



# INCT

## INCT直线电机

专业 | 智能 | 高效 | 安全

# SUNET INDUSTRY

# 公司介绍

Company Introduction

深圳市湘聚实业有限公司自2002年成立以来,专注于工业自动化核心功能部件及工业控制软件的研发与销售,工厂自动化、数字化集成方案的提供,是中国先进的智能制造解决方案供应商。

我们秉承“需求发现,价值发掘,勇于突破,与时领先”的研发宗旨,推出INCT直线电机产品,主要应用于精密切割、锂电、光伏、电子面板等行业,在所涉工业生产过程中实现检测、控制、优化、调度、管理和决策,达到增加产量、提高质量、降低消耗、确保安全等目的,是客户智慧生产的重要组成部分。同时,我们还针对激光切割、新能源锂电焊接等设备定制了尖端成熟的整套解决方案;针对AGV设备定制了先进算法的软硬件整体解决方案;针对数控机床设备定制了行业领先的支持RTCP功能的五轴联动解决方案。

通过长期持续的研发投入和不断的技术积累,坚持“工业匠心,精雕细琢”,公司自2016年起被认定为国家高新技术企业,拥有13项专利、28项软件著作权和6项软件产品登记证。我们仍与德国博世力士乐、威腾斯坦阿尔法、菲尼克斯,日本山洋、北阳、NSK,美国唐纳森等国际知名的业界领导企业保持着非常紧密的合作关系,全方位为客户提供优质专业的售前咨询、方案设计、项目实施和售后服务。我们一直遵从“感动客户”的服务宗旨,为了更快更好地贴近和服务客户,公司在上海、苏州、长沙、北京都设有直属公司或办事处。

做对的事,成有用之人, ENABLE MACHINE TO BE SMART!

19年

2002年成立于朝气蓬勃的深圳,专注于FA工业自动化系统解决方案

40多项知识产权

其中,发明专利5项

80多位专业人士

80人以上的专业团队,为客户提供全方位服务

100多个行业案例

100多个优秀的行业成功案例

5,000多家客户

拥有5000多家成功客户,遍布全球各地



# INCT直线电机 »

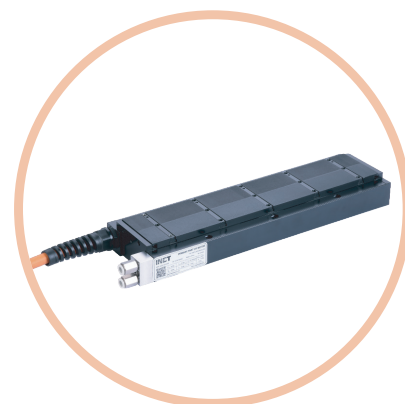


INCT直线电机具有优异的性价比, 按结构主要分为同步有铁芯(无)水冷式(LM系列)、同步无铁芯式(CM系列), 广泛应用于机床、新能源、显示半导体、3C设备、检测设备、医疗器械等行业

## 同步有铁芯直线电机

*Synchronous linear motor with iron core*

有铁芯电机提供了单位体积最大出力。他们采用了极佳的抗齿槽效应, 这一切都无需偏斜磁体。他们外形小巧, 低吸力, 适合替代很多无铁芯应用, 电机产生的高推力使其成为加速和移动高质量以及加工过程中保持刚度的理想选择。

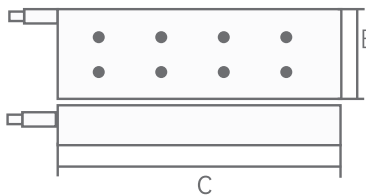


LM 有铁芯直线电机								
P 动子					S 定子			
015 动子宽度	A 动子长度	A1 绕组代号	C	B	015 动子宽度	0064 定子长度	C	B
015 — 50mm	A—200mm		C—有水冷		015 — 50mm	0064 — 63.4mm	C—有盖饭	
030—65mm	B—376mm		X—无水冷		030—65mm	0128 — 127.4mm	X—无盖饭	
050—50mm	C—552mm				050—50mm	0256 — 255.4mm		
075—85mm	D—728mm				075—85mm	0512 — 511.4mm		
100 — 110mm					100 — 110mm	1024 — 1023.4mm		
150 — 135mm					150 — 135mm			
200—235mm					200—235mm			
250—285mm					250—285mm			

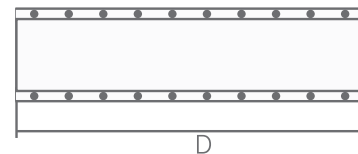
总成



主体部分



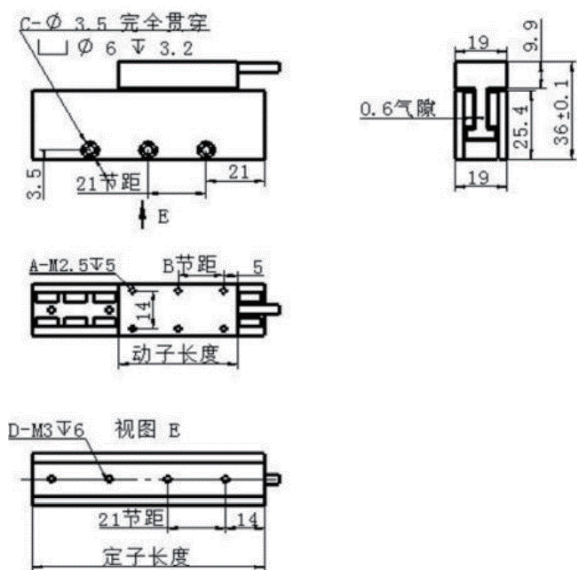
从属部分



## CMP-A电机参数

性能参数	单位	CMP-A-L22	CMP-A-L43	CMP-A-L64	CMP-A-L85	CMP-A-L106
峰值推力	N	11.9	23.8	35.7	47.6	59.5
持续推力	N	3	6	8.9	11.9	14.9
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	1.4	1.9	2.4	2.8	3.1
最大持续耗散功率	W	6.2	12.18	17.77	23.32	28.94
电气规格		串联				
峰值电流	Arms	6.8				
持续电流	Arms	1.7				
电阻	ΩL-L	1.11	2.18	3.18	4.18	5.18
电感	mHL-L	0.15	0.3	0.44	0.59	0.72
反电势常数	Vpeak/(m/s)	1.4	2.9	4.3	5.7	7.1
推力常数	N/Arms	1.75	3.5	5.25	7	8.75
最高母线电压	Vd	330				
机械规格						
极对距	mm	21				
线圈长度	mm	22	43	64	85	106
线圈总成质量	Kg	0.03	0.05	0.08	0.1	0.13
永磁体总成质量	Kg/m	2.37				
永磁体总成类型						
电气时间常数	ms	0.14				
磁性吸引力	kN	0				
最高允许线圈温度	°C	100				

### 外形图 (单位: mm)



定子型号	定子长度	A孔数	B孔数
CMP-A-L22	22	4	12
CMP-A-L43	43	6	16.5
CMP-A-L64	64	8	18
CMP-A-L85	85	8	25
CMP-A-L106	106	8	32

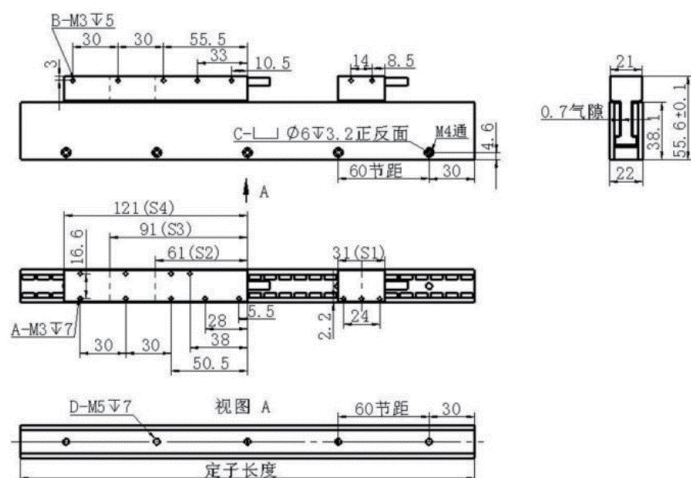
定子型号	定子长度	C孔数	D孔数
CMS-A-L64	63.8	2	3
CMS-A-L128	127.8	3	4
CMS-A-L256	255.8	4	5



### CMP-B电机参数

性能参数	单位	CMP-B-L31	CMP-B-L61		CMP-B-L91		CMP-B-L121		CMP-B-L241	
峰值推力	N	44	88	88	132	132.8	176	176	352	352
持续推力	N	8.8	17.6	17.6	26.4	26.6	35.2	35.2	70.4	70.4
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	2.5	3.6	3.4	4.4	4.5	5	4.9	7.1	7.1
最大持续耗散功率	W	15.6	31.2	35.4	47.4	44.7	63.5	66.4	127.8	125.1
电气规格		串联		并联	串联		并联		串联	
峰值电流	Arms	8	8	16	8	16	8	16	8	16
持续电流	Arms	1.6	1.6	3.2	1.6	3.2	1.6	3.2	1.6	3.2
电阻	ΩL-L	3.15	6.3	1.79	9.57	2.26	12.82	3.35	25.82	6.32
电感	mHL-L	1.04	1.96	0.51	2.94	0.73	3.88	0.97	7.83	1.96
反电势常数	Vpeak/(m/s)	4.5	9	4.5	13.5	6.8	18	9	35.9	18
推力常数	N/Arms	5.5	11	5.5	16.5	8.3	22	11	44	22
最高母线电压	Vd	330								
机械规格										
极对距	mm	30								
线圈长度	mm	31	61		91		121		241	
线圈总成质量	Kg	0.06	0.12		0.18		0.24		0.47	
永磁体总成质量	Kg/m	2.37								
永磁体总成类型										
电气时间常数	ms	0.33	0.31	0.29	0.31	0.32	0.3	0.29	0.3	0.31
磁性吸引力	kN	0								
最高允许线圈温度	°C	100								

