31.2	33.1	35.1	37.0	39.0	40.9	42.8	44.7	46.6	48.6	50.6	52.5	54.4	56.4	58.3	60.2	62.1	64.1
底座长度	2690	2786	2882	2978	3074	3170	3266	3362	3458	3554	3650	3746	3842	3938	4034	4130	4226	4322	4418	4514	4610	4706	4802	4898	4994
有效行程	2270	2366	2462	2558	2654	2750	2846	2942	3038	3134	3230	3326	3422	3518	3614	3710	3806	3902	3998	4094	4190	4286	4382	4478	4574
T	2730	2826	2922	3018	3114	3210	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034
A	70	166	112	58	154	100	46	142	88	34	130	76	22	118	64	160	106	52	148	94	40	136	82	28	124
M	17	17	18	19	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	26	27	28	28	29	30	30	31	32	32
N	38	38	40	42	42	44	46	46	48	50	50	52	54	54	56	56	58	60	60	62	64	64	66	68	68
kg	66.1	68.0	69.9	71.8	73.8	75.7	77.6	79.6	81.6	83.5	85.4	87.3	89.3	91.2	93.1	95.1	97.1	98.9	100.9	102.8	104.7	106.7	108.6	110.6	112.5

LMTF235 - L396 - MT13009S - C1 - P1 - H - S3

宽幅规格

底座长度

动子型号

光学尺

分辨率

霍尔

开关数量

396-5004mm

注: 96mm间隔

MT13009S/N

MT13012S/N

MT13015S/N

MT13018S/N

C0: 无光学尺

C1: 磁栅尺

C2: 光栅尺

P1: 1μm

P2: 0.5μm

P3: 0.1μm

H: 霍尔

无: 不带霍尔

S1: n个开关

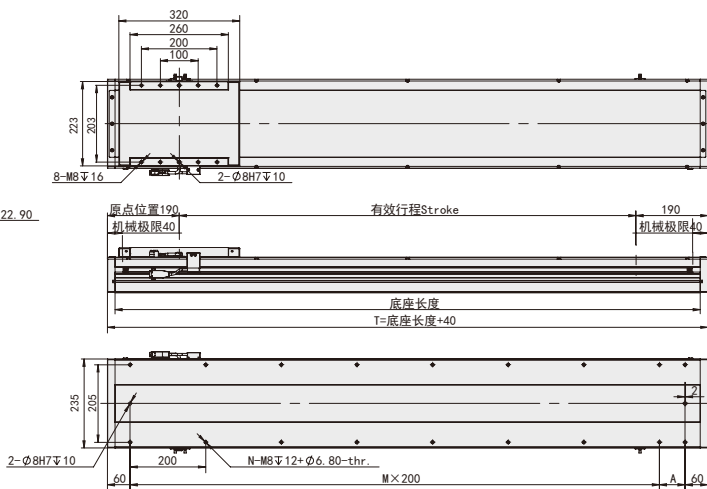
无: 无开关

LMTF235基本参数

动子型号	MT13009	MT13012	MT13015	MT13018
有效行程(mm)	底座长度-340	底座长度-340	底座长度-390	底座长度-440
每增加一个滑台减少行程(mm)	330	330	380	430
起始底座长度(mm)	396	396	492	492
峰值力(N)	1350	1800	2250	2700
持续力(N)	570	760	950	1140
导轨规格	W20			
滑块数量	4	4	6	6
最大载荷(kg)	55	70	105	130
移动部质量(kg)	12.8	14	16.3	19.8
重复定位精度(μm)	±5 (磁栅尺) ±2 (光栅尺)			

