

深圳舜昌自动化控制技术有限公司

④ 东莞市塘厦镇蛟坪路95号金地智汇港12栋F/G/H

④ 0769-82129632

④ <http://www.shunchangfa.com/>

④ zyang@shunchang.ltd

直线电机选型样本



■ 目录

直接驱动技术的特点 01

SDJ 系列高响应直线电机 02

SDK 系列高响应直线电机 19

SDW 系列水冷直线电机 30

SDH 系列高推力直线电机 34

SDU 系列无铁芯直线电机 38

SDM 系列模组 44

■ 直接驱动技术的特点



🚀 高速度

标准加速度1G，最高达到5G，速度可达10m/s



🏔️ 高精度

真正的“零背隙”、“全闭环”，直线模组达到um级精度。



🔧 免维护

“零传动链”，机械摩擦，365天免维护度可久保持。

■ 高响应直线电机

特点



动子尺寸
方便在各种紧凑空间安装



4.5倍过载能力
满足超高加速度要求



低齿槽力
定位精准



可选配霍尔传感器

SDJ高响应直线电机系列是专为电子类设备的应用特点设计的直线电机。

主要参数总览

规格	连续推力N	最大推力N
B2-30	53	242
B2-50	90	410
B2-80	136	620
B2-100	175	800
B4-30	106	484
B4-50	180	820
B4-80	270	1210
B4-100	350	1600
2B4-30	212	968
2B4-50	360	1640

型号定义

系列名	规格		温度传感器	霍尔传感器
SDJ	B2-30	B4-30	K1:PT100	S:不带霍尔
	B2-50	B4-50	K2:PT200	C:带霍尔
	B2-80	B4-80		
	B2-100	B4-100		
	2B4-30	2B4-50		

式例

SDJ-B2-30-K1-C 带PTC

SDJ-B2-30-K1-S 带PTC,带霍尔

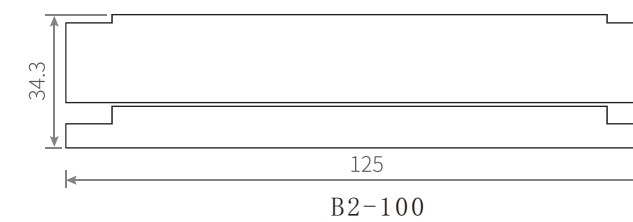
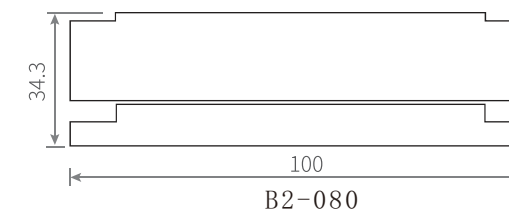
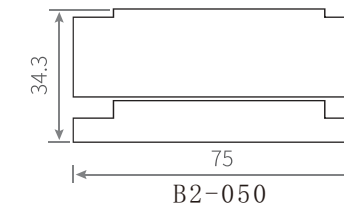
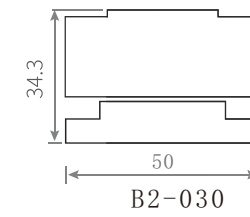
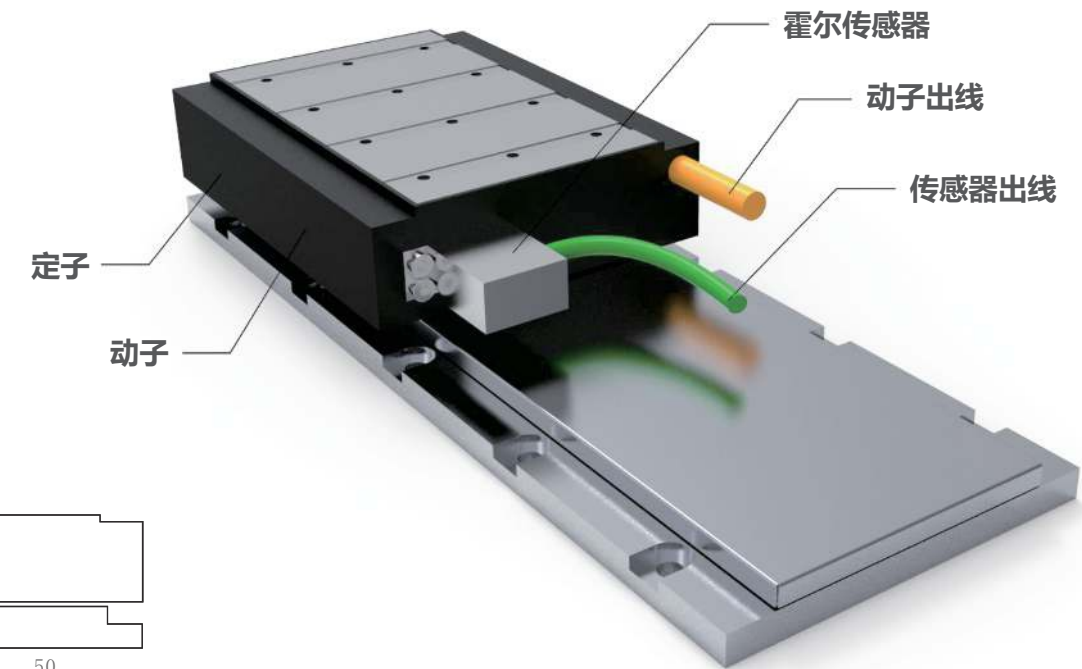
型号定义

磁板名称	对应动子	磁板长度	极距	表面形式
SDJL	30	80	20	空白:无盖板
	50	200		SS:不锈钢盖板
	80	400		
	100			

式例

SDJL-30-200-20-SS:对应 SDJ-XX-30系列动子磁板长度 200mm,带不锈钢盖板。

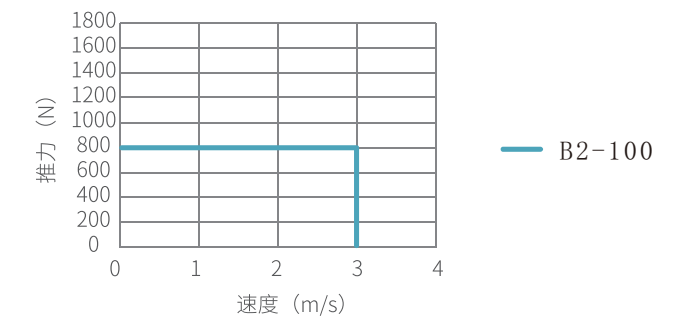
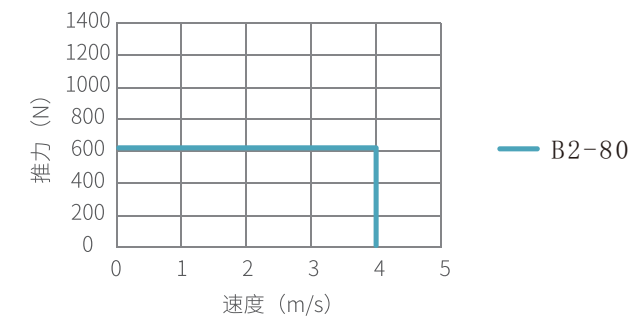
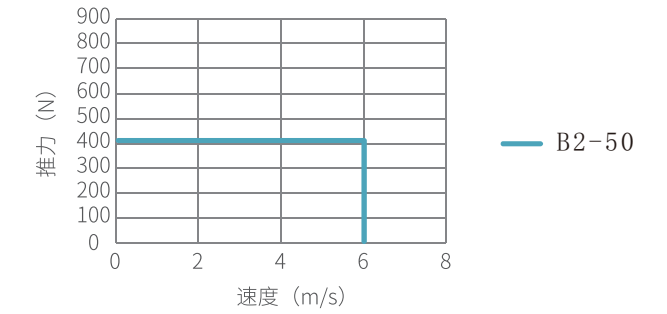
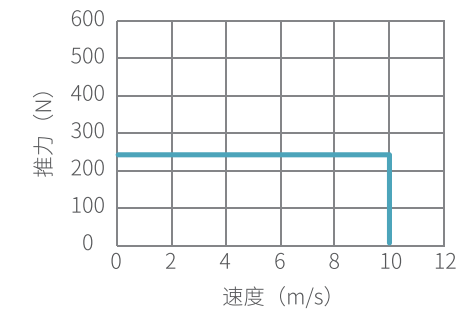
B2系列