### 外形图 (单位: mm)



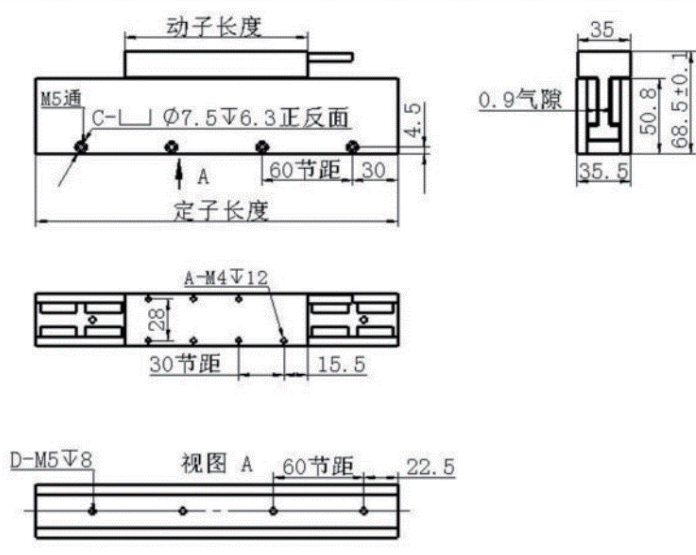
定子型号	定子长度	A孔数	B节距
CMP-B-L31	31	3	12
CMP-B-L61	61	5	16.5
CMP-B-L91	91	7	18
CMP-B-L121	121	9	25
CMP-B-L241	241	17	32

定子型号	定子长度	C孔数	D孔数
CMS-B-L120	119.8	2	3
CMS-B-L180	179.8	3	4
CMS-B-L240	239.8	4	5
CMS-B-L300	299.8	5	5

## CMP-C电机参数

性能参数	单位	CMP-C-L61	CMP-C-L121		CMP-C-L181		CMP-C-L241		CMP-C-L361	
峰值推力	N	144	289	289	433	433	578	578	867	867
持续推力	N	28	57	57	85	85	113	113	170	170
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	5.8	8.4	8	10.3	9.9	11.9	11.6	13.9	14.7
最大持续耗散功率	W	31	57.8	64.3	87.2	93.6	116.6	123.3	190.5	172.2
电气规格		串联	串联	并联	串联	并联	串联	并联	串联	并联
峰值电流	Arms	9.2	9.2	18.4	9.2	18.4	9.2	18.4	9.2	18.4
持续电流	Arms	1.8	1.8	3.6	1.8	3.6	1.8	3.6	1.8	3.6
电阻	Ω-L	4.95	9.22	2.57	13.92	3.74	18.62	4.92	30.42	6.87
电感	mHL-L	3.13	6.56	1.57	9.53	2.38	12.9	3.36	19.5	4.7
反电势常数	Vpeak/(m/s)	12.8	25.6	12.8	38.5	19.2	51.3	25.6	76.9	38.5
推力常数	N/Arms	15.7	31.4	15.7	47.1	23.6	62.8	31.4	94.2	47.1
最高母线电压	Vd	330								
机械规格										
极对距	mm	60								
线圈长度	mm	61	121		181		241		361	
线圈总成质量	Kg	0.22	0.45		0.68		0.91		1.37	
永磁体总成质量	Kg/m	8.33								
永磁体总成类型										
电气时间常数	ms	0.63	0.68	0.61	0.68	0.64	0.69	0.68	0.64	0.68
最高允许线圈温度	°C	100								

### 外形图 (单位: mm)



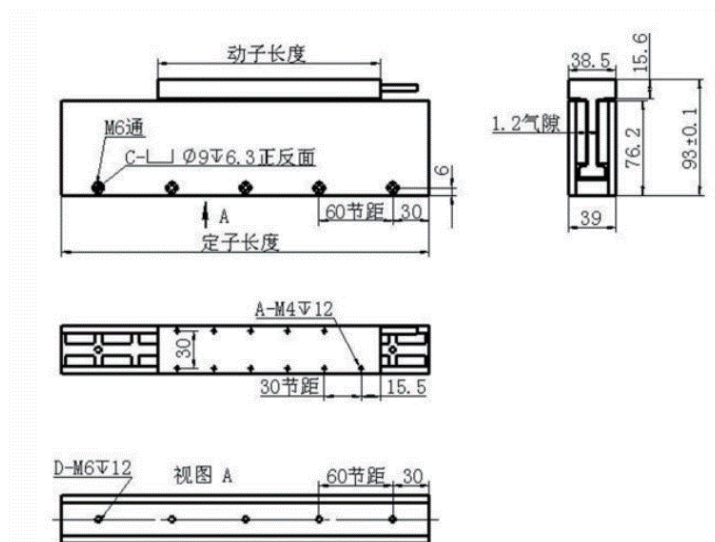
定子型号	定子长度	A孔数
CMP-C-L61	61	3
CMP-C-L121	121	7
CMP-C-L181	181	11
CMP-C-L241	241	15
CMP-C-L361	361	23

定子型号	定子长度	C孔数	D孔数
CMS-C-L120	119.5	2	2
CMS-C-L180	179.5	3	3
CMS-C-L240	239.5	4	4
CMS-C-L300	299.5	5	5
CMS-C-L600	599.5	10	10

## CMP-D电机参数

性能参数	单位	CMP-D-L61	CMP-D-L121	CMP-D-L181	CMP-D-L241	CMP-D-L301	CMP-D-L361	CMP-D-L481			
峰值推力	N	312	624	624	936	936	1248	1248	1560	1872	2496
持续推力	N	55	110	110	166	166	221	221	276	331	442
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	9.3	13	12.7	15.9	15.7	18.4	18.6	20.8	22.2	26.1
最大持续耗散功率	W	45	92	97	139	144	186	181	228	286	369
电气规格		串联	串联	并联	串联	并联	串联	并联	并联	并联	并联
峰值电流	Arms	13	13	26	13	26	13	26	26	26	26
持续电流	Arms	2.3	2.3	4.6	2.3	4.6	2.3	4.6	4.6	4.6	4.6
电阻	ΩL-L	4.42	9.02	2.37	13.62	3.52	18.22	4.42	5.57	6.99	9.02
电感	mHL-L	3.5	7	1.82	10.5	2.65	14	3.48	4.38	5.25	7
反电势常数	Vpeak/(m/s)	19.6	39.2	19.6	58.8	29.4	78.4	39.2	49	58.8	78.4
推力常数	N/Arms	24	48	24	72	36	96	48	60	72	96
最高母线电压	Vd	330									
机械规格											
极对距	mm	60									
线圈长度	mm	61	121	181	241	301	361	481			
线圈总成质量	Kg	0.28	0.56	0.89	1.19	1.49	1.78	2.37			
永磁体总成质量	Kg/m	8.33									
永磁体总成类型											
电气时间常数	ms	0.79	0.78	0.77	0.77	0.75	0.77	0.79	0.79	0.75	0.78
最高允许线圈温度	°C	100									

### 外形图 (单位: mm)



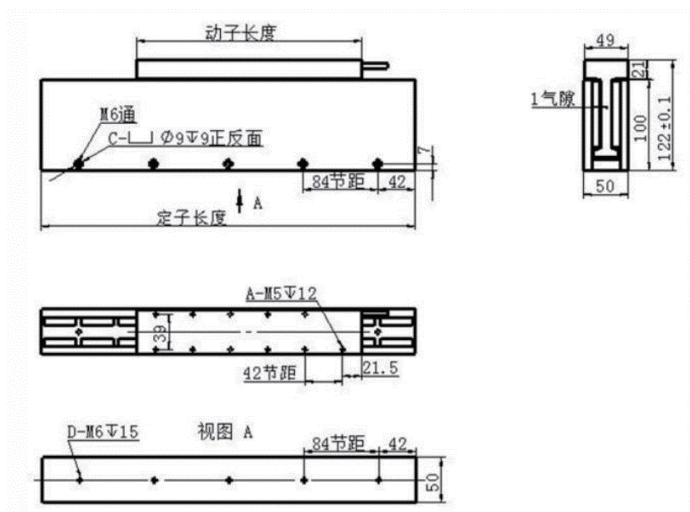
定子型号	定子长度	A孔数
CMP-D-L61	61	3
CMP-D-L121	121	7
CMP-D-L181	181	11
CMP-D-L241	241	15
CMP-D-L301	301	19
CMP-D-L361	361	11
CMP-D-L481	481	17

定子型号	定子长度	C孔数	D孔数
CMS-D-L120	119.5	2	2
CMS-D-L180	179.5	3	3
CMS-D-L240	239.5	4	4
CMS-D-L300	299.5	5	5
CMS-D-L600	599.5	10	10

## CMP-E电机参数

性能参数	单位	CMP-E-L169	CMP-E-L253	CMP-E-L337	CMP-E-L421	CMP-E-L505	CMP-E-L673	CMP-E-L757	CMP-E-L841	CMP-E-L1009			
峰值推力	N	1415	1415	2122	2122	2830	2830	3537	4244	5659	6367	7078	8489
持续推力	N	197	197	295	295	393	393	494	590	786	884	983	1179
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	22.4	21.9	27.8	27.1	31.5	32	35.6	38.9	46.3	48	51.3	55.8
最大持续耗散功率	W	99	104	145	152	201	194	245	296	372	437	474	575
电气规格		串联	并联	串联	并联	串联	并联	并联	并联	P5	P7	P5	P5
峰值电流	Arms	18	36	18	36	18	36	36	36	72	54	72	72
持续电流	Arms	2.5	5	2.5	5	2.5	5	5	5	10	7.5	10	10
电阻	ΩL-L	8.22	2.15	12.02	3.15	16.62	4.02	5.07	6.12	1.92	4.02	2.45	2.97
电感	mHL-L	13	3.25	18.97	4.73	26	6.25	8.13	9.75	3.25	6.5	4.06	4.88
反电势常数	Vpeak/(m/s)	64.2	32.1	96.3	48.1	128.4	64.2	80.2	96.3	64.2	96.3	80.3	96.3
推力常数	N/Arms	78.6	39.3	117.9	59	157.2	78.6	98.3	117.9	78.6	117.9	98.3	117.9
最高母线电压	Vd	330											
机械规格													
极对距	mm	84											
线圈长度	mm	169	253	337	421	505	673	757	841	1009			
线圈总成质量	Kg	1.45	2.16	2.88	3.6	4.32	5.73	6.53	7.25	8.76			
永磁体总成质量	Kg/m	35.5											
永磁体总成类型													
电气时间常数	ms	1.58	1.51	1.58	1.5	1.56	1.55	1.6	1.59	1.69	1.62	1.66	1.64
最高允许线圈温度	°C	100											