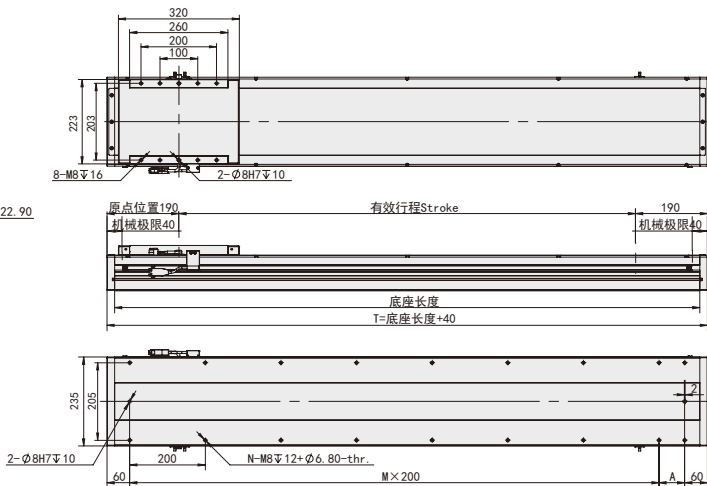


LMTF235-MT13009



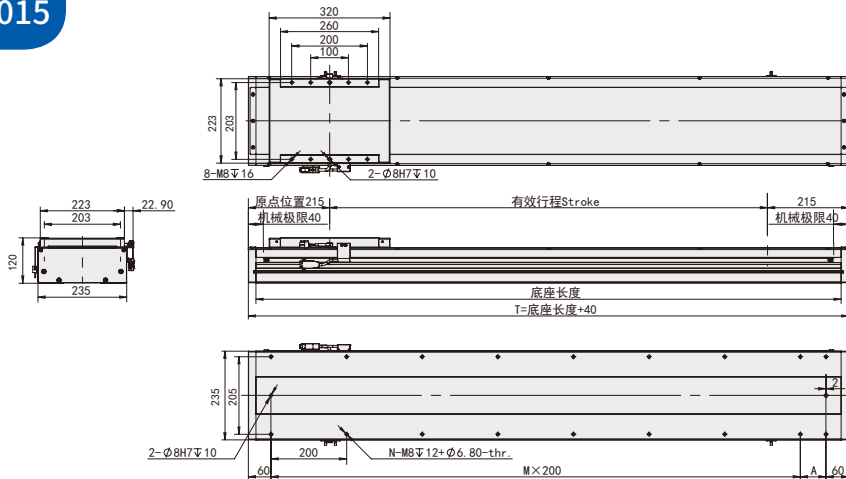
底座长度	396	492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604	
有效行程	56	152	248	344	440	536	632	728	824	920	1016	1112	1208	1304	1400	1496	1592	1688	1784	1880	1976	2072	2168	2264	
T	436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	4492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644	
A	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124	
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	
kg	30.1	32.7	36.6	40.3	43.0	46.8	50.5	53.2	57.0	60.7	64.4	67.2	70.9	74.6	77.4	81.2	84.9	87.6	91.4	95.1	97.8	101.6	105.3	108.0	
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2360	2456	2552	2648	2744	2840	2936	3032	3128	3224	3320	3416	3512	3608	3704	3800	3896	3992	4088	4184	4280	4376	4472	4568	4664
T	2460	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	18	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	111.7	115.5	118.3	122.0	125.8	139.5	132.2	136.0	139.7	142.4	146.2	149.9	152.6	156.3	160.2	162.9	166.6	170.4	173.1	176.8	180.6	183.3	187.0	190.8	193.5

LMTF235-MT13012



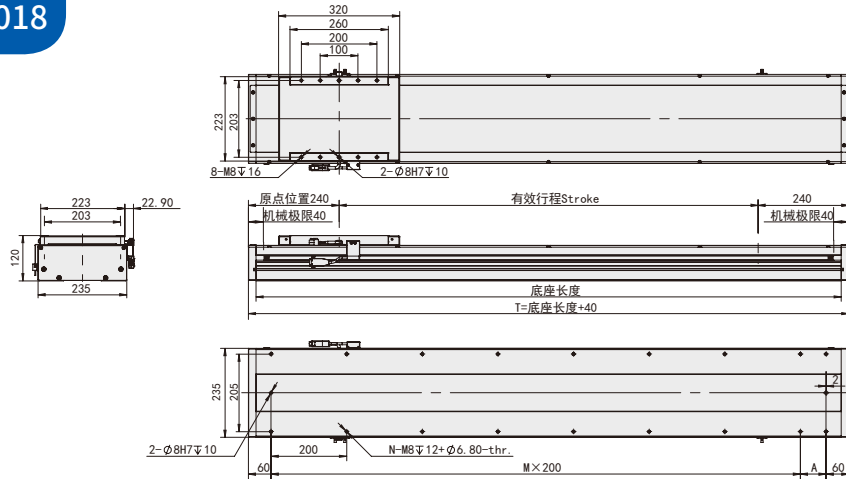
底座长度		396	492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程		56	152	248	344	440	536	632	728	824	920	1016	1112	1208	1304	1400	1496	1592	1688	1784	1880	1976	2072	2168	2264
T		436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A		116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	15	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg		31.4	34.1	37.9	41.6	44.3	48.1	51.8	54.5	58.3	62.0	65.7	68.6	72.3	76.0	78.7	82.5	86.2	88.9	92.7	96.4	99.1	102.9	106.6	109.4
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2360	2456	2552	2648	2744	2840	2936	3032	3128	3224	3320	3416	3512	3608	3704	3800	3896	3992	4088	4184	4280	4376	4472	4568	4664
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	113.1	116.9	119.6	123.3	127.1	130.8	133.5	137.3	141.0	143.7	147.5	151.3	154.0	157.7	161.5	164.2	167.9	171.7	174.4	178.1	181.9	184.6	188.3	192.2	194.9

LMTF235-MT13015



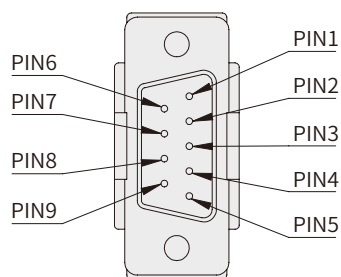
底座长度			492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程			102	198	294	390	486	582	678	774	870	966	1062	1158	1254	1350	1446	1542	1638	1734	1830	1926	2022	2118	2214
T			532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A			212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N			6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg			34.9	38.7	42.4	45.1	48.8	52.6	55.3	59.0	62.9	66.6	69.6	73.1	76.8	79.5	83.3	87.0	89.7	93.4	97.2	99.9	103.6	107.5	110.2
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2310	2406	2502	2598	2694	2790	2886	2982	3078	3174	3270	3366	3462	3558	3654	3750	3846	3942	4038	4134	4230	4326	4422	4518	4614
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	20	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	113.8	117.6	120.3	124.0	127.8	131.5	134.2	138.0	141.7	144.4	148.3	152.0	154.7	158.4	162.2	164.9	168.6	172.4	175.1	178.8	182.6	185.3	189.1	192.9	195.6