B2系列技术参数

规格	冷却方式	额定电压	连续推力	最大推力	最大电流	连续电流	额定速度	最高速度	动子质量	动定子间吸力
单位	-	V	N	N	Arms	Arms	m/s	m/s	kg	N
B2-30	自冷	220	53	242	9.6	2.1	10	10	0.6	450
B2-50	自冷	220	90	410	9.6	2.1	6	6	0.9	800
B2-80	自冷	220	136	620	9.6	2.1	4	4	1.3	1200
B2-100	自冷	220	175	800	9.6	2.1	3	3	1.5	1600

速度-推力特征



高响应直线电机

高响应直线电机

电机动子尺寸

型号	B2-30	B2-50	B2-80	B2-100
动子长度(mm)	96	96	96	96
动子重量(kg)	0.6	0.6	1.3	1.5
动子长度+霍尔(mm)	120	120	120	120
动子重量+霍尔(kg)	0.62	0.92	1.32	1.52

磁板尺寸

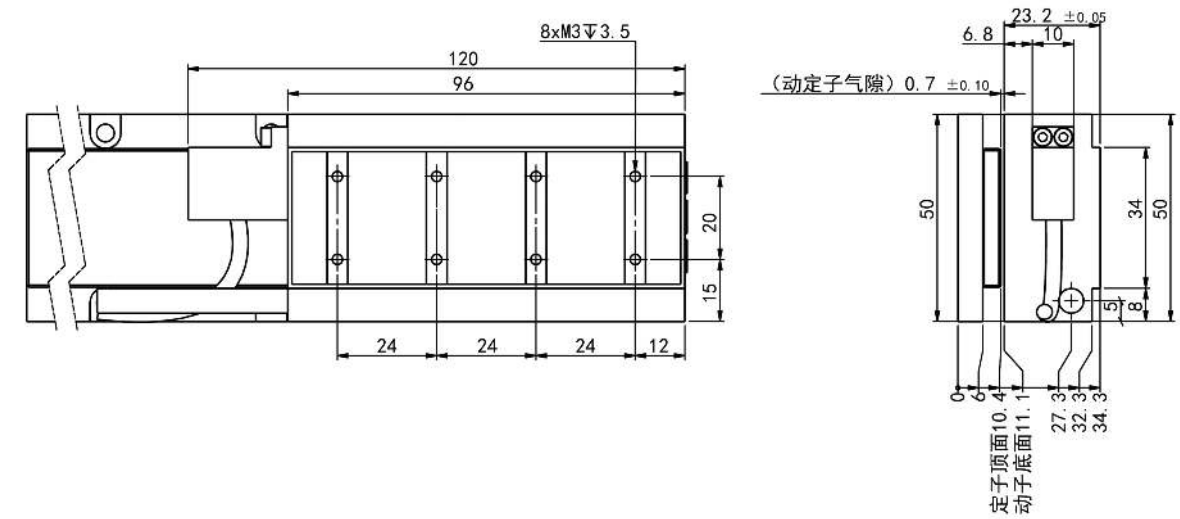
磁板型号	SDJL30-80	SDJL30-200	SDJL30-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	50	50	50
重量(kg)	0.26	0.65	1.3

磁板型号	SDJL50-80	SDJL50-200	SDJL50-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	75	75	75
重量(kg)	0.41	1.03	2.05

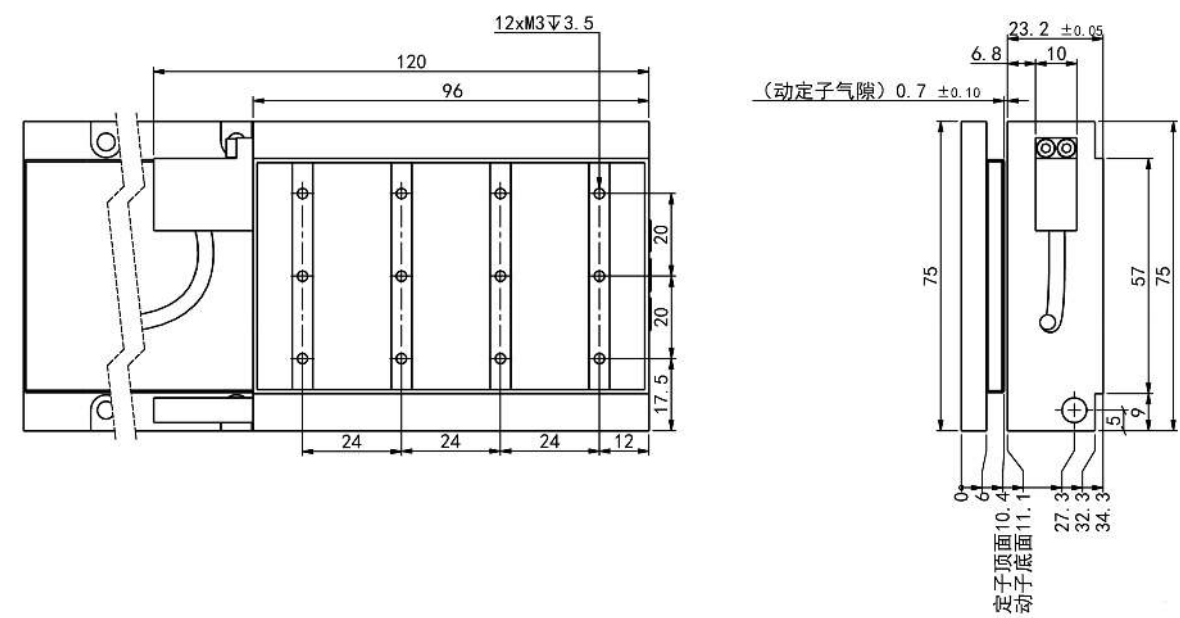
磁板型号	SDJL80-80	SDJL80-200	SDJL80-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	100	100	100
重量(kg)	0.57	1.46	2.85

磁板型号	SDJL100-80	SDJL100-200	SDJL100-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	125	125	125
重量(kg)	0.72	1.84	3.6