### 外形图 (单位: mm)



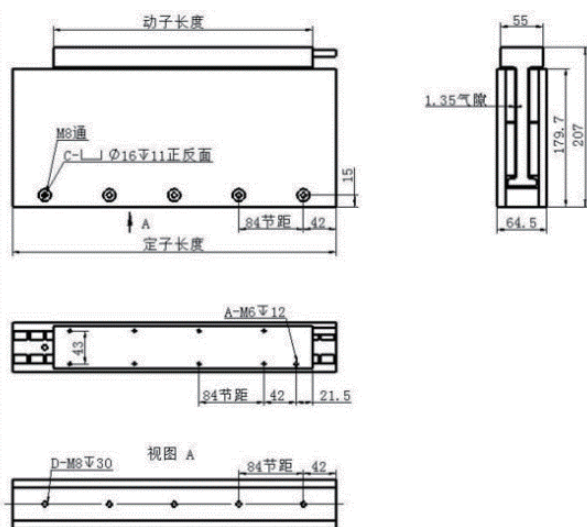
转子型号	转子长度	A孔数
CMP-E-L169	169	7
CMP-E-L253	253	11
CMP-E-L337	337	15
CMP-E-L421	421	19
CMP-E-L505	505	23
CMP-E-L673	673	8
CMP-E-L757	757	9
CMP-E-L841	841	10
CMP-E-L1009	1009	12

定子型号	定子长度	C孔数	D孔数
CMS-E-L168	167.5	2	2
CMS-E-L252	251.5	3	3
CMS-E-LL420	419.5	5	5

## CMP-F电机参数

性能参数	单位	CMP-F-L337	CMP-F-L505	CMP-F-L673	CMP-F-L757	CMP-F-L841	CMP-F-L1009
峰值推力	N	5400	8100	10800	12150	13500	16200
持续推力	N	780	1170	1560	1755	1950	2340
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	53.3	67.5	72.9	79.9	82.2	90.7
最大持续耗散功率	W	276	387	590	622	726	857
电气规格		P5	P8	P5	P8	P7	P8
峰值电流	Arms	72	108	72	108	90	108
持续电流	Arms	10.4	15.6	10.4	15.6	13	15.6
电阻	ΩL-L	1.32	0.82	2.82	1.32	2.22	1.82
电感	mHL-L	2.65	1.77	5.3	2.65	4.24	3.53
反电势常数	Vpeak/(m/s)	61.2	61.2	122.5	91.9	122.5	122.5
推力常数	N/Arms	75	75	150	112.5	150	150
最高母线电压	Vd	330					
机械规格							
极对距	mm	84					
线圈长度	mm	337	505	673	757	841	1009
线圈总成质量	Kg	4.5	6.75	9	10.13	11.25	13.5
永磁体总成质量	Kg/m	66.67					
永磁体总成类型							
电气时间常数	ms	2	2.15	1.88	2	1.91	1.94
最高允许线圈温度	°C	100					

### 外形图 (单位: mm)



定子型号	定子长度	A孔数
CMP-F-L337	337	9
CMP-F-L505	505	13
CMP-F-L673	673	17
CMP-F-L757	757	19
CMP-F-L841	841	21
CMP-F-L1009	1009	25

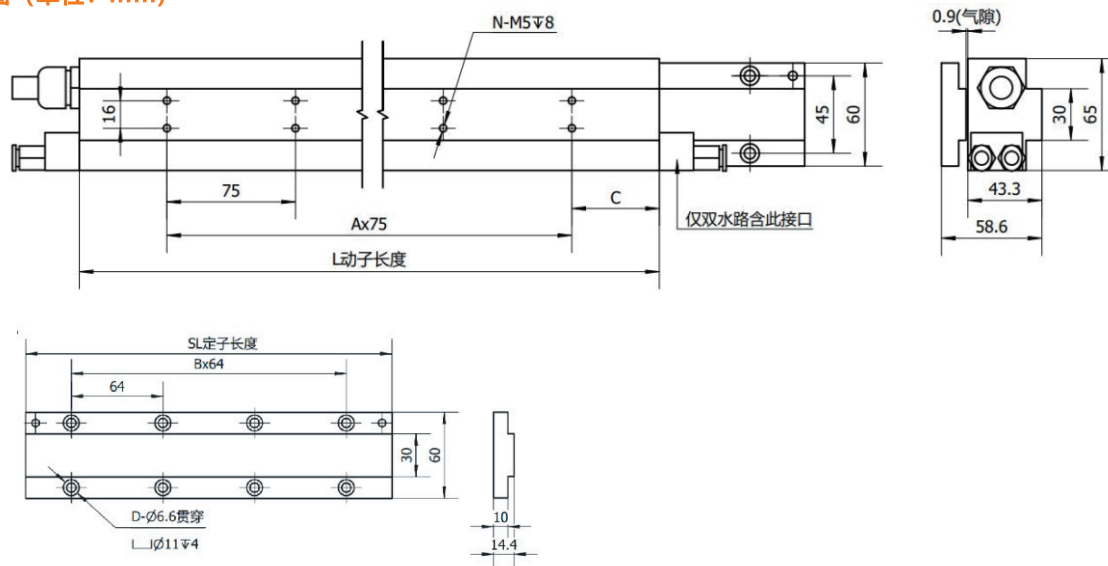
定子型号	定子长度	C孔数	D孔数
CMS-F-L168	167.5	2	2
CMS-F-L252	251.5	3	3
CMS-F-L420	419.5	5	5



## LMP030x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP030A-Ax-CB		LMP030B-Ax-CB			LMP030C-Ax-CB			LMP030D-Ax-CB		
峰值推力	N	375		750			1125			1500		
持续推力	N	296		603			896			1205		
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	19.3		28.3			34.5			39.3		
最大持续耗散功率	W	319		640			955			1280		
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.6	55.2
持续电流	Arms	9.7	16.9	9.9	19.8	34.3	9.8	29.5	17	9.9	19.7	39.5
电阻	$\Omega$ L-L	1.6	0.53	3.1	0.78	0.26	4.7	0.52	1.6	6.2	1.6	0.39
电感	mHL-L	10.3	3.4	20.6	5.2	1.7	31	3.4	10.3	41.3	10.3	2.6
反电势常数	Vpeak/(m/s)	24.8	14.3	49.7	24.9	14.4	74.5	24.8	43	99.4	49.7	24.8
推力常数	N/Arms	30.4	17.6	60.9	30.5	17.6	91.3	30.4	52.7	122	60.9	30.4
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32		32			32			32		
线圈总成质量	Kg	2.5		4.8			7.3			9.6		
永磁体总成	Kg/m	5.4		5.4			5.4			5.4		
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	6.7		6.7			6.7			6.7		
磁性吸引力	kN	1.4		2.9			4.4			5.9		
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130			130		

外形图 (单位: mm)



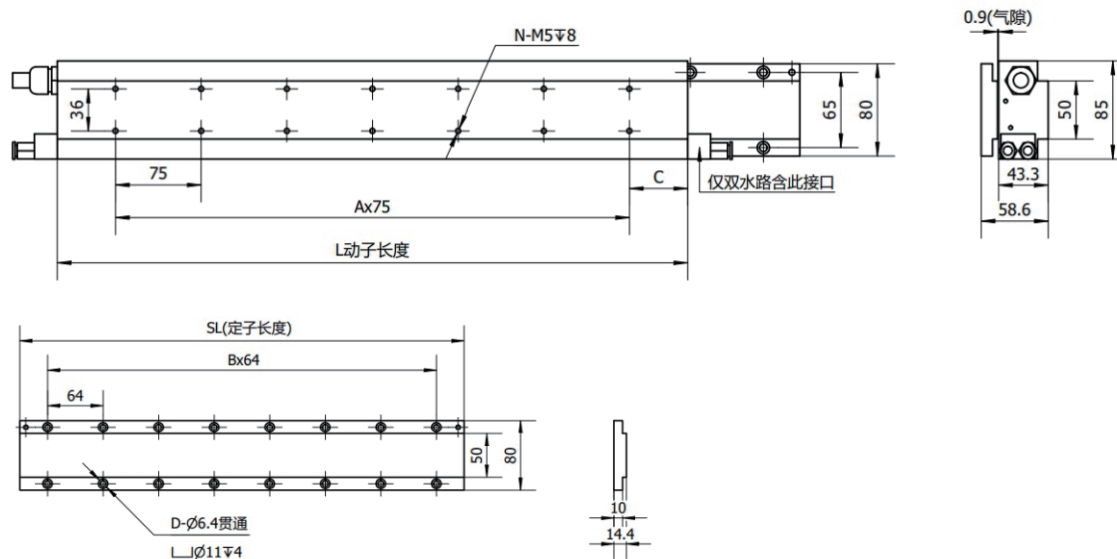
定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP030A-Ax-CB	200	2	6	25	单水路
LMP030B-Ax-CB	376	4	10	38	单水路
LMP030C-Ax-CB	552	6	14	51	双水路
LMP030D-Ax-CB	728	9	20	26.5	双水路

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS030-0064-CB	63.8	0	2
LMS030-0128-CB	127.8	1	4
LMS030-0256-CB	255.8	3	8
LMS030-0512-CB	511.8	7	16

## LMP050x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP050A-Ax-CB		LMP050B-Ax-CB			LMP050C-Ax-CB			LMP050D-Ax-CB		
峰值推力	N	625		1250			1875			2500		
持续推力	N	502		1005			1492			1990		
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	28.6		40.5			49.2			56.8		
最大持续耗散功率	W	434		868			1296			1721		
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.6	55.2
持续电流	Arms	9.9	17.2	9.9	19.8	34.3	9.8	29.4	17	9.8	19.6	39.1
电阻	$\Omega$ L-L	2.1	0.7	4.2	1.1	0.35	6.4	0.71	2.1	8.5	2.1	0.53
电感	mHL-L	16.5	5.5	33	8.3	2.8	49.5	5.5	16.5	66.1	16.5	4.1
反电势常数	Vpeak/(m/s)	41.4	23.9	82.9	41.4	23.9	124	41.4	71.7	166	82.9	41.4
推力常数	N/Arms	50.7	29.3	102	50.8	29.3	152	50.7	87.9	203	102	50.8
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32		32			32			32		
线圈总成质量	Kg	3.6		6.9			10.4			13.9		
永磁体总成	Kg/m	7.5		7.5			7.5			7.5		
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	7.9		7.9			7.9			7.9		
磁性吸引力	kN	2.4		4.9			7.4			9.8		
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130			130		

外形图 (单位: mm)