LMTF235-MT13018



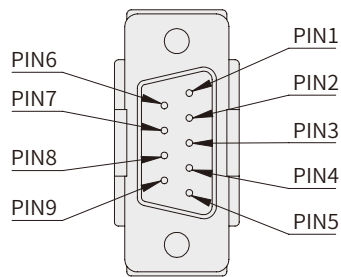
底座长度			492	588	684	780	876	972	1068	1164	1260	1356	1452	1548	1644	1740	1836	1932	2028	2124	2220	2316	2412	2508	2604
有效行程			52	148	244	340	436	532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164
T			532	628	724	820	916	1012	1108	1204	1300	1396	1492	1588	1684	1780	1876	1972	2068	2164	2260	2356	2452	2548	2644
A			212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N			6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
kg			36.6	39.3	43.1	45.8	49.5	53.2	56.0	59.7	63.4	67.2	70.0	73.7	77.5	80.2	83.9	87.7	90.4	94.1	97.8	100.6	104.3	108.0	110.9
底座长度	2700	2796	2892	2988	3084	3180	3276	3372	3468	3564	3660	3756	3852	3948	4044	4140	4236	4332	4428	4524	4620	4716	4812	4908	5004
有效行程	2260	2356	2452	2548	2644	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564
T	2740	2836	2932	3028	3124	3220	3316	3412	3508	3604	3700	3796	3892	3988	4084	4180	4276	4372	4468	4564	4660	4756	4852	4948	5044
A	220	116	212	108	204	100	196	92	188	84	180	76	172	68	164	60	156	52	148	44	140	36	132	28	124
M	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	28	30	30	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52
kg	114.6	118.3	121.1	124.8	128.5	132.3	135.0	138.7	142.4	145.2	148.9	152.7	155.5	159.2	162.9	165.7	169.4	173.1	175.8	179.6	183.3	186.0	189.8	193.6	196.3

有铁芯直线电机霍尔元件



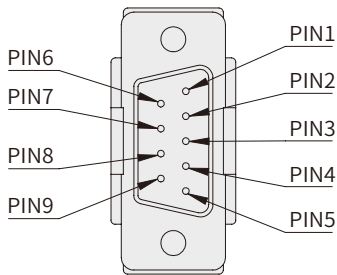
引脚接线定义		
DB9针脚	颜色	定义
PIN1	红	5V
PIN2	黑	0V
PIN3	棕	Hall A
PIN4	白	Hall B
PIN5	灰	Hall C
外壳	银	屏蔽

无铁芯直线电机霍尔元件



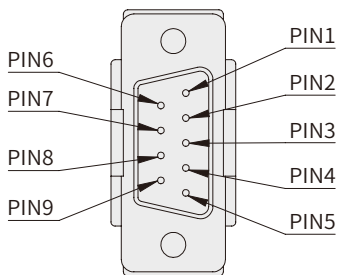
引脚接线定义		
DB9针脚	颜色	定义
PIN1	棕	5V
PIN2	白	0V
PIN3	黄	Hall A
PIN4	绿	Hall B
PIN5	红	Hall C
外壳	银	屏蔽

增量式磁栅编码器



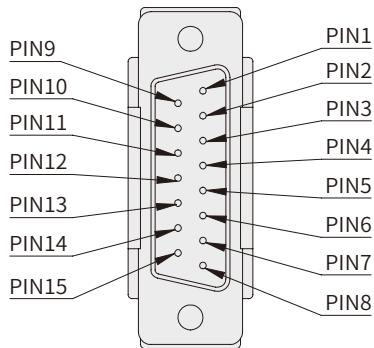
引脚接线定义		
DB9针脚	颜色	定义
PIN5	红	5V
PIN9	黑	0V
PIN4	绿	A+
PIN8	紫	A-
PIN3	白	B+
PIN7	蓝	B-
PIN2	黄	Z+
PIN6	棕	Z-
外壳	银	屏蔽

绝对式磁栅编码器



引脚接线定义		
DB9针脚	颜色	BISS通用
PIN1	-	-
PIN2	黄	485-A(调试专用)
PIN3	白	MA+
PIN4	绿	SL0+
PIN5	红	VIN(5V)
PIN6	棕	485-B(调试专用)
PIN7	蓝	MA-
PIN8	紫	SL0-
PIN9	黑	GND(0V)
外壳	银	屏蔽

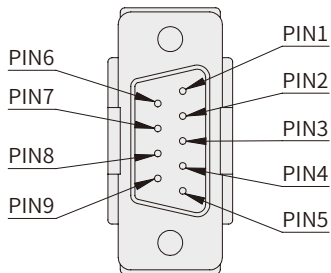
增量式光栅编码器



引脚接线定义

DB15针脚	颜色	定义
PIN7, 8	红、橙	5V
PIN2, 9	黑、透	0V
PIN14	绿	A+
PIN6	棕	A-
PIN13	灰	B+
PIN5	紫	B-
PIN12	蓝	Z+
PIN4	黄	Z-
外壳	银	屏蔽

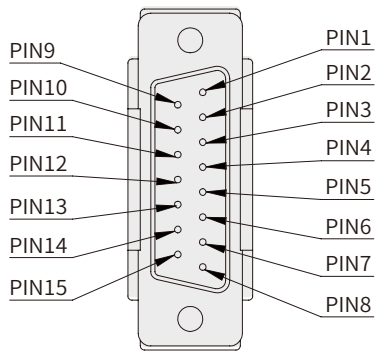
绝对式光栅编码器



引脚接线定义

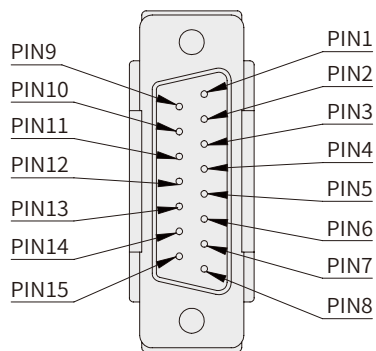
DB9针脚	颜色	定义
PIN4, 5	红	5V
PIN8, 9	黑、白	0V
PIN2	灰	MA+
PIN3	紫	MA-
PIN6	茶	SLO+
PIN7	绿	SLO-
外壳	银	屏蔽