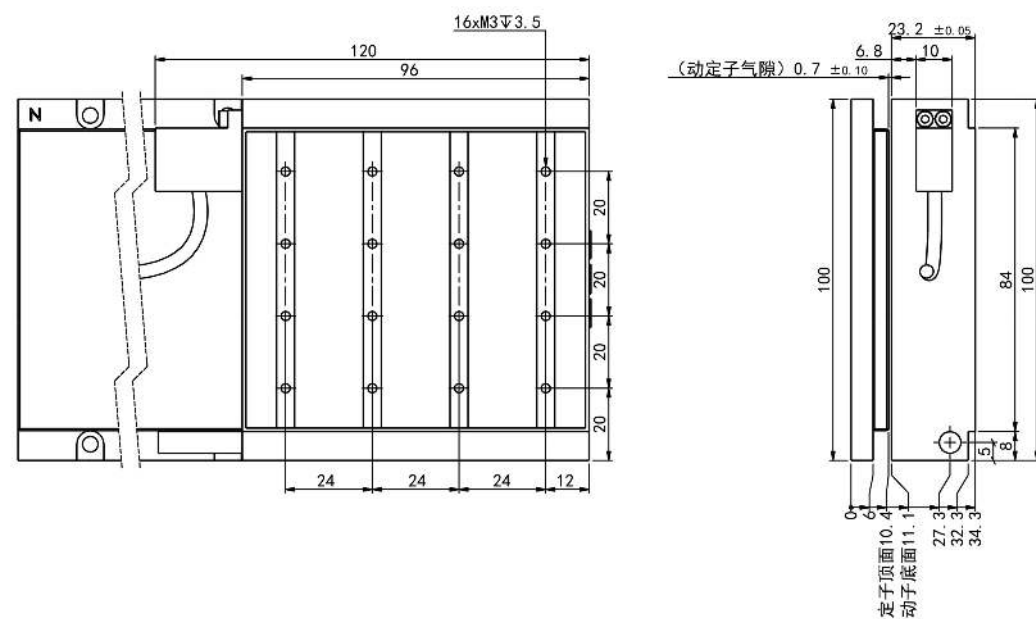
SDJ-B2-30外形尺寸



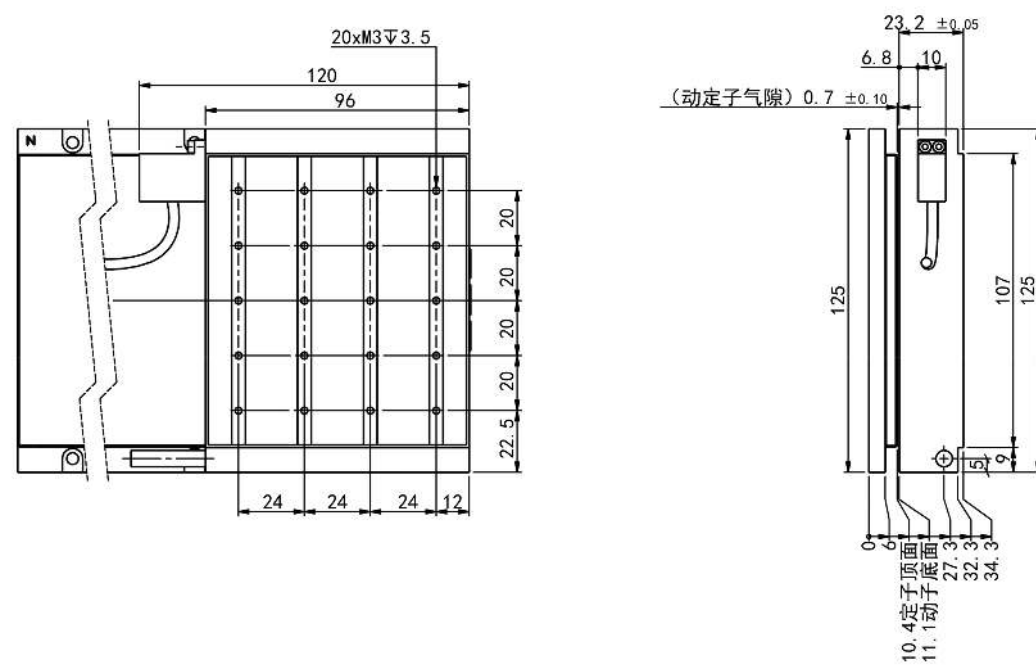
SDJ-B2-50外形尺寸



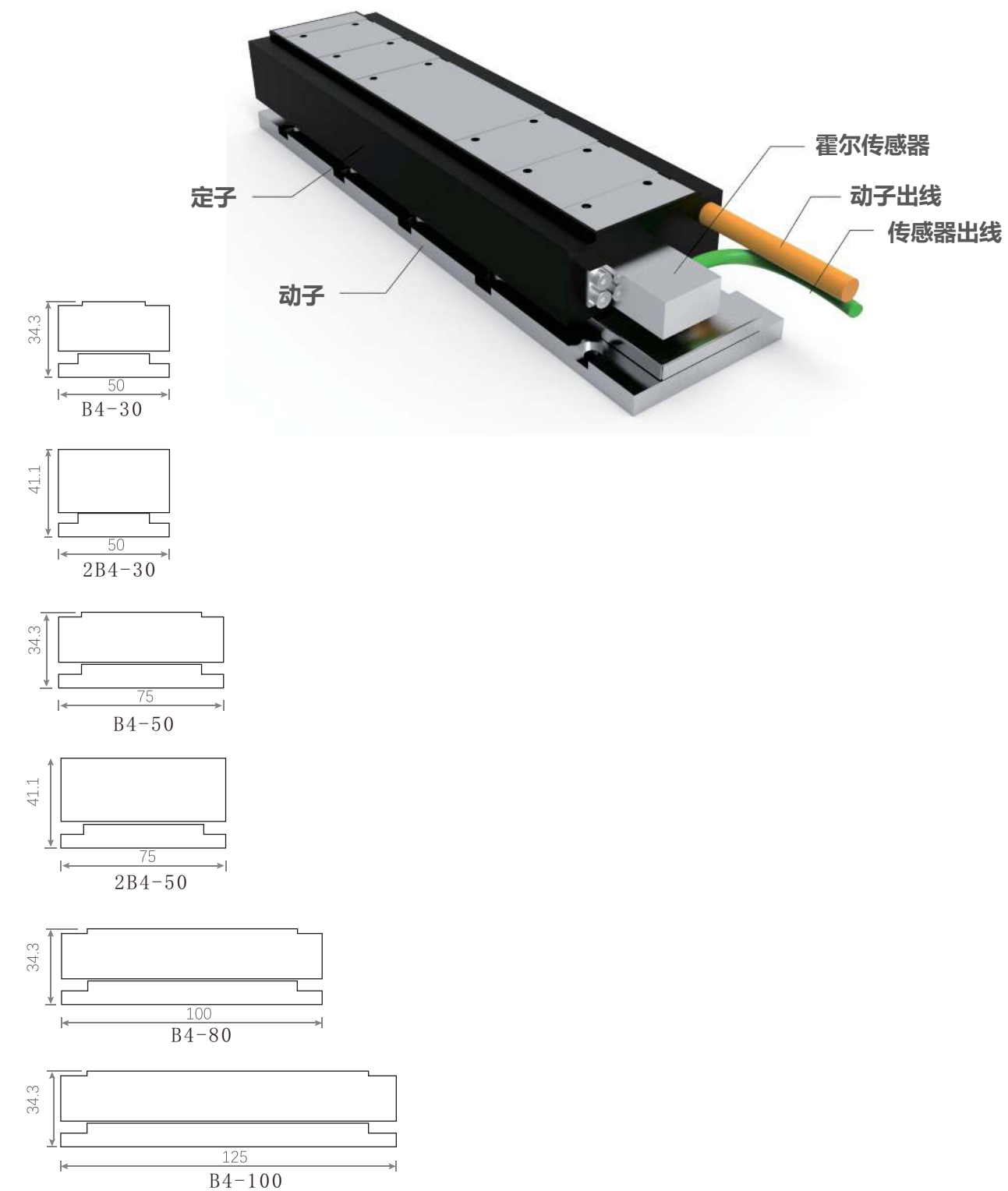
SDJ-B2-80外形尺寸



SDJ-B2-100外形尺寸



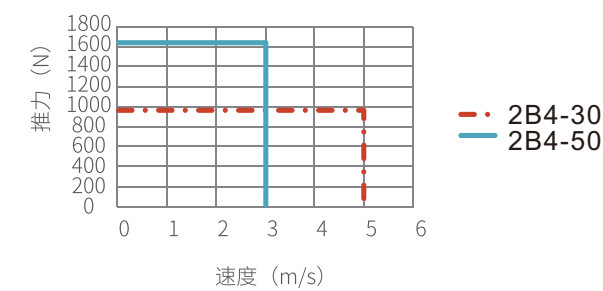
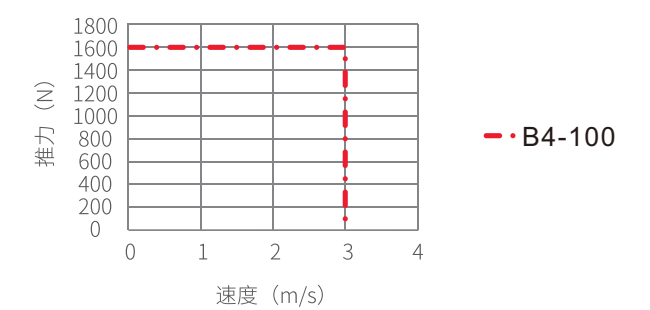
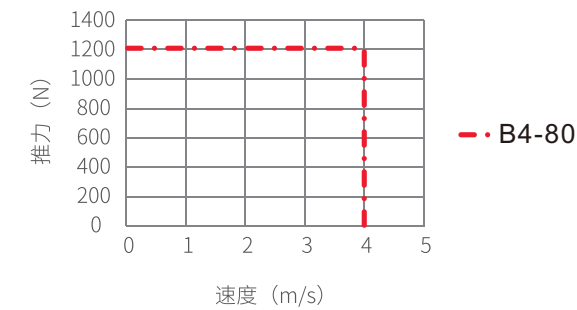
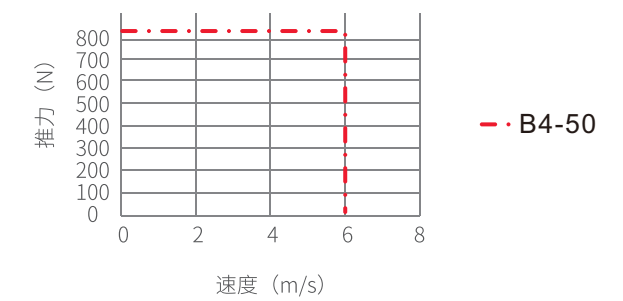
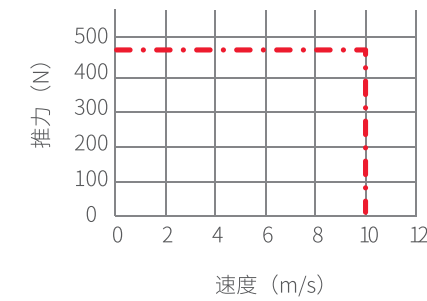
B4系列



B4系列技术参数

规格	冷却方式	额定电压	连续推力	最大推力	最大电流	连续电流	额定速度	最高速度	动子质量	动定子间吸力
单位	-	V	N	N	Arms	Arms	m/s	m/s	kg	N
B4-30	自然冷却	220	106	484	19.2	4.0	10	10	1.0	940
B4-50	自然冷却	220	180	820	19.2	4.0	6	6	1.7	1600
B4-80	自然冷却	220	270	1210	19.2	4.0	4	4	2.4	2400
B4-100	自然冷却	220	350	1600	19.2	4.0	3	3	2.9	3000