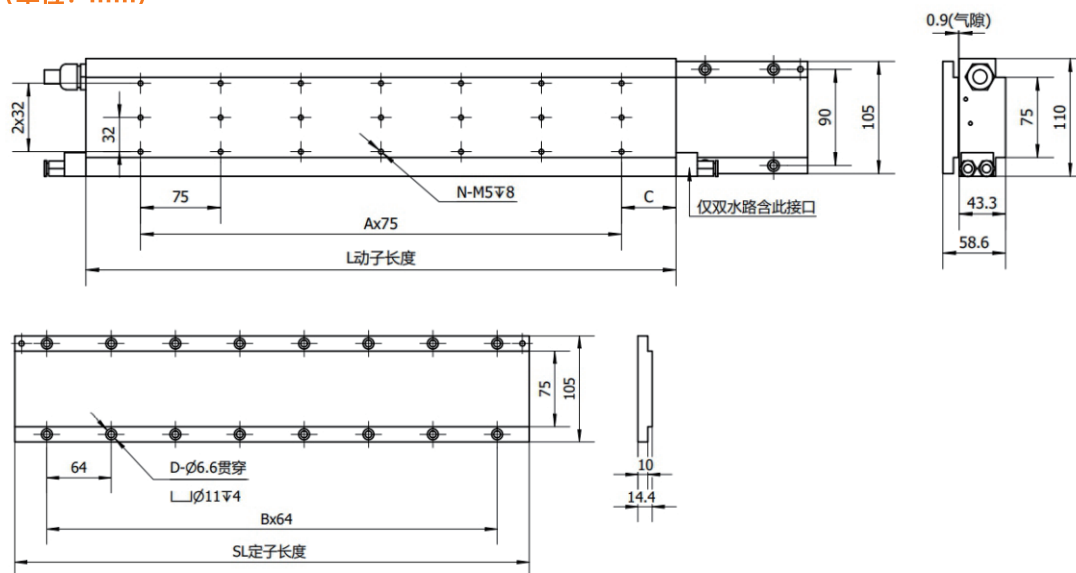
动子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP050A-Ax-CB	200	2	6	25	单水路
LMP050B-Ax-CB	376	4	10	38	单水路
LMP050C-Ax-CB	552	6	14	51	双水路
LMP050D-Ax-CB	728	9	20	26.5	双水路

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS050-0064-CB	63.8	0	2
LMS050-0128-CB	127.8	1	4
LMS050-0256-CB	255.8	3	8
LMS050-0512-CB	511.8	7	16

## LMP075x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP075A-Ax-CB		LMP075B-Ax-CB			LMP075C-Ax-CB			LMP075D-Ax-CB		
峰值推力	N	940		1875			2815			3750		
持续推力	N	754		1493			2240			2980		
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	37.3		52.2			64.2			74		
最大持续耗散功率	W	577		1154			1721			2283		
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.6	55.2
持续电流	Arms	9.9	17.1	9.8	19.6	34	9.8	29.4	17	9.8	19.5	39.1
电阻	$\Omega$ L-L	2.8	0.93	5.7	1.4	0.48	8.5	0.94	2.8	11.3	2.8	0.71
电感	mHL-L	24.4	8.1	48.6	12.2	4.1	73.1	8.1	24.4	97.3	24.3	6.1
反电势常数	Vpeak/(m/s)	62.2	35.9	124	62.2	35.9	187	62.2	108	249	124	62.2
推力常数	N/Arms	76.2	44	152	76.2	44	229	76.2	132	305	152	76.2
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32		32			32			32		
线圈总成质量	Kg	5		9.6			14.4			19.2		
永磁体总成	Kg/m	10.1		10.1			10.1			10.1		
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	8.7		8.7			8.7			8.7		
磁性吸引力	kN	3.7		7.3			11			14.7		
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130			130		

外形图 (单位: mm)



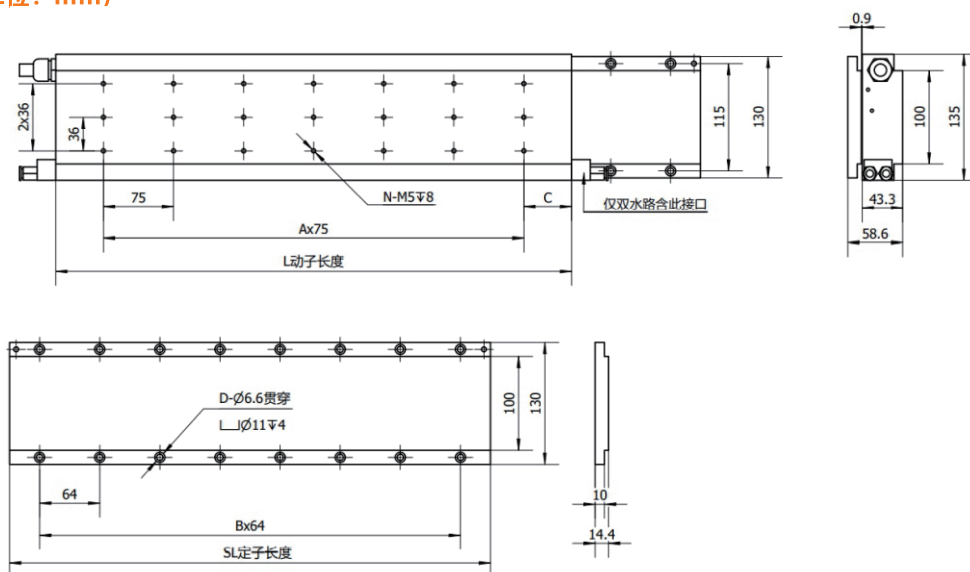
动子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP075A-Ax-CB	200	2	9	25	单水路
LMP075B-Ax-CB	376	4	15	38	单水路
LMP075C-Ax-CB	552	6	21	51	双水路
LMP075D-Ax-CB	728	9	30	26.5	双水路

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS075-0064-CB	63.8	0	2
LMS075-0128-CB	127.8	1	4
LMS075-0256-CB	255.8	3	8
LMS075-0512-CB	511.8	7	16

## LMP100x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP100A-Ax-CB		LMP100B-Ax-CB			LMP100C-Ax-CB			LMP100D-Ax-CB		
峰值推力	N	1250		2500			3750			5000		
持续推力	N	1006		1995			3014			4015		
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	45		62.5			76.5			88.3		
最大持续耗散功率	W	724		1438			2188			2917		
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.5	55.1
持续电流	Arms	9.9	17.2	9.8	19.6	34	9.9	29.7	17.1	9.9	19.8	39.5
电阻	$\Omega$ L-L	3.5	1.2	7.1	1.8	0.59	10.6	1.2	3.5	14.1	3.5	0.88
电感	mHL-L	32.1	10.7	64.1	16	5.3	96.2	10.7	32.1	128	32.1	8
反电势常数	Vpeak/(m/s)	82.9	47.8	166	83.1	48	249	82.9	144	331	166	82.9
推力常数	N/Arms	102	58.6	203	102	58.7	304	102	176	406	203	102
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32		32			32			32		
线圈总成质量	Kg	6.5		12.5			18.9			25		
永磁体总成	Kg/m	12.7		12.7			12.7			12.7		
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	9.2		9.2			9.2			9.2		
磁性吸引力	kN	4.9		9.8			14.7			19.6		
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130			130		

外形图 (单位: mm)



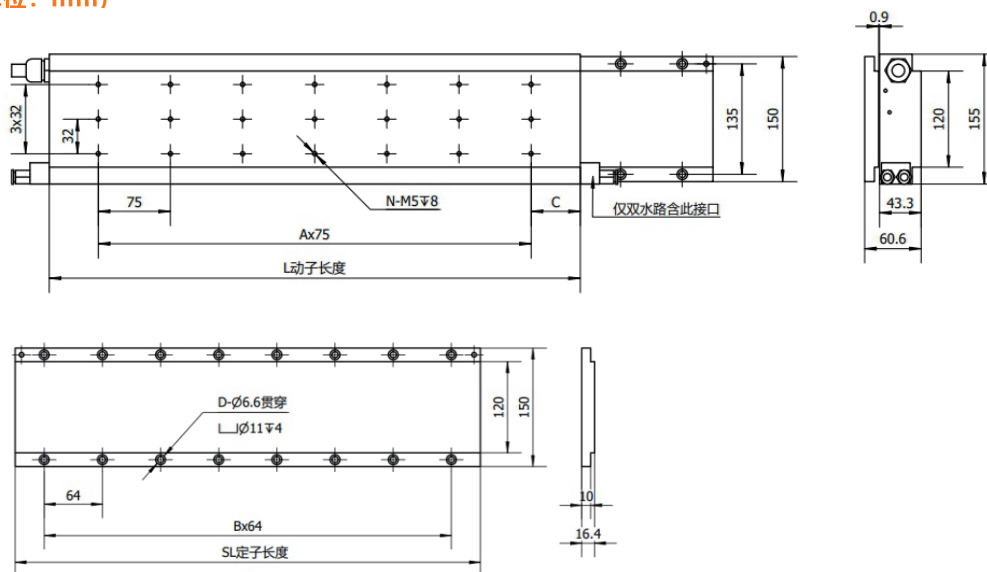
定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP100A-Ax-CB	200	2	9	25	单水路
LMP100B-Ax-CB	376	4	15	38	单水路
LMP100C-Ax-CB	552	6	21	51	双水路
LMP100D-Ax-CB	728	9	30	26.5	双水路

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS100-0064-CB	63.2	0	2
LMS100-0128-CB	127.8	1	4
LMS100-0256-CB	255.8	3	8
LMS100-0512-CB	511.8	7	16

## LMP120x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP120A-Ax-CB	LMP120B-Ax-CB	LMP120C-Ax-CB	LMP120D-Ax-CB							
峰值推力	N	1500	3000	4500	6000							
持续推力	N	1207	2394	3616	4818							
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	49.2	69.2	84.6	97.8							
最大持续耗散功率	W	838	1670	2512	3365							
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.5	55.1
持续电流	Arms	9.9	17.2	9.8	19.6	34	9.9	29.7	17.1	9.9	19.8	39.5
电阻	$\Omega$ L-L	4.2	1.4	8.5	2.1	0.71	12.7	1.4	4.2	16.9	4.2	1.06
电感	mHL-L	38.5	12.8	76.9	19.2	6.3	115	12.8	38.2	154	38.5	9.6
反电势常数	Vpeak/(m/s)	99.4	57.3	199	99.7	57.6	298	99.4	172	397	199	99.4
推力常数	N/Arms	121	70	243	122	70.2	363	121	210	485	243	121
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
线圈总成质量	Kg	7.8	15.1	22.7	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2	30.2
永磁体总成	Kg/m	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
磁性吸引力	kN	7.1	13.7	20.6	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

外形图 (单位: mm)



动子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP120A-Ax-CB	200	2	9	25	单水路
LMP120B-Ax-CB	376	4	15	38	单水路
LMP120C-Ax-CB	552	6	21	51	双水路
LMP120D-Ax-CB	728	9	30	26.5	双水路