雷尼绍RGH24增量式光栅编码器



引脚接线定义		
DB15针脚	颜色	定义
PIN7, 8	褐	5V
PIN2, 9	白	0V
PIN14	绿	A+
PIN6	黄	A-
PIN13	蓝	B+
PIN5	红	B-
PIN12	粉	Z+
PIN4	灰	Z-
外壳	银	屏蔽

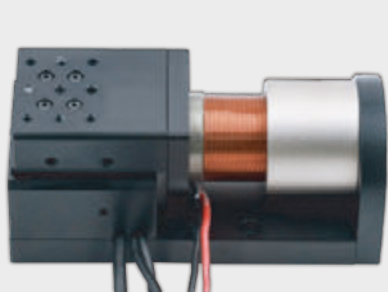
雷尼绍EVOLUTE绝对式光栅编码器



引脚接线定义		
DB9针脚	颜色	定义
PIN4, 5	褐	5V
PIN8, 9	白、绿	0V
PIN2	紫	MA+
PIN3	黄	MA-
PIN6	灰	SLO+
PIN7	粉	SLO-
外壳	银	屏蔽

05

音圈电机



音圈电机的优点

- 适用于高频率短行程运动系统
- 直接驱动, 无齿槽效应
- 高响应, 轻负载
- 动子与定子运动无摩擦
- 优异的可靠性

MYQ

音圈电流

L20 - 15 - M

行程

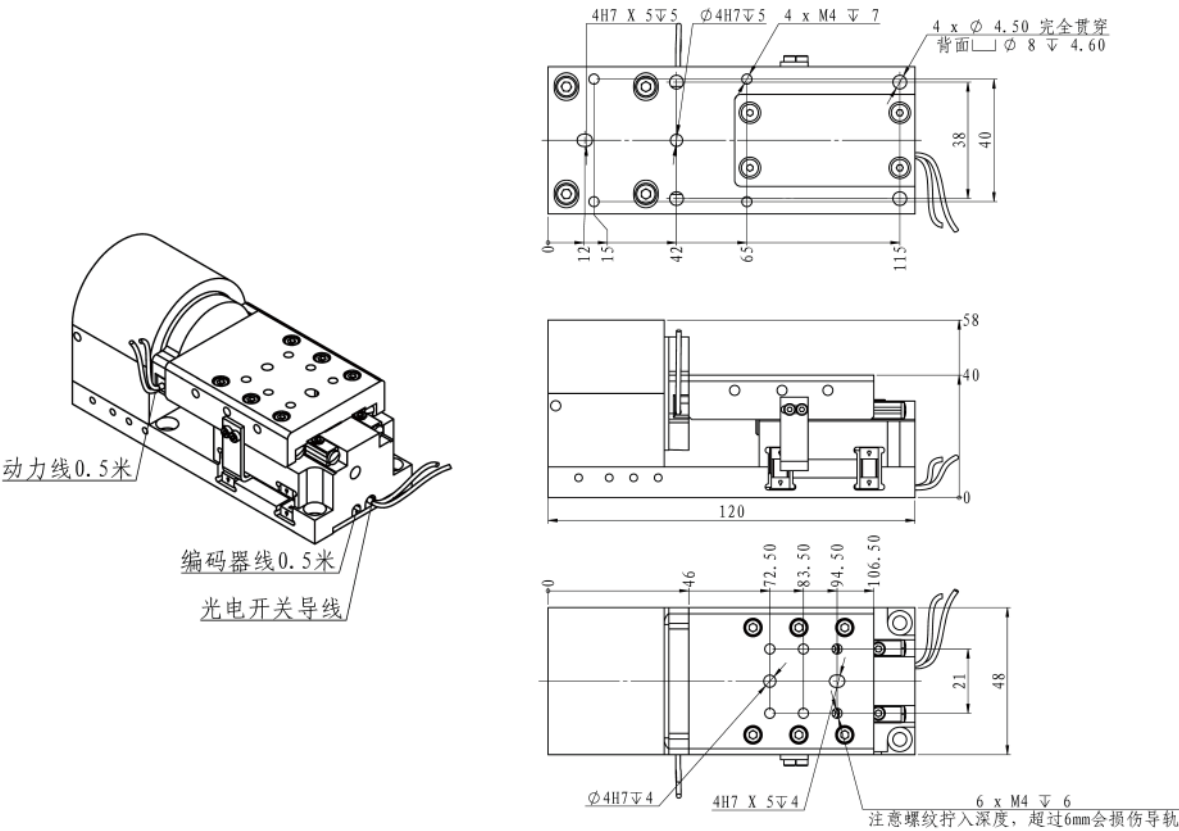
推力

定制要求

MYQ-L20-15

参数	符号	单位	MYQ-L20-15
电压	Vp	V	48
总行程	S	mm	20
持续推力 (在温度100℃下)	Fc	N	15
峰值推力	Fp	N	57.6
持续电流 (在温度Tmax下)	Ic	Arms	1.2
峰值电流	Ip	Arms	4.5
电机常数 (在25℃下)	Km	N / $\sqrt{W}$	7
最大功率	Pp	W	151.8
电阻 (在25℃±10%下)	Rm	欧姆	7.5
电感 ±20%	L	mH	3.6
反电势常数 (在25℃±10%下)	Ke	Vpeak/m/s	12.8
推力常数 (在25℃±10%下)	Kf	N/Arms	12.8
线圈动子质量 ±15%	Mc	kg	0.18
总质量 ±15%	Mw	kg	0.85
最高允许线圈温度	Tmax	℃	150
定位精度		um	±5
重复定位精度		um	±1