2B4-30	自然冷却	220	212	968	19.2	4.0	5	5	3.0	1880
2B4-50	自然冷却	220	360	1640	19.2	4.0	3	3	4.8	3200

速度-推力特征



电机动子尺寸

型号	B4-30	B4-50	B4-80	B4-100
动子长度(mm)	176	176	176	176
动子重量(kg)	1.0	1.7	2.4	2.9
动子长度+霍尔(mm)	200	200	200	200
动子重量+霍尔(kg)	1.02	1.72	2.42	2.92

磁板尺寸

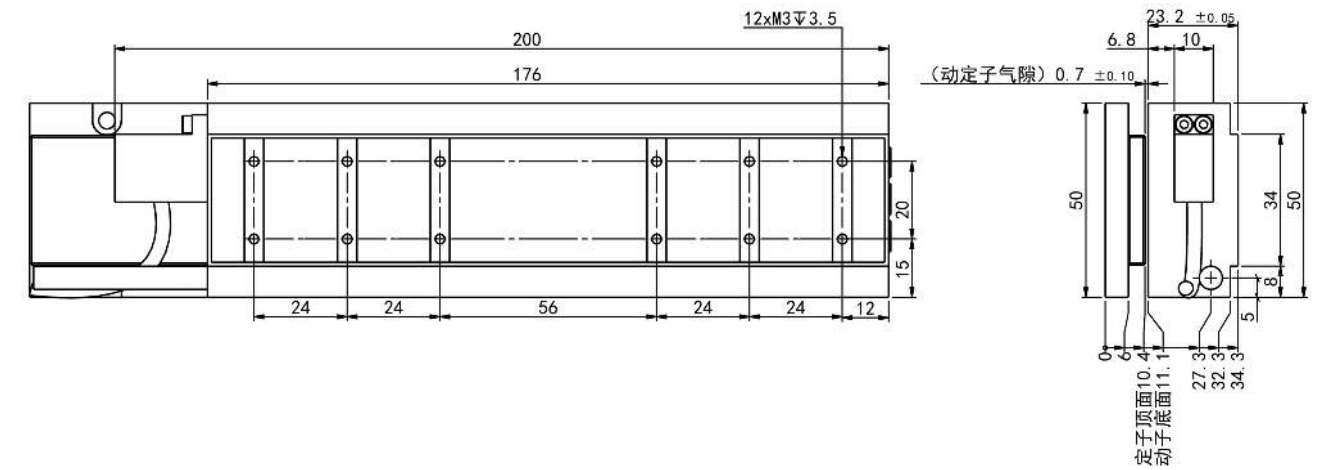
磁板型号	SDJL30-80	SDJL30-200	SDJL30-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	50	50	50
重量(kg)	0.26	0.65	1.3

磁板型号	SDJL50-80	SDJL50-200	SDJL50-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	75	75	75
重量(kg)	0.41	1.03	2.05

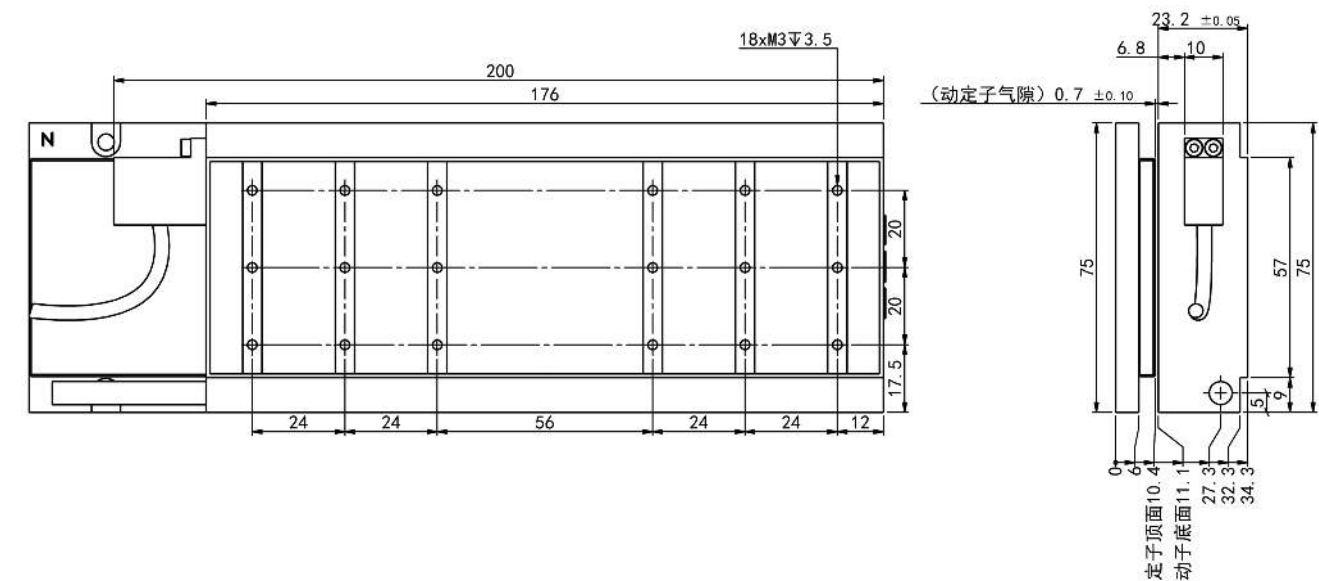
磁板型号	SDJL80-80	SDJL80-200	SDJL80-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	100	100	100
重量(kg)	0.57	1.46	2.85