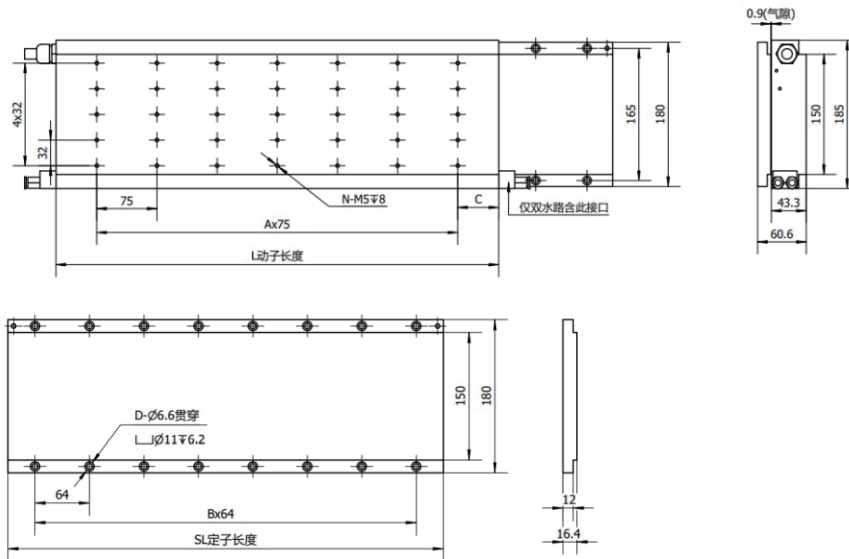
定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS120-0064-CB	63.8	0	2
LMS120-0128-CB	127.8	1	4
LMS120-0256-CB	255.8	3	8
LMS120-0512-CB	511.8	7	16



## LMP150x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP150A-Ax-CB		LMP150B-Ax-CB			LMP150C-Ax-CB			LMP150D-Ax-CB		
峰值推力	N	1875		3750			5625			7500		
持续推力	N	1490		2996			4464			5990		
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	55.7		79.3			96.9			112		
最大持续耗散功率	W	1010		2019			3000			4038		
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.6	55.3
持续电流	Arms	9.8	17	9.8	19.7	34.1	9.8	29.3	16.9	9.8	19.6	39.2
电阻	$\Omega$ L-L	5	1.7	9.9	2.5	0.83	14.9	1.7	5	19.8	5	1.2
电感	mHL-L	47.7	15.9	95.4	23.9	8	143	15.9	47.7	191	47.7	11.9
反电势常数	Vpeak/(m/s)	124	71.7	249	124	71.8	373	124	215	497	249	124
推力常数	N/Arms	152	87.9	305	152	87.9	457	152	264	609	305	152
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32		32			32			32		
线圈总成质量	Kg	9.4		18.1			22.7			36.2		
永磁体总成	Kg/m	20.7		20.7			20.7			20.7		
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	9.6		9.6			9.6			9.6		
磁性吸引力	kN	7.3		14.6			22.1			29.4		
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130			130		

外形图 (单位: mm)



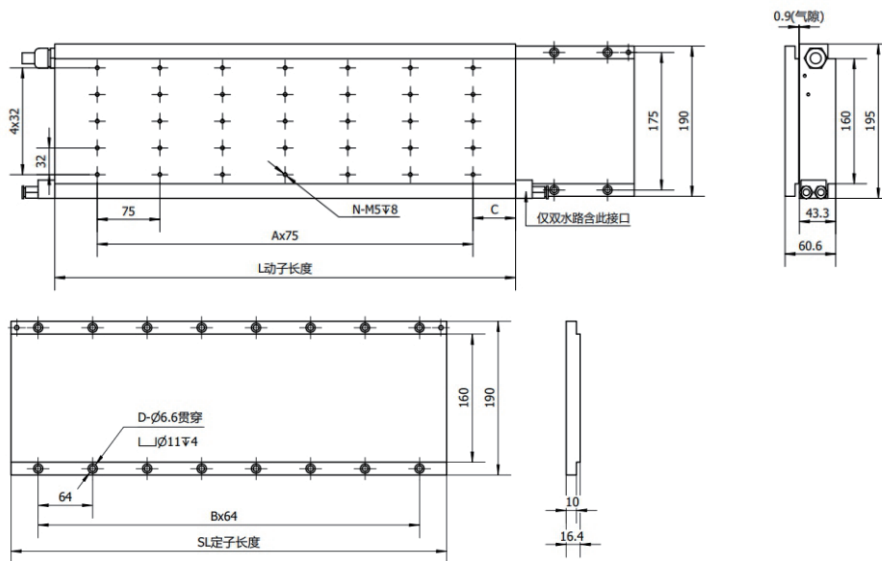
动子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP150A-Ax-CB	200	2	15	25	单水路
LMP150B-Ax-CB	376	4	25	38	单水路
LMP150C-Ax-CB	552	6	35	51	双水路
LMP150D-Ax-CB	728	9	50	26.5	双水路

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS150-0064-CB	63.2	0	2
LMS150-0128-CB	127.8	1	4
LMS150-0256-CB	255.8	3	8
LMS150-0512-CB	511.8	7	16

## LMP160x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP160A-Ax-CB		LMP160B-Ax-CB			LMP160C-Ax-CB			LMP160D-Ax-CB		
峰值推力	N	2000		4001			6007			8001		
持续推力	N	1590		3199			4766			6396		
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	57.7		81.3			100.3			116		
最大持续耗散功率	W	1070		2140			3178			4280		
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.6	55.3
持续电流	Arms	9.8	17	9.8	19.7	34.1	9.8	29.3	16.9	9.8	19.6	39.2
电阻	$\Omega$ L-L	5.3	1.8	10.6	2.7	0.89	15.9	1.8	5.4	21.2	5.3	1.34
电感	mHL-L	50.9	16.9	102	25.6	8.6	153	16.6	50.9	204	50.9	12.6
反电势常数	Vpeak/(m/s)	132	76.5	266	133	76.5	397	133	229	530	266	132
推力常数	N/Arms	162	93.3	324	162.6	93.3	489	162	280	652	324	161
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32		32			32			32		
线圈总成质量	Kg	10		19.3			29.1			38.7		
永磁体总成	Kg/m	22.3		22.3			22.3			22.3		
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	9.6		9.6			9.6			9.6		
磁性吸引力	kN	7.9		15.1			22.8			30.3		
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130			130		

外形图 (单位: mm)



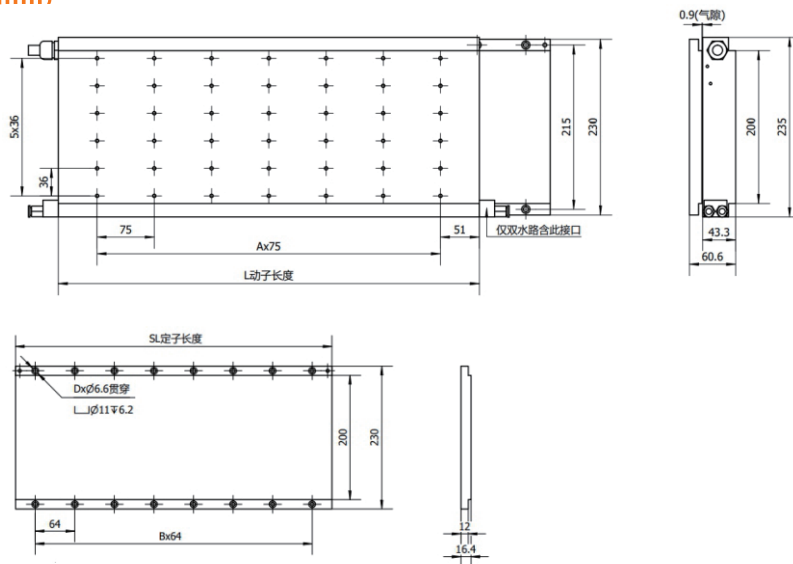
定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP160A-Ax-CB	200	2	15	25	单水路
LMP160B-Ax-CB	376	4	25	38	单水路
LMP160C-Ax-CB	552	6	35	51	双水路
LMP160D-Ax-CB	728	9	50	26.5	双水路

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS160-0064-CB	63.8	0	2
LMS160-0128-CB	127.8	1	4
LMS160-0256-CB	255.8	3	8
LMS160-0512-CB	511.8	7	16

## LMP200x-Ax-CB有水冷电机参数

性能参数	单位	LMP200A-Ax-CB		LMP200B-Ax-CB			LMP200C-Ax-CB			LMP200D-Ax-CB		
峰值推力	N	2500		5000			7500			10000		
持续推力	N	1991		4023			5990			8035		
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	65.7		93.3			114			132		
最大持续耗散功率	W	1296		2625			3889			5250		
电气规格												
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A1	A2	A3
峰值电流	Arms	13.8	23.9	13.8	27.6	47.8	13.8	41.4	23.9	13.8	27.6	55.2
持续电流	Arms	9.8	17	9.8	19.8	34.3	9.8	29.5	17	9.9	19.8	39.6
电阻	$\Omega$ L-L	6.4	2.1	12.7	3.2	1.1	19.1	2.1	6.4	25.5	6.4	1.6
电感	mHL-L	63.3	21.1	127	31.6	10.5	190	21.1	63.3	253	63.3	15.8
反电势常数	Vpeak/(m/s)	166	95.7	332	166	95.7	497	166	287	663	332	166
推力常数	N/Arms	203	117	406	203	117	609	203	352	812	406	203
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格												
极对距	mm	32		32			32			32		
线圈总成质量	Kg	12.3		23.7			35.7			47.4		
永磁体总成	Kg/m	26.8		26.8			26.8			26.8		
永磁体总成类型												
电气时间常数	ms	10		10			10			10		
磁性吸引力	kN	9.9		19.7			29.4			39.4		
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130			130		