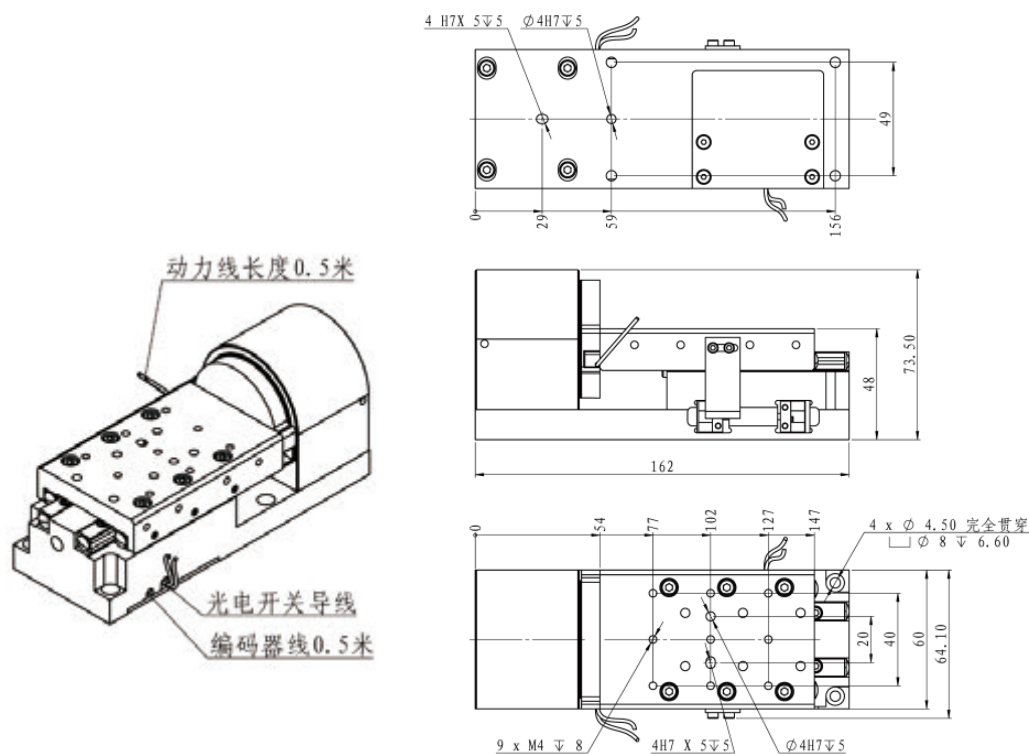
注:使用环境温度-10℃~50℃,湿度≤85%;无腐蚀性气体,油雾,尘埃,强电磁污染;海拔1000米以下。



MYQ-L25-35

参数	符号	单位	MYQ-L25-35
电压	Vp	V	48
总行程	S	mm	25
持续推力 (在温度100℃下)	Fc	N	35
峰值推力	Fp	N	120
持续电流 (在温度Tmax下)	Ic	Arms	2.5
峰值电流	Ip	Arms	8.5
电机常数 (在25℃下)	Km	N / $\sqrt{W}$	8.1
最大功率	Pp	W	260
电阻 (在25℃±10%下)	Rm	欧姆	3.6
电感 ±20%	L	mH	3.6
反电势常数 (在25℃±10%下)	Ke	Vpeak/m/s	14.2
推力常数 (在25℃±10%下)	Kf	N/Arms	14.2
线圈动子质量 ±15%	Mc	kg	0.49
总质量 ±15%	Mw	kg	1.98
最高允许线圈温度	Tmax	°C	150
定位精度		um	±5
重复定位精度		um	±1

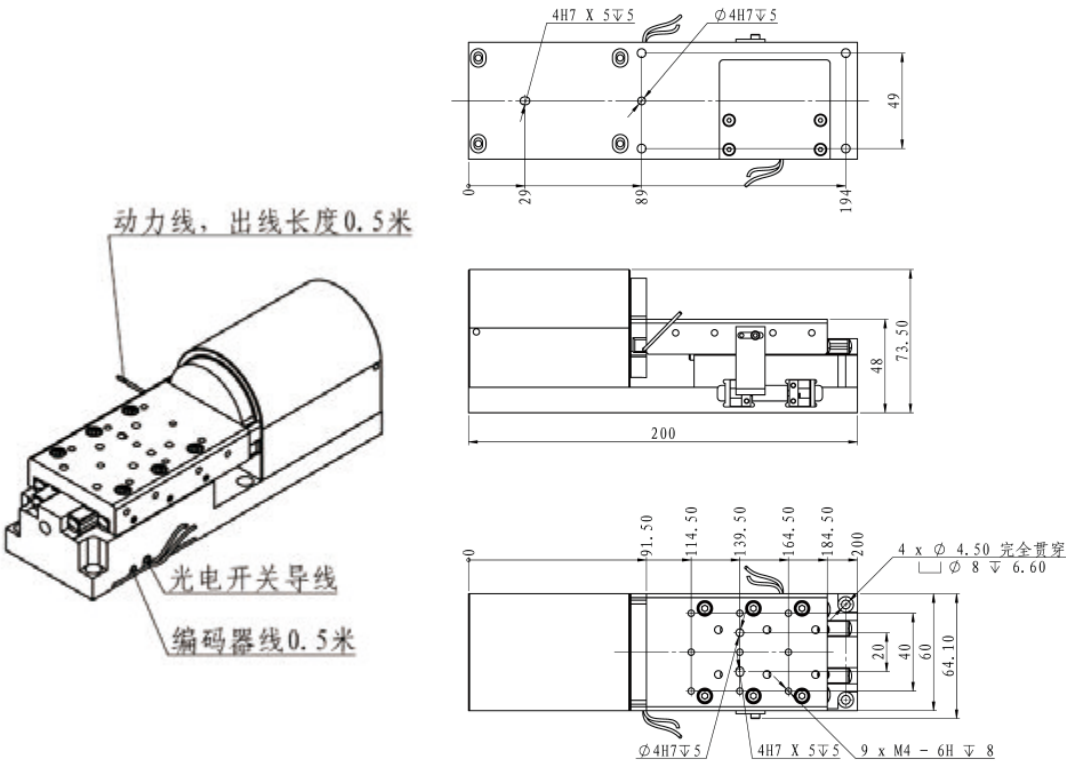
注:使用环境温度-10° C~50° C,湿度≤85%;无腐蚀性气体,油雾,尘埃,强电磁污染;海拔1000米以下。