磁板型号	SDJL100-80	SDJL100-200	SDJL100-400
长度(mm)	80	200	400
宽度(mm)	125	125	125
重量(kg)	0.72	1.84	3.6

SDJ-B4-30外形尺寸



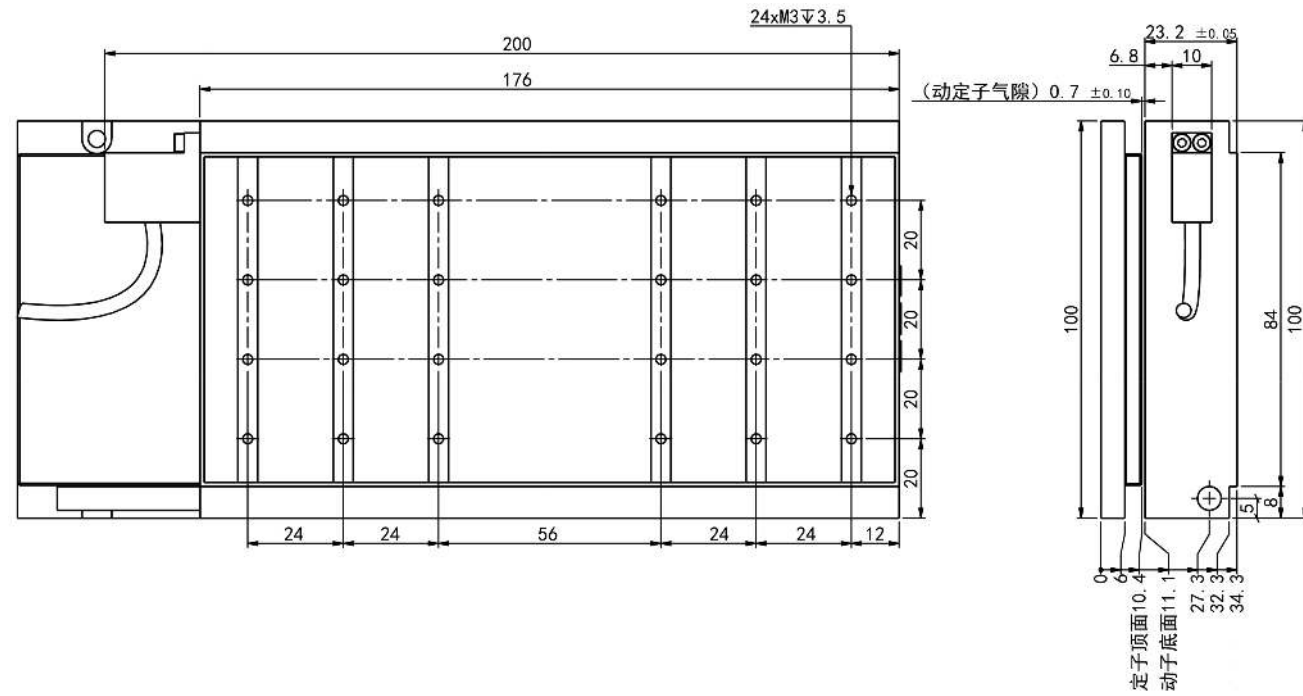
SDJ-B4-50外形尺寸



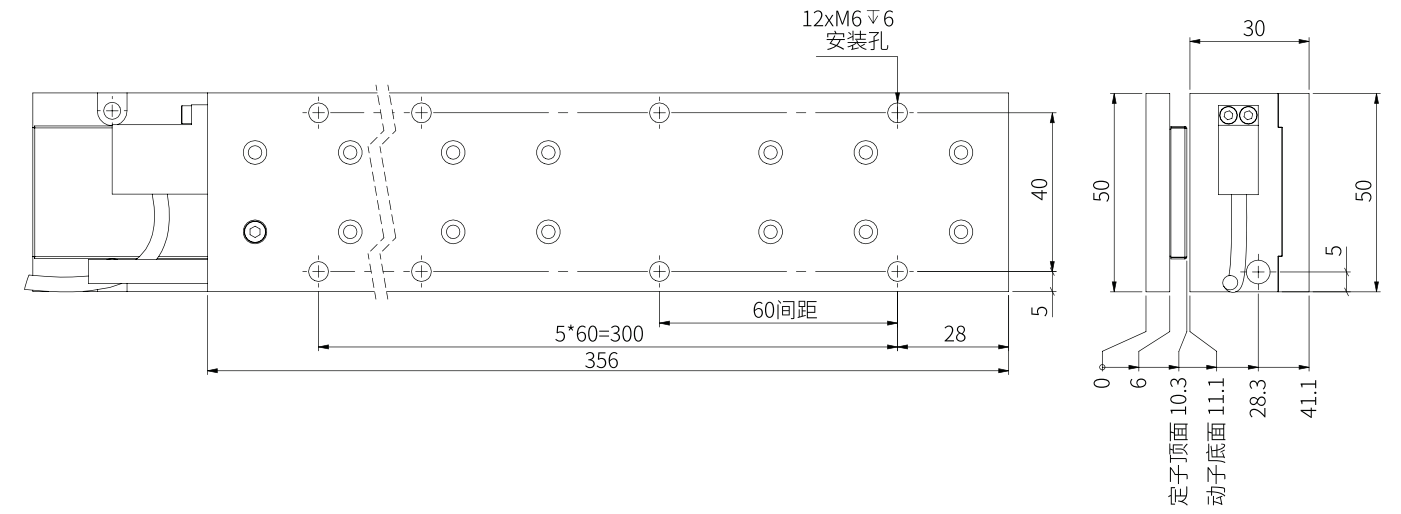
高响应直线电机

高响应直线电机

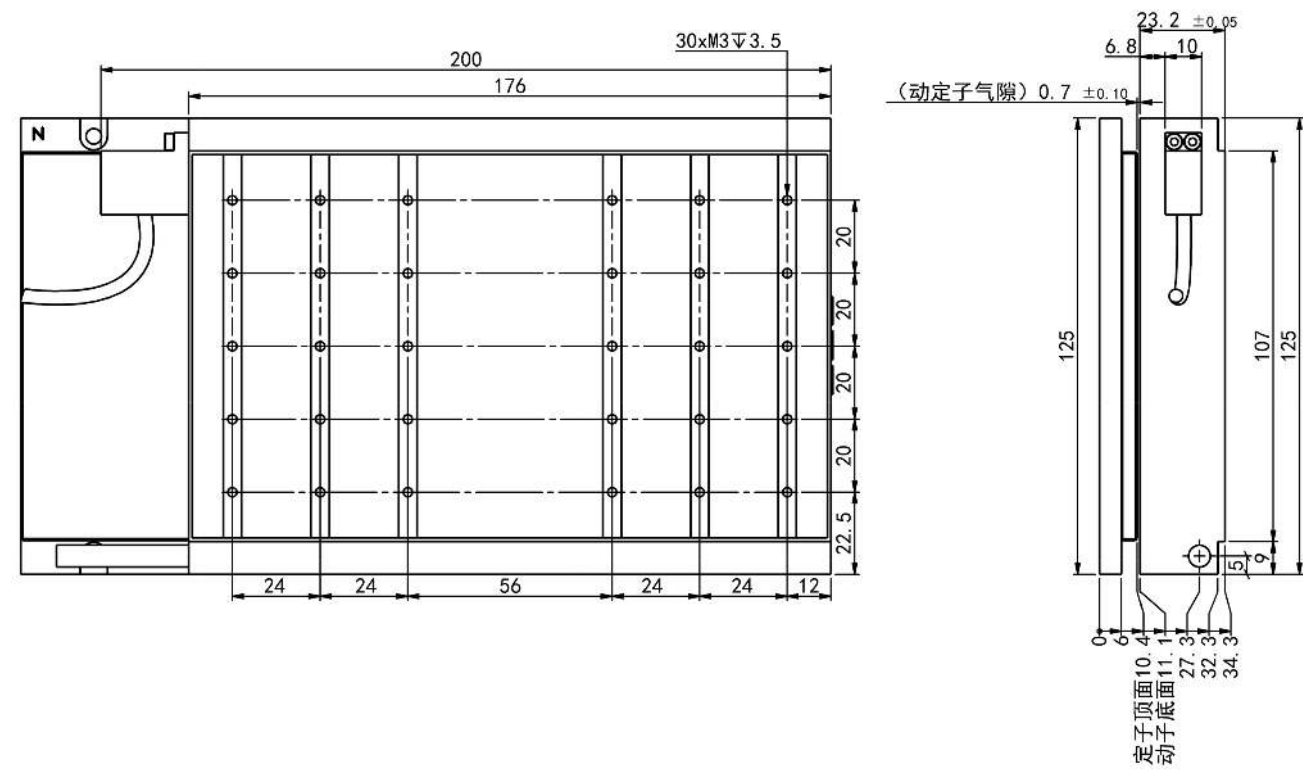