### 外形图 (单位: mm)



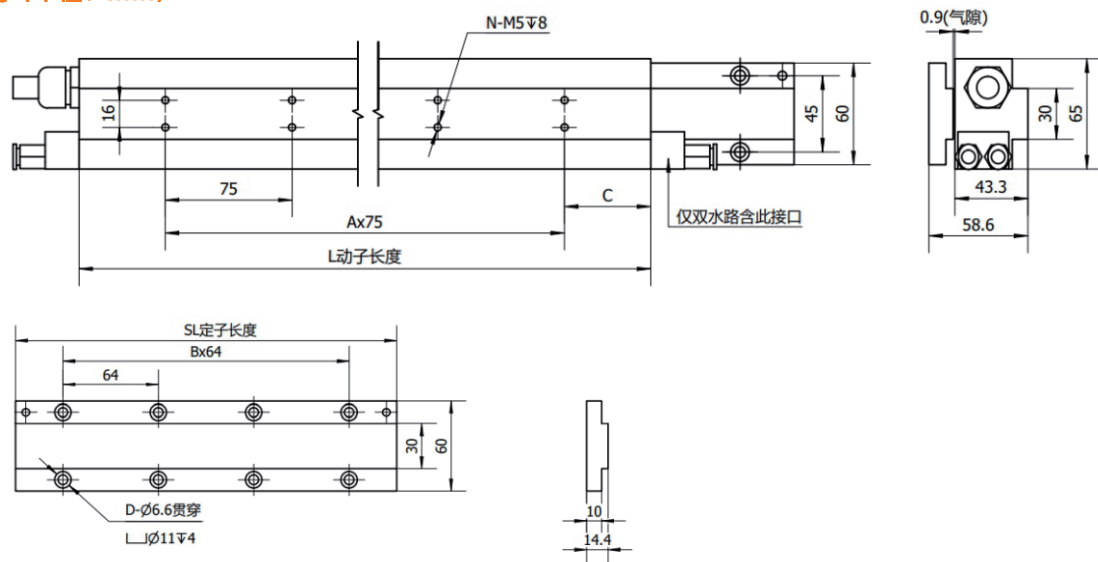
定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)	备注
LMP200A-Ax-CB	200	2	18	25	单水路
LMP200B-Ax-CB	376	4	30	38	单水路
LMP200C-Ax-CB	552	6	42	51	双水路
LMP200D-Ax-CB	728	9	60	26.5	双水路

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS200-0064-CB	63.8	0	2
LMS200-0128-CB	127.8	1	4
LMS200-0256-CB	255.8	3	8
LMS200-0512-CB	511.8	7	16

## LMP030x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP030A-Ax-XB		LMP030B-Ax-XB			LMP030C-Ax-XB				LMP030D-Ax-XB			
峰值推力	N	375		750			1125				1500			
持续推力	N	151		298			450				597			
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	22.5		31.4			38.5				44.3			
最大持续耗散功率	W	64		128			192				256			
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.1	19.1	57.3	11.1	22.4	44.1	76.4
持续电流	Arms	4	6.9	3.9	7.9	13.7	4	11.9	6.9	20.6	3.9	7.9	15.8	27.3
电阻	$\Omega$ L-L	1.9	0.63	3.9	1	0.33	5.8	0.64	1.9	0.21	7.8	2	0.49	0.16
电感	mHL-L	16.7	5.6	33.4	8.4	2.8	50.1	5.6	16.7	1.9	66.8	16.7	4.2	1.4
反电势常数	Vpeak/(m/s)	30.9	17.8	61.7	30.9	17.8	92.6	30.9	53.5	17.8	123	61.7	30.9	17.8
推力常数	N/Arms	37.8	21.8	75.6	37.8	21.8	113	37.8	65.5	21.8	151	75.6	37.8	21.8
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32		32			32				32			
线圈总成质量	Kg	2.5		4.8			7.3				9.6			
永磁体总成	Kg/m	5.4		5.4			5.4				5.4			
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	8.8		8.8			8.8				8.8			
磁性吸引力	kN	1.4		2.9			4.4				5.9			
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130			130				130			

外形图 (单位: mm)



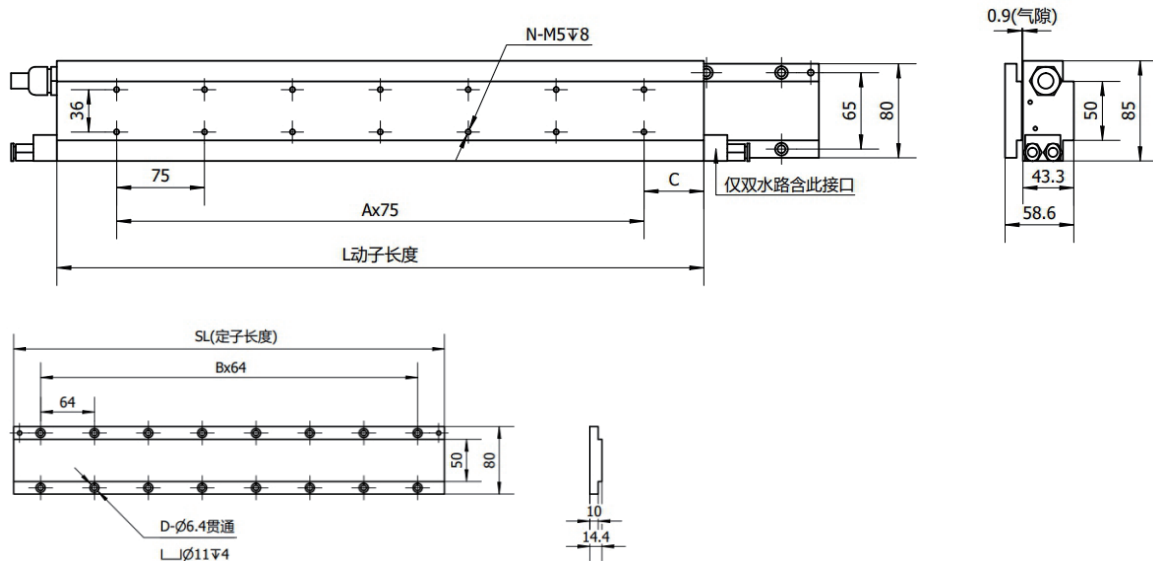
动子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP030A-Ax-XB	200	2	6	25
LMP030B-Ax-XB	376	4	10	38
LMP030C-Ax-XB	552	6	14	51
LMP030D-Ax-XB	728	9	20	26.5

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS030-0064-XB	63.8	0	2
LMS030-0128-XB	127.8	1	4
LMS030-0256-XB	255.8	3	8
LMS030-0512-XB	511.8	7	16

## LMP050x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP050A-Ax-XB	LMP050B-Ax-XB	LMP050C-Ax-XB	LMP050D-Ax-XB									
峰值推力	N	625	1250	1875	2500									
持续推力	N	276	548	824	1096									
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	32	44.8	55	63.3									
最大持续耗散功率	W	106	212	317	423									
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.1	19.1	57.3	11.1	22.4	44.1	76.4
持续电流	Arms	4.4	7.6	4.4	8.7	15.1	4.4	13.1	7.6	22.7	4.4	8.7	17.4	30.2
电阻	$\Omega$ L-L	2.6	0.87	5.3	1.3	0.44	7.9	0.88	2.6	0.29	10.6	2.7	0.66	0.22
电感	mHL-L	26.7	8.9	53.4	13.4	4.5	80.2	8.9	26.7	3	107	26.7	6.7	2.2
反电势常数	Vpeak/(m/s)	51.4	29.7	103	51.4	29.7	154	51.4	89	29.7	206	103	51.4	29.7
推力常数	N/Arms	62.9	36.3	126	63	36.3	189	62.9	109	36.3	252	126	63	36.3
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32		32		32		32		32		32		32
线圈总成质量	Kg	3.6		6.9		10.4		13.9		13.9		13.9		13.9
永磁体总成	Kg/m	7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5		7.5
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3		10.3
磁性吸引力	kN	2.4		4.9		7.4		9.8		9.8		9.8		9.8
最高允许线圈温度	$^{\circ}$ C	130		130		130		130		130		130		130

外形图 (单位: mm)



定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP050A-Ax-XB	200	2	6	25
LMP050B-Ax-XB	376	4	10	38
LMP050C-Ax-XB	552	6	14	51
LMP050D-Ax-XB	728	9	20	26.5

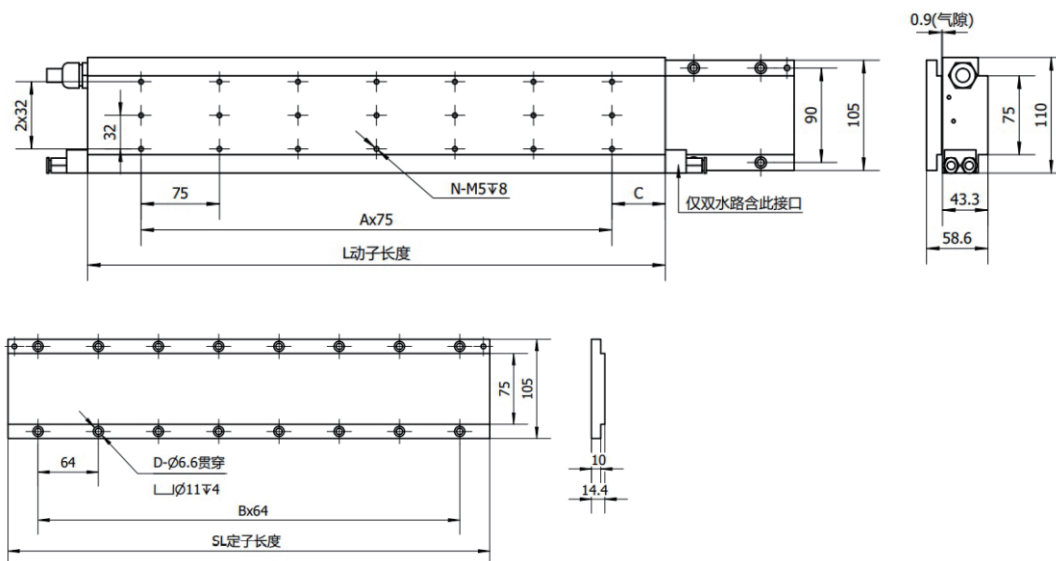
定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS050-0064-XB	63.8	0	2
LMS050-0128-XB	127.8	1	4
LMS050-0256-XB	255.8	3	8
LMS050-0512-XB	511.8	7	16