MYQ-L20-50

参数	符号	单位	MY-L20-50
电压	Vp	V	48
总行程	S	mm	20
持续推力 (在温度100℃下)	Fc	N	50
峰值推力	Fp	N	180
持续电流 (在温度Tmax下)	Ic	Arms	2.5
峰值电流	Ip	Arms	8.5
电机常数 (在25℃下)	Km	N / √W	8.1
最大功率	Pp	W	343.1
电阻 (在25℃±10%下)	Rm	欧姆	6.62
电感 ±20%	L	mH	6.15
反电势常数 (在25℃±10%下)	Ke	Vpeak/m/s	25
推力常数 (在25℃±10%下)	Kf	N/Arms	25
线圈动子质量 ±15%	Mc	kg	0.72
总质量 ±15%	Mw	kg	3
最高允许线圈温度	Tmax	℃	150
定位精度		um	±5
重复定位精度		um	±1

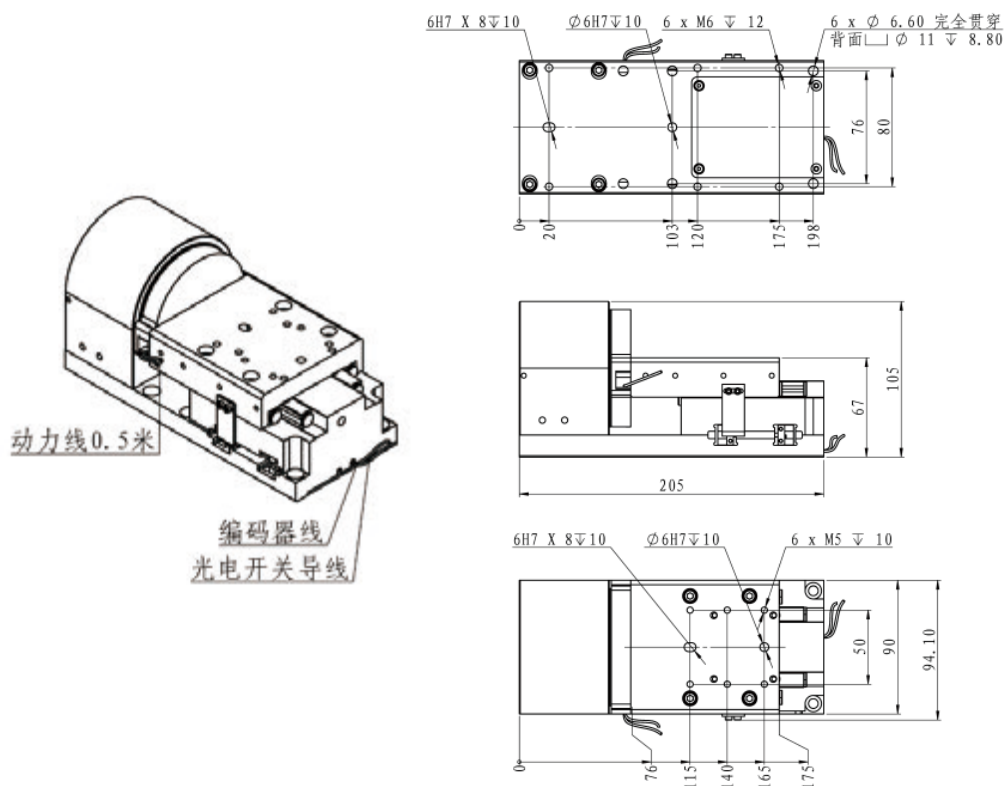
注:使用环境温度-10° C~50° C,湿度≤85%;无腐蚀性气体,油雾,尘埃,强电磁污染;海拔1000米以下。



MYQ-L30-85

参数	符号	单位	MYQ-L30-85
电压	Vp	V	48
总行程	S	mm	30
持续推力 (在温度100°C下)	Fc	N	85
峰值推力	Fp	N	228
持续电流 (在温度Tmax下)	Ic	Arms	2.4
峰值电流	Ip	Arms	5.5
电机常数 (在25°C下)	Km	N / √W	11
最大功率	Pp	W	254
电阻 (在25°C±10%下)	Rm	欧姆	8.4
电感 ±20%	L	mH	12.5
反电势常数 (在25°C±10%下)	Ke	Vpeak/m/s	40
推力常数 (在25°C±10%下)	Kf	N/Arms	40
线圈动子质量 ±15%	Mc	kg	1.6
总质量 ±15%	Mw	kg	5.2
最高允许线圈温度	Tmax	°C	150
定位精度		um	±5
重复定位精度		um	±1