SDJ-B4-80外形尺寸



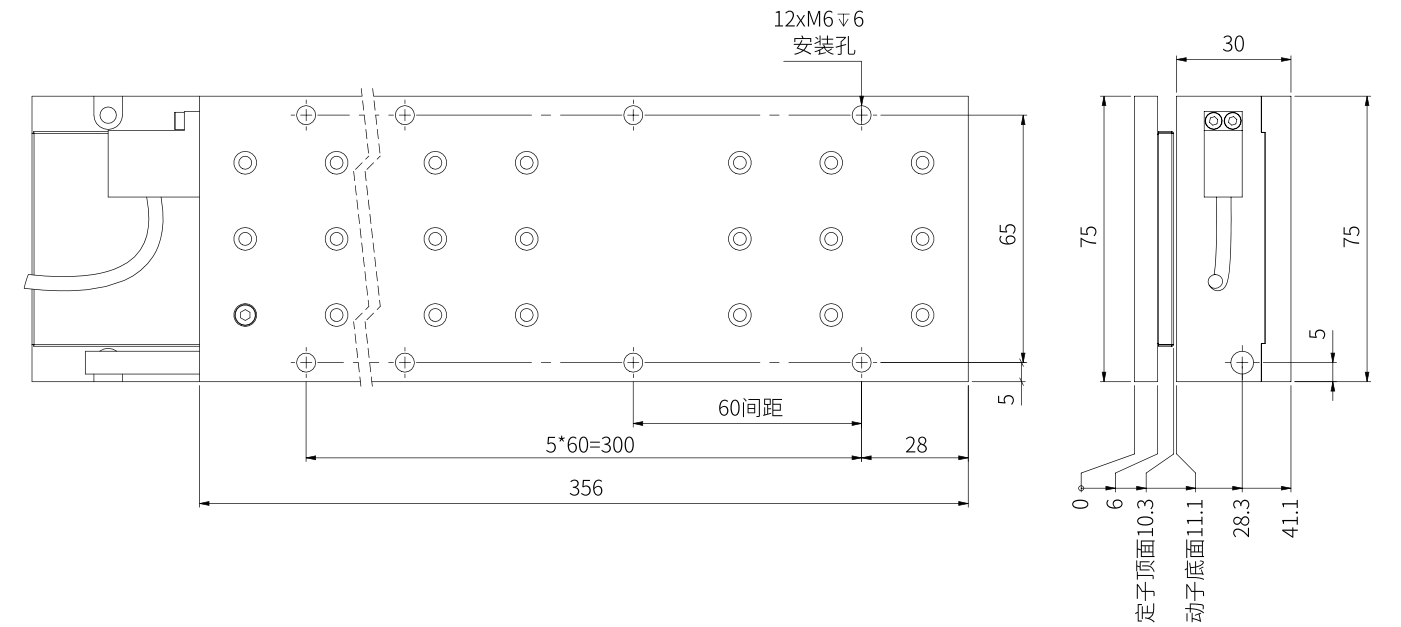
SDJ-2B4-30外形尺寸



SDJ-B4-100外形尺寸



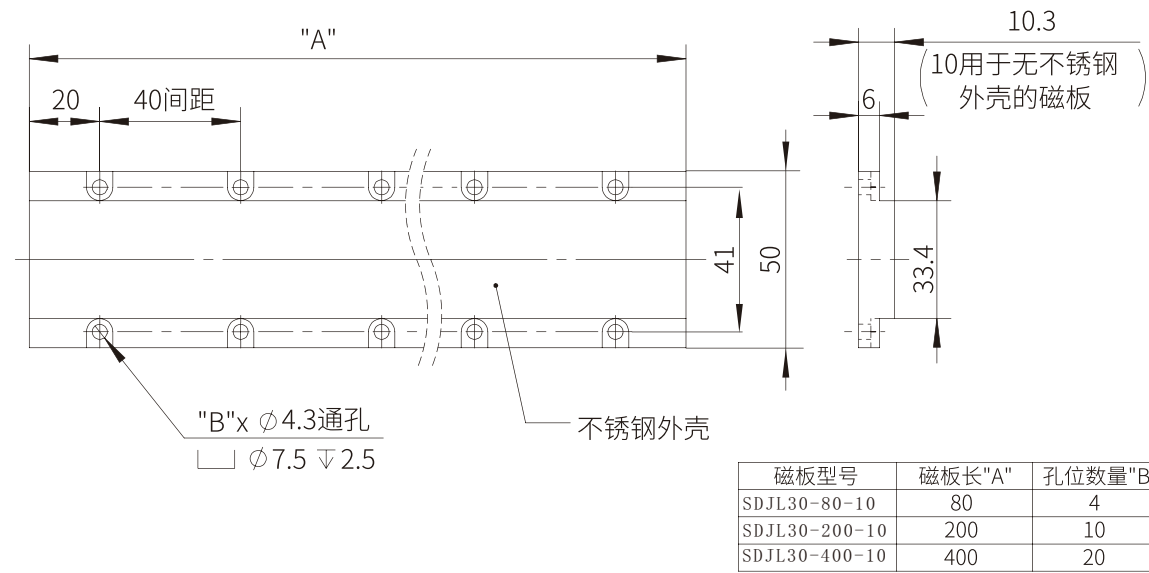
SDJ-2B4-50外形尺寸



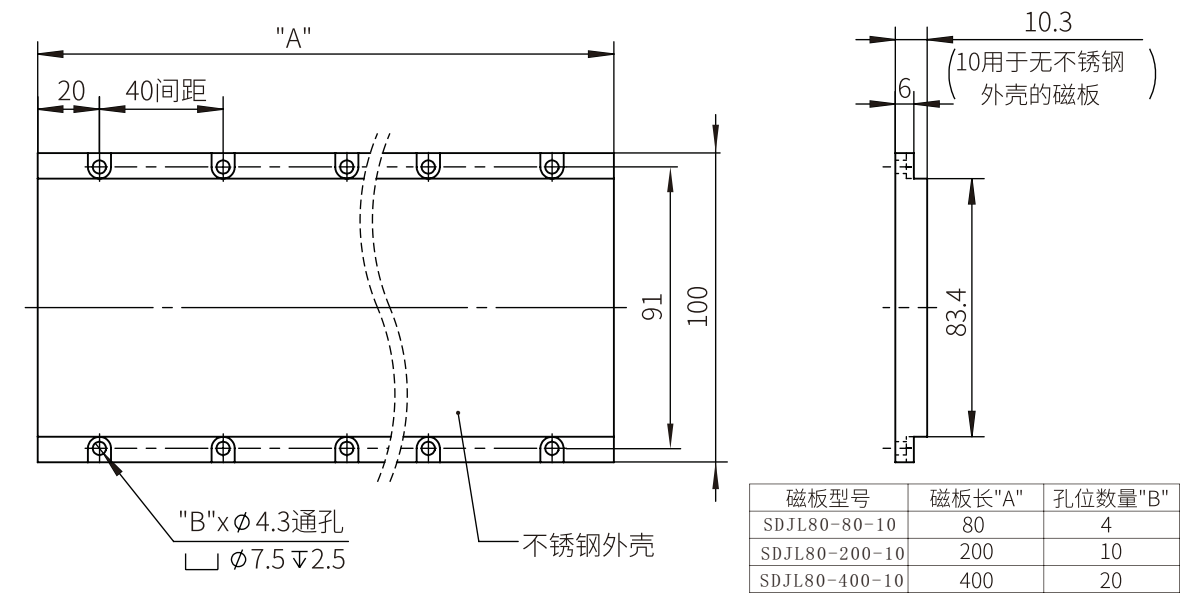
高响应直线电机

高响应直线电机

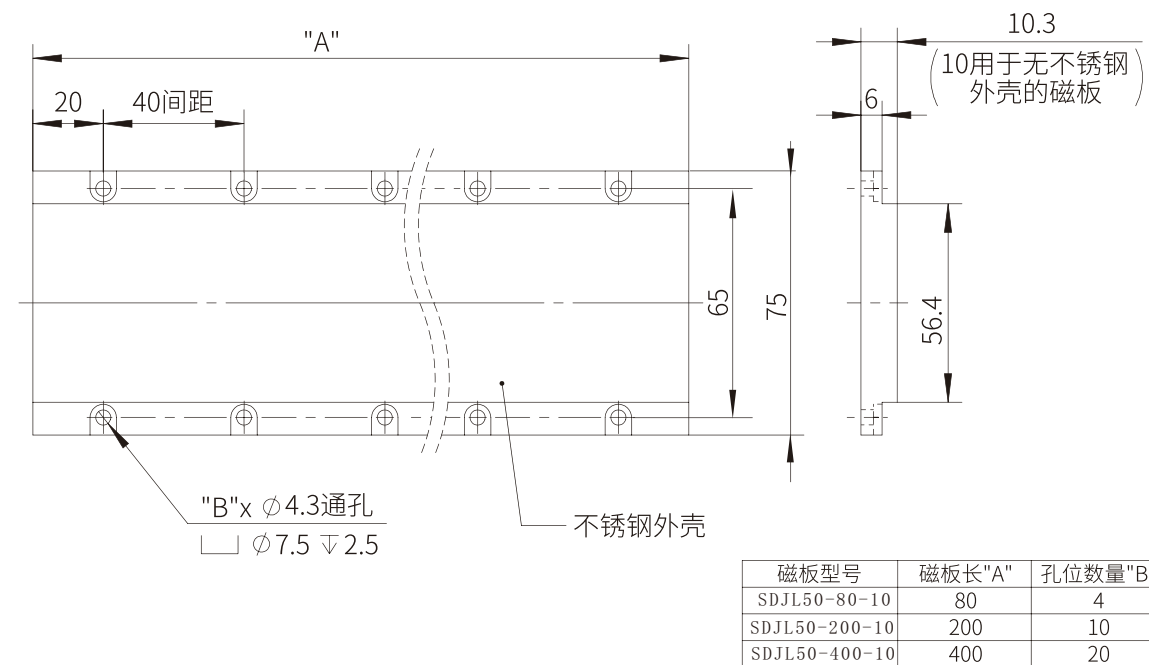
SDJL30外形尺寸