## LMP075x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP075A-Ax-XB	LMP075B-Ax-XB	LMP075C-Ax-XB	LMP075D-Ax-XB									
峰值推力	N	940	1875	2815	3750									
持续推力	N	435	864	1301	1732									
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	41.4	58	71.2	82.4									
最大持续耗散功率	W	157	313	471	625									
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.1	19.1	57.3	11.1	22.4	44.1	76.4
持续电流	Arms	4.6	8	4.6	9.2	15.9	4.6	13.8	8	23.9	4.6	9.2	18.3	31.8
电阻	ΩL-L	3.5	1.2	7.1	1.8	0.59	10.6	1.2	3.5	0.39	14.1	3.5	0.88	0.29
电感	mHL-L	39.4	13.1	78.9	19.7	6.6	118	13.1	39.4	4.4	158	39.4	9.9	3.3
反电势常数	Vpeak/(m/s)	77.1	44.5	154	77.1	44.5	231	77.1	134	44.5	308	154	77.1	44.5
推力常数	N/Arms	94.4	54.5	189	94.4	54.5	283	94.4	164	54.5	378	189	94.4	54.5
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32		32		32		32		32		32		32
线圈总成质量	Kg	5		9.6		14.4		19.2		10.1		10.1		10.1
永磁体总成	Kg/m	10.1		10.1		10.1		10.1		10.1		10.1		10.1
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	11.3		11.3		11.3		11.3		11.3		11.3		11.3
磁性吸引力	kN	3.7		7.3		11		14.7		11		14.7		14.7
最高允许线圈温度	°C	130		130		130		130		130		130		130

外形图 (单位: mm)



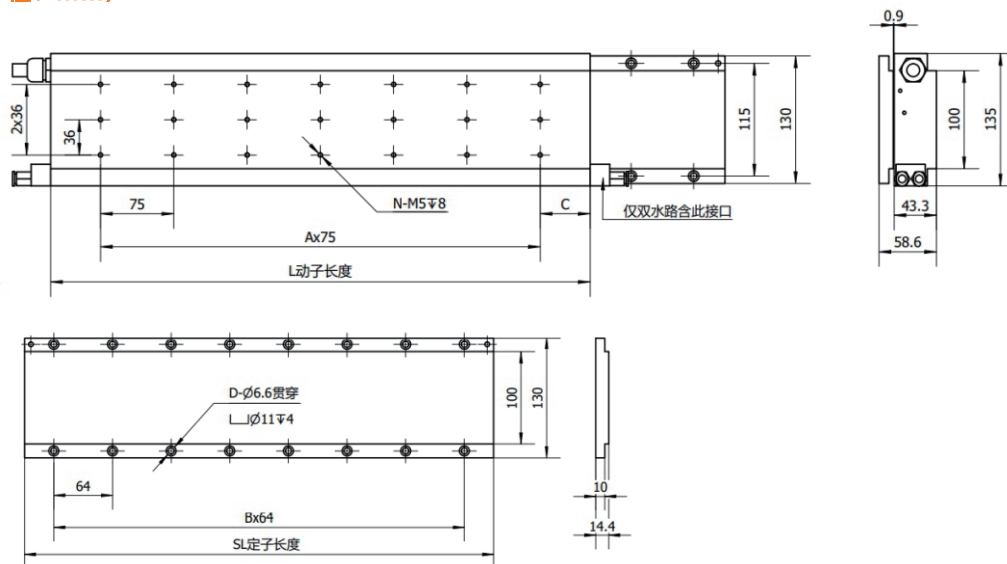
转子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP075A-Ax-XB	200	2	9	25
LMP075B-Ax-XB	376	4	15	38
LMP075C-Ax-XB	552	6	21	51
LMP075D-Ax-XB	728	9	30	26.5

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS075-0064-XB	63.8	0	2
LMS075-0128-XB	127.8	1	4
LMS075-0256-XB	255.8	3	8
LMS075-0512-XB	511.8	7	16

## LMP100x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP100A-Ax-XB		LMP100B-Ax-XB			LMP100C-Ax-XB				LMP100D-Ax-XB			
峰值推力	N	1250		2500			3750				5000			
持续推力	N	599		1198			1796				2397			
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	49.1		69.5			85.1				98.3			
最大持续耗散功率	W	210		420			629				840			
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.3	19.1	57.3	11.1	22.4	44.1	76.4
持续电流	Arms	4.8	8.2	4.8	9.5	16.5	4.8	14.3	8.2	24.7	4.8	9.5	19	33
电阻	ΩL-L	4.4	1.5	8.8	2.2	0.73	13.2	1.5	4.4	0.49	17.6	4.4	1.1	0.37
电感	mHL-L	52	17.3	104	26	8.7	156	17.3	52	5.8	208	52.1	13	4.3
反电势常数	Vpeak/(m/s)	103	59.3	206	103	59.3	308	103	178	59.3	411	206	103	59.3
推力常数	N/Arms	126	72.7	252	126	72.7	378	126	218	72.7	504	252	126	72.7
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32		32			32				32			
线圈总成质量	Kg	6.5		12.5			18.9				25			
永磁体总成	Kg/m	12.7		12.7			12.7				12.7			
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	11.8		11.8			11.8				11.8			
磁性吸引力	kN	4.9		9.8			14.7				19.6			
最高允许线圈温度	°C	130		130			130				130			

外形图 (单位: mm)



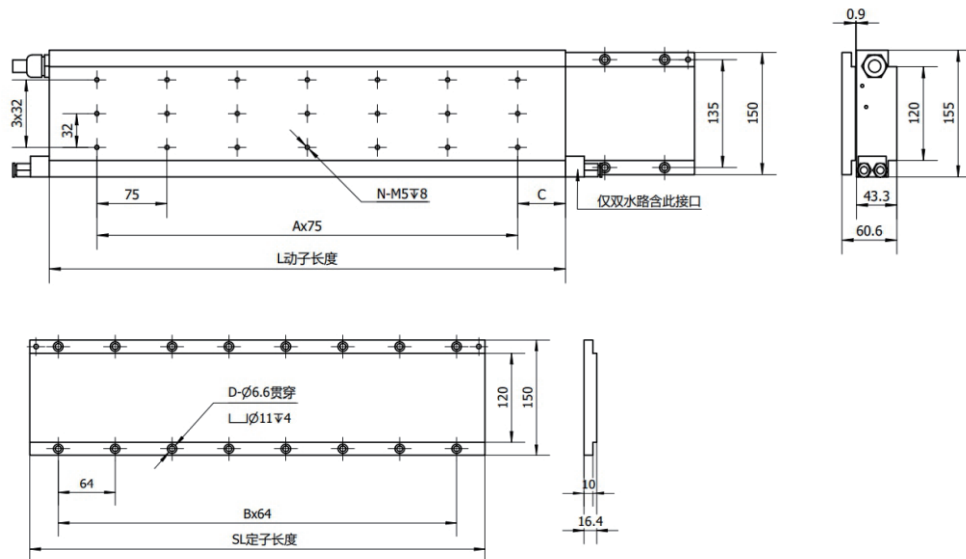
动子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP100A-Ax-XB	200	2	9	25
LMP100B-Ax-XB	376	4	15	38
LMP100C-Ax-XB	552	6	21	51
LMP100D-Ax-XB	728	9	30	26.5

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS100-0064-XB	63.8	0	2
LMS100-0128-XB	127.8	1	4
LMS100-0256-XB	255.8	3	8
LMS100-0512-XB	511.8	7	16

## LMP120x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP120A-Ax-XB		LMP120B-Ax-XB			LMP120C-Ax-XB				LMP120D-Ax-XB			
峰值推力	N	1500		3000			4500				6000			
持续推力	N	719		1437			2155				2876			
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	54.7		76.8			94.2				109.1			
最大持续耗散功率	W	246		492			737				982.8			
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.3	19.1	57.3	11.1	22.1	44.1	76.4
持续电流	Arms	4.8	8.2	4.8	9.5	16.5	4.8	14.3	8.2	24.7	5	10	19.9	34.5
电阻	ΩL-L	5.2	1.8	10.5	2.6	0.88	15.8	1.8	5.3	0.59	21.1	5.2	1.3	0.44
电感	mHL-L	62.4	20.8	126	31.2	10.4	187	20.8	62.4	7	249	62.5	15.6	5.2
反电势常数	Vpeak/(m/s)	123	71.2	247	125	71.2	369	124	214	71.2	494	247	124	71.2
推力常数	N/Arms	150	86.8	302	151	87	454	151	262	87.2	609	305	152	87.2
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32		32			32				32			
线圈总成质量	Kg	7.8		15.1			22.7				30.2			
永磁体总成	Kg/m	15.9		15.9			15.9				15.9			
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	12		12			12				12			
磁性吸引力	kN	7.1		13.7			20.6				27.4			
最高允许线圈温度	°C	130		130			130				130			

外形图 (单位: mm)



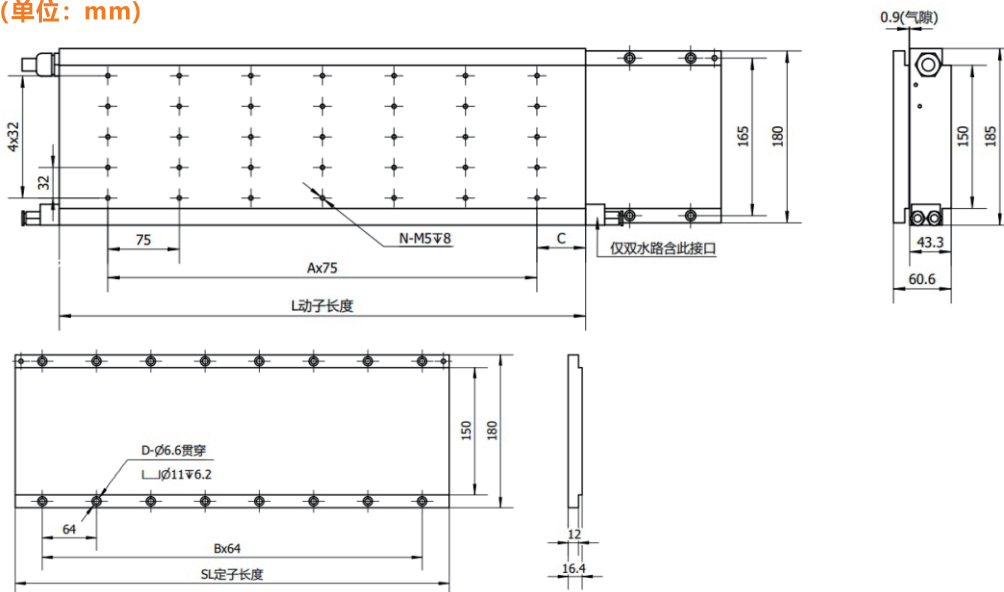
动子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP120A-Ax-XB	200	2	12	25
LMP120B-Ax-XB	376	4	20	38
LMP120C-Ax-XB	552	6	28	51
LMP120D-Ax-XB	728	9	40	26.5

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS120-0064-XB	63.8	0	2
LMS120-0128-XB	127.8	1	4
LMS120-0256-XB	255.8	3	8
LMS120-0512-XB	511.8	7	16