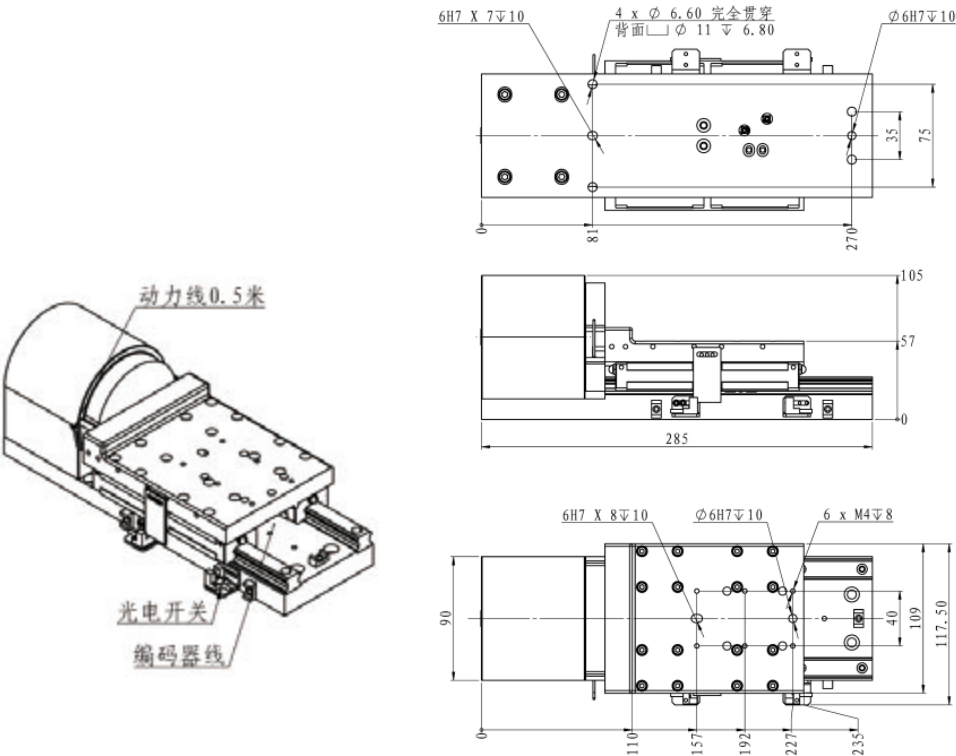
注:使用环境温度-10° C~50° C,湿度≤85%;无腐蚀性气体,油雾,尘埃,强电磁污染;海拔1000米以下。



MYQ-L50-85

参数	符号	单位	MYQ-L50-85
电压	Vp	V	48
总行程	S	mm	50
持续推力 (在温度100℃下)	Fc	N	85
峰值推力	Fp	N	228
持续电流 (在温度Tmax下)	Ic	Arms	2.4
峰值电流	Ip	Arms	5.5
电机常数 (在25℃下)	Km	N / √W	11
最大功率	Pp	W	254
电阻 (在25℃±10%下)	Rm	欧姆	11.4
电感 ±20%	L	mH	23
反电势常数 (在25℃±10%下)	Ke	Vpeak/m/s	40
推力常数 (在25℃±10%下)	Kf	N/Arms	40
线圈动子质量 ±15%	Mc	kg	2.5
总质量 ±15%	Mw	kg	8.5
最高允许线圈温度	Tmax	℃	150
定位精度		um	±5
重复定位精度		um	±1

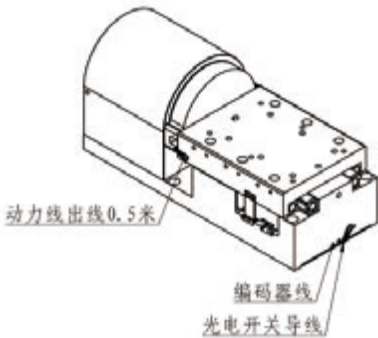
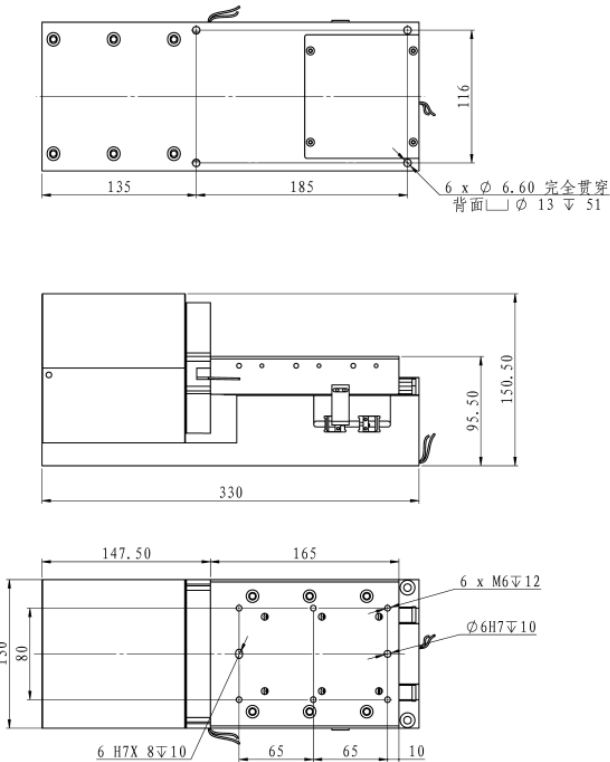
注:使用环境温度-10° C~50° C,湿度≤85%;无腐蚀性气体, 油雾, 尘埃, 强电磁污染;海拔1000米以下。



MYQ-L20-600

参数	符号	单位	MYQ-L20-600
电压	Vp	V	48
总行程	S	mm	20
持续推力 (在温度100℃下)	Fc	N	600
峰值推力	Fp	N	1000
持续电流 (在温度Tmax下)	Ic	Arms	6
峰值电流	Ip	Arms	10
电机常数 (在25℃下)	Km	N / √W	7.7
最大功率	Pp	W	380
电阻 (在25℃±10%下)	Rm	欧姆	3.8
电感 ±20%	L	mH	6.2
反电势常数 (在25℃±10%下)	Ke	Vpeak/m/s	100
推力常数 (在25℃±10%下)	Kf	N/Arms	100
线圈动子质量 ±15%	Mc	kg	4.4
总质量 ±15%	Mw	kg	20
最高允许线圈温度	Tmax	℃	150
定位精度		um	±5
重复定位精度		um	±1