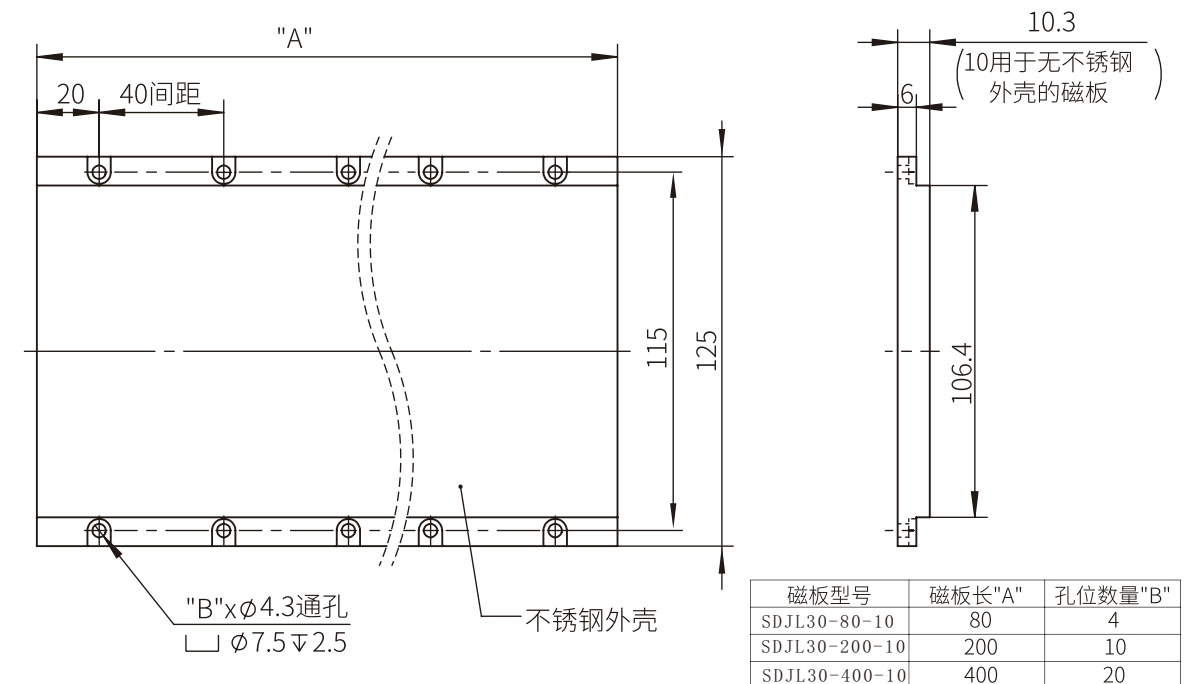
SDJL80外形尺寸



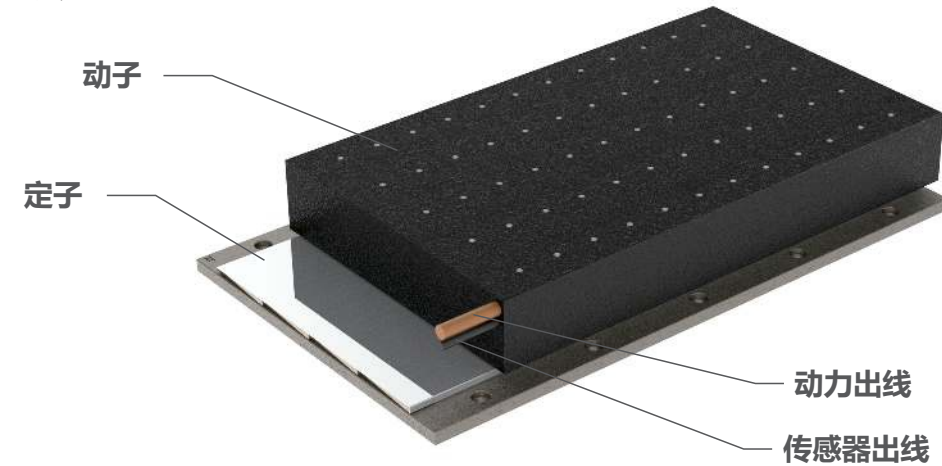
SDJL50外形尺寸



SDJL100外形尺寸



SDK系列



动子型号定义

动子类型	尺寸长度	温度传感器	霍尔传感器
SDK30	B1	空白: 不带传感器	C: 不带霍尔
SDK50	B2	K1: PT100	S: 带霍尔
SDK75	B3	K2: PT200	
SDK100	B4		
SDK150	B8		
SDK200			