## LMP150x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP150A-Ax-XB		LMP150B-Ax-XB			LMP150C-Ax-XB				LMP150D-Ax-XB			
峰值推力	N	1875		3750			5625				7500			
持续推力	N	905		1810			2718				3617			
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	62		87.8			107.8				124			
最大持续耗散功率	W	300		600			897				1193			
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.1	19.1	57.3	11.1	22.4	44.1	76.4
持续电流	Arms	4.8	8.3	4.8	9.6	16.6	4.8	14.4	8.3	24.9	4.8	9.6	19.2	33.2
电阻	ΩL-L	6.2	2.1	12.4	3.1	1	18.5	2.1	6.2	0.69	24.7	6.2	1.5	0.51
电感	mHL-L	77.3	25.8	155	38.7	12.9	232	25.8	77.3	8.6	309	77.4	19.3	6.4
反电势常数	Vpeak/(m/s)	154	89	308	154	89	463	154	267	89	617	308	154	89
推力常数	N/Arms	189	109	378	189	109	567	189	327	109	755	378	189	109
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32		32			32				32			
线圈总成质量	Kg	9.4		18.1			27.3				36.2			
永磁体总成	Kg/m	20.7		20.7			20.7				20.7			
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	12.5		12.5			12.5				12.5			
磁性吸引力	kN	7.3		14.6			22.1				29.4			
最高允许线圈温度	°C	130		130			130				130			

外形图 (单位: mm)



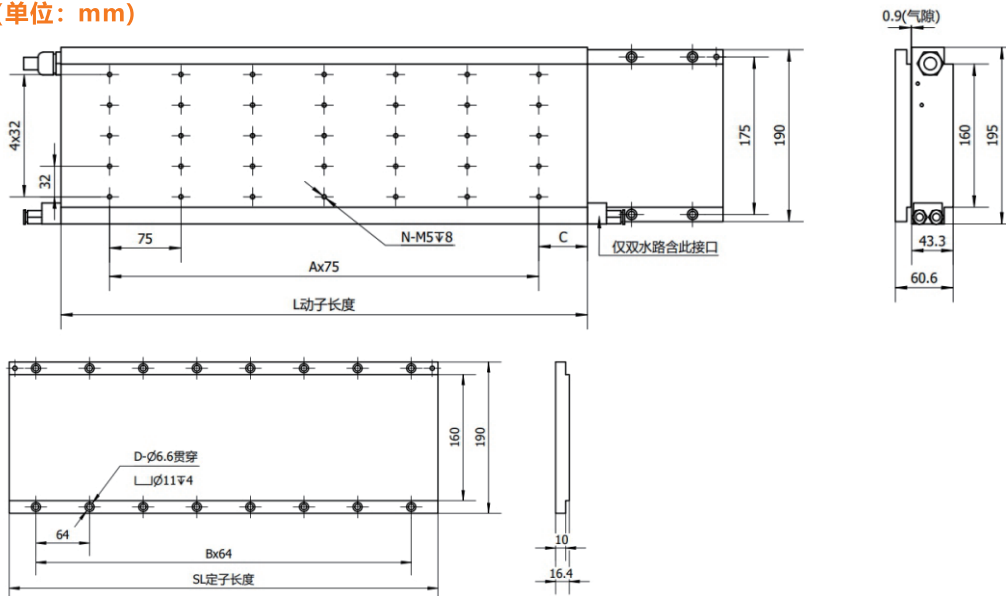
定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP150A-Ax-XB	200	2	15	25
LMP150B-Ax-XB	376	4	25	38
LMP150C-Ax-XB	552	6	35	51
LMP150D-Ax-XB	728	9	50	26.5

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS150-0064-XB	63.8	0	2
LMS150-0128-XB	127.8	1	4
LMS150-0256-XB	255.8	3	8
LMS150-0512-XB	511.8	7	16

## LMP160x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP160A-Ax-XB	LMP160B-Ax-XB	LMP160C-Ax-XB	LMP160D-Ax-XB									
峰值推力	N	2000	4001	6001	8002									
持续推力	N	966	1931	2900	3859									
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	63.8	90.9	111.6	128.4									
最大持续耗散功率	W	323.6	646	967	1289									
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.1	19.1	57.3	11.1	22.4	44.1	76.4
持续电流	Arms	4.6	8	4.6	9.2	15.9	4.6	13.8	8	23.9	4.6	9.2	18.3	31.8
电阻	ΩL-L	6.6	2.2	13.2	3.3	1.1	19.7	2.5	6.6	0.74	26.7	6.6	1.6	0.55
电感	mHL-L	82.4	27.5	166.5	41.3	13.7	248	27.5	82.4	9.2	329.7	82.6	20.6	6.8
反电势常数	Vpeak/(m/s)	164	95.2	329.6	164	95	494	164	285	94.9	658	328.6	164.3	94.9
推力常数	N/Arms	200	116.6	404.5	200	116	605	200	347	115	805	403	201	116
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
线圈总成质量	Kg	10	19.3	29.1	38.7	48.4	58.1	67.8	77.5	87.2	96.9	106.6	116.3	126
永磁体总成	Kg/m	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
磁性吸引力	kN	7.9	15.1	22.8	30.3	37.8	45.3	52.8	60.3	67.8	75.3	82.8	90.3	97.8
最高允许线圈温度	°C	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

外形图 (单位: mm)



定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP160A-Ax-XB	200	2	15	25
LMP160B-Ax-XB	376	4	25	38
LMP160C-Ax-XB	552	6	35	51
LMP160D-Ax-XB	728	9	50	26.5

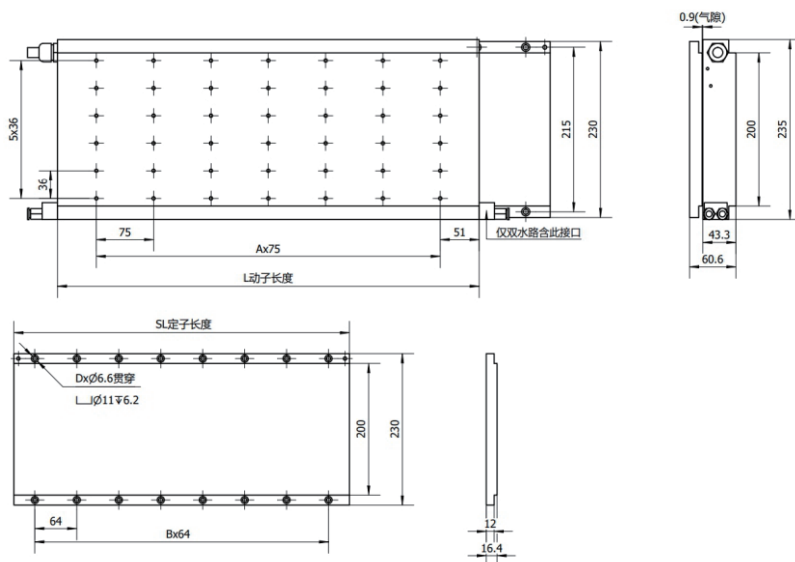
定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS160-0064-XB	63.8	0	2
LMS160-0128-XB	127.8	1	4
LMS160-0256-XB	255.8	3	8
LMS160-0512-XB	511.8	7	16



## LMP200x-Ax-XB无水冷电机参数

性能参数	单位	LMP200A-Ax-XB	LMP200B-Ax-XB	LMP200C-Ax-XB	LMP200D-Ax-XB									
峰值推力	N	2500	5000	7500	10000									
持续推力	N	1255	2513	3765	5025									
电机常数@Tmax	N/sqrt(W)	73	103.4	127	146									
最大持续耗散功率	W	418	833	1250	1667									
电气规格														
	绕组代号	A1	A5	A1	A2	A6	A1	A3	A5	A7	A1	A2	A3	A7
峰值电流	Arms	11.3	19.1	11	22	38.1	11.1	33.1	19.1	57.3	11.1	22.4	44.1	76.4
持续电流	Arms	5	8.6	5	10	17.3	5	14.9	8.6	25.9	5	10	20	34.6
电阻	ΩL-L	8	2.7	15.9	4	1.3	23.9	2.7	8	0.89	31.8	8	2	0.66
电感	mHL-L	103	34.2	205	51.3	17.1	308	34.2	103	11.4	410	103	25.7	8.6
反电势常数	Vpeak/(m/s)	206	119	411	206	119	617	206	356	119	823	411	206	119
推力常数	N/Arms	252	145	504	252	145	756	252	436	145	1008	504	252	145
最高母线电压	Vd	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
机械规格														
极对距	mm	32		32		32		32		32		32		32
线圈总成质量	Kg	12.3		23.7		35.7		47.4		47.4		47.4		47.4
永磁体总成	Kg/m	26.8		26.8		26.8		26.8		26.8		26.8		26.8
永磁体总成类型														
电气时间常数	ms	12.9		12.9		12.9		12.9		12.9		12.9		12.9
磁性吸引力	kN	9.9		19.7		29.4		39.4		39.4		39.4		39.4
最高允许线圈温度	°C	130		130		130		130		130		130		130

外形图 (单位: mm)



定子型号	L(mm)	A	N安装孔数	C边距(mm)
LMP200A-Ax-XB	200	2	18	25
LMP200B-Ax-XB	376	4	30	38
LMP200C-Ax-XB	552	6	42	51
LMP200D-Ax-XB	728	9	60	26.5

定子型号	SL(mm)	B	D安装孔数
LMS200-0064-XB	63.8	0	2
LMS200-0128-XB	127.8	1	4
LMS200-0256-XB	255.8	3	8
LMS200-0512-XB	511.8	7	16



企业愿景 致力于成为赋能中国企业智能制造数字化的领军企业

服务理念 用最合适的产品与最优质的服务帮助客户成功 用最专业的配套增值服务成就客户

企业精神 守法 诚信 进取 专业 高效 团结 创新 包容

质量方针 追求卓越品质 务求客户满意

经营宗旨 全心全意为客户创造价值 实心实意与员工共享利益 尽心尽力为社会担责任尽义务

人才观念 敬人识人 用人爱人 育人成人 专业敬业 成就事业



## 深圳市湘聚实业有限公司

📍 总部地址:中国 深圳 蛇口自贸区沿山路胜发大厦A栋3楼

📍 福海创新中心:深圳市宝安区福海街道展城社区重庆路美生云谷之青云谷三层301室

☎ TEL:0755-26891790

📱 Mobile:13632887352

🌐 www.sunet.net.cn

✉ Emial:sales@sunet.net.cn