注:使用环境温度-10℃~50℃,湿度≤85%;无腐蚀性气体,油雾,尘埃,强电磁污染;海拔1000米以下。



- 两相/三相步进系统
- 交流伺服系统
- 电动缸产品
- 伺服轮系统
- 五轴以上数控系统
- 精密行星减速器

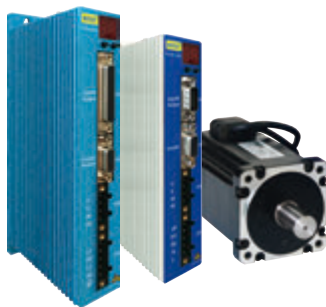
MOTEC® 步进系统

MOTEC®步进系统可提供两相/三相步进驱动器,并有标准型和智能型产品供选择。标准型步进驱动器的最大分辨率可达60000P/R, 8位拨码开关选择, 电流最大为8A, 输入电压18~80VDC或150~260VAC。智能型步进驱动器内置 RS232/RS485/CAN 通讯接口,多个IO口且功能可选择。具有MODBUS和CANOPEN协议,可多机组网运行,可任意细分设置,独立编程模式,并支持轨迹规划。



MOTEC® 交流伺服

MOTEC®β系列交流伺服包括全功能版、标准版和高性能版。体积异常紧凑,功率范围从50W到3KW。驱动器可兼容MOTEC电机、松下电机和多摩川电机,可内置PLC功能,支持CAN总线,电机适配2500线增量、23位单圈/多圈绝对值编码器和旋转变压器。高性能版支持高低温、三防等特殊要求。



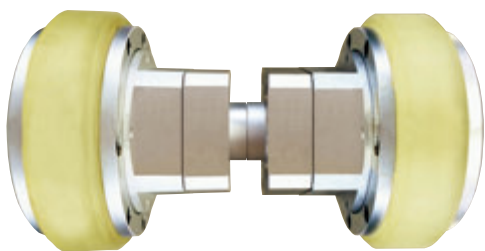
MOTEC® 电动缸产品

电动缸是伺服电机与丝杠集合而成的一体化产品,将伺服电机的旋转运动转换成直线运动,是实现高精度直线运动系列的全新产品。电动缸具有传动效率高、定位精度高、维护方便、可靠性和安全性高、静音运行、使用寿命长等优点。电动缸广泛应用于机器人手臂、实验设备、焊接设备、航空航天测试平台、多自由度模拟器、阀门控制、数控机床、动感影院等行业领域。



MOTEC® 家族其他成员

MOTEC® 伺服轮系统



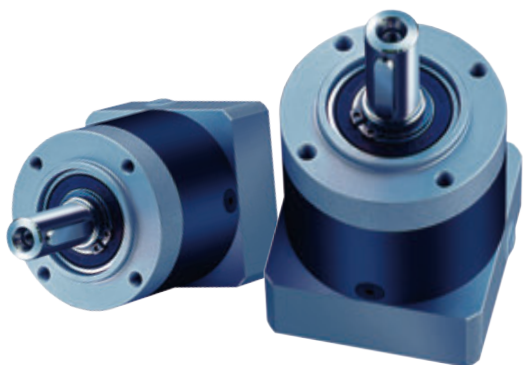
MOTEC®伺服轮系列产品是MOTEC(中国)自主研发的驱动类产品。MOTEC®伺服轮系统是一个集成机械、电气、编码器、驱动等多学科多领域的创新产品。MOTEC®伺服轮产品是为AGV、智能仓储、机器人等相关行业研发的产品，具有极高的性能价格比。同时MOTEC(中国)为伺服轮产品配套了专用的驱动器，使得整套系统能达到最佳的性能和可靠性。

MOTEC® 五轴以上数控系统

MOTEC®五轴以上的数控系统是一个高度开放，功能强大的数控系统。其控制轴数最多可达8轴，可以是单通道数控系统，也可以设置为多通道数控系统。可使用脉冲方式、总线通信方式和模拟量方式控制运动轴和主轴，强大开放的PLC功能可以按用户要求来配置。其软件功能非常丰富，包含有常见的G代码和M功能。操作界面人性化并可按用户要求来定制。系统插补周期短，可视化PID调节功能高效简单。而且还可以增加电子凸轮来实现活塞车等特种车铣功能。



MOTEC® 精密行星减速器



行星减速器是一种广泛应用的高性能减速增扭装置，可以增大输出扭矩的同时降低负载等效惯量，效率达96%以上。MOTEC®精密行星减速器经过多年发展，现在可以提供四大系列数百种型号，从经济型到高精密型，广泛应用于航天航空、数控、焊接、切割、包装、印刷等行业。同时，我们还为客户提供产品定制服务，例如拓宽温度范围、特殊尺寸、键输入、双轴、地脚安装、制定高精度等。



MOTEC

北京阿沃德科技有限公司

Beijing AWD Technology CO.,LMTd

地址：北京通州区环科中路17号11B

MOTEC(中国) 营业体系监制
www.motec365.com



微信扫描二维码，可以获取更多信息



MOTEC

北京诺信泰伺服科技有限公司

Norton Servo Technology(Beijing) CO.,LMTd

地址：北京通州区环科中路17号11B

MOTEC(中国) 营业体系监制
www.motec365.com



微信扫描二维码，可以获取更多信息