式例

SDK30-B1-30-K1-C 带KTY
 SDK30-B1-30-K1-S 带KTY, 带霍尔

定子型号定义

磁板类型	磁板长度
SDKL30	168
SDKL50	
SDKL75	
SDKL100	252
SDKL150	
SDKL200	420

SDK30系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	NN极距	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	V _{peak} /m /s	N/A	kg	mm	KN
B1	380	108.4	241.6	4.8	14.4	18.7	23	1.5	42	0.6
B2	380	216.8	483.2	4.8	14.4	37.5	45.9	2.7	42	0.8
B4	380	433.6	966.3	9.6	28.8	37.5	45.9	5.3	42	1.6

SDK50系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	NN极距	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	V _{peak} /m /s	N/A	kg	mm	KN
B1	380	180.7	402.6	4.8	14.4	38.3	38.3	2.2	42	0.7
B2	380	361.3	805.3	4.8	14.4	62.5	76.5	4.1	42	1.3
B4	380	722.6	1610.5	9.6	28.8	62.5	76.5	7.9	42	2.7

SDK75系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	NN极距	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	V _{peak} /m /s	N/A	kg	mm	KN
B2	380	548	1200	4.8	14.4	93.3	114.3	4.8	42	2.48
B3	380	823	1800	4.8	14.4	140	171.4	6.9	42	3.72

SDK100系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	NN极距	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	V _{peak} /m /s	N/A	kg	mm	KN
B1	380	361.3	805.3	4.8	14.4	62.5	76.5	4	42	1.3
B2	380	722.6	1610.5	4.8	14.4	124.9	153	7	42	2.7
B4	380	1445.3	3221.1	9.6	28.8	124.9	153	13.5	42	5.4

高响应直线电机

高响应直线电机

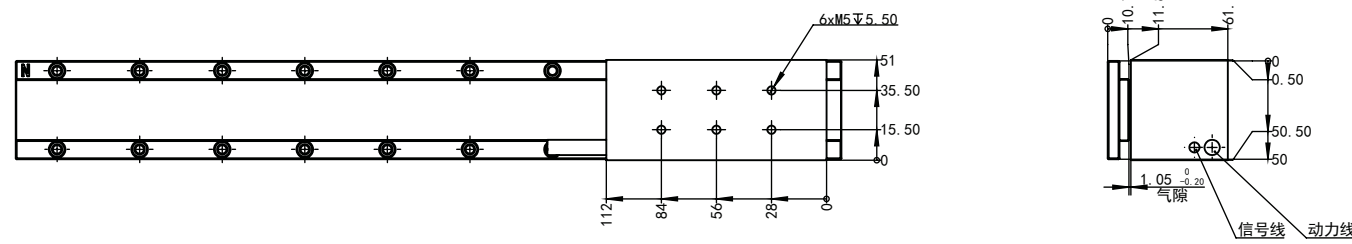
SDK150系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	NN极距	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	Vpeak/m /s	N/A	kg	mm	KN
B4	380	2027	4831.6	9	28.8	187.4	229.5	20.2	42	8
B8	380	3839.1	9663.2	17	57.6	187.4	229.5	39.4	42	16

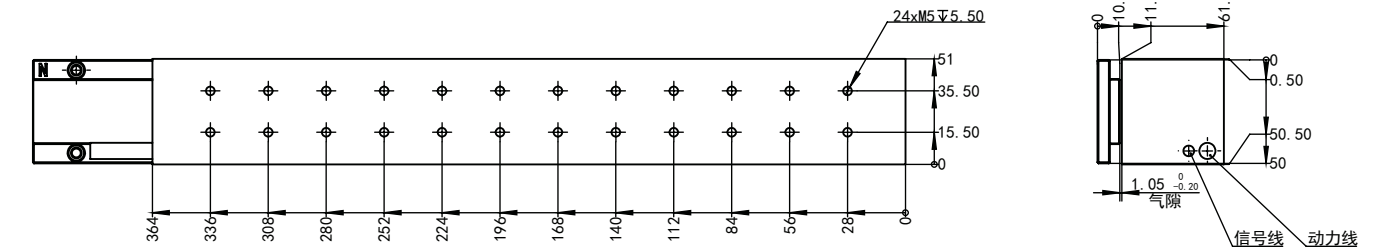
SDK200系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	NN极距	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	Vpeak/m /s	N/A	kg	mm	KN
B4	380	2539.6	6442.2	8.4	28.8	249.8	306	26.5	42	10.7
B8	380	4817.7	12884.3	16	57.6	249.8	306	51.6	42	21.4

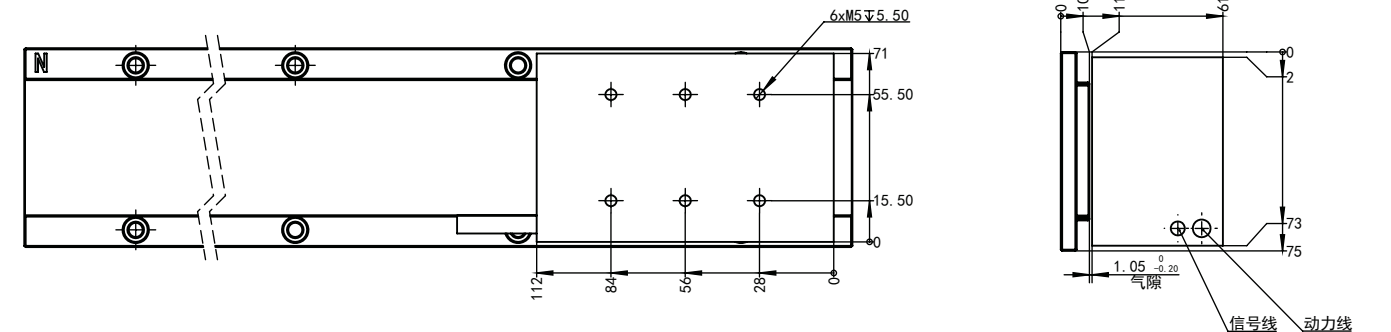
SDK30-B1外形尺寸



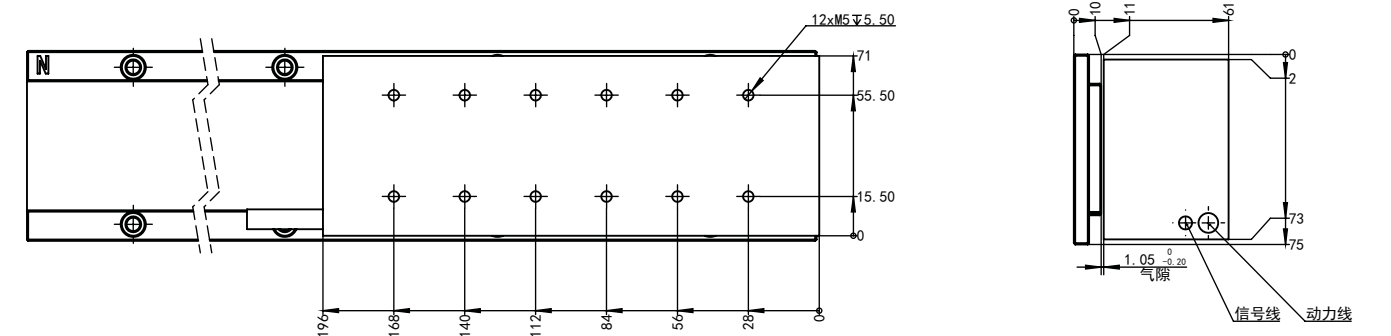
SDK30-B4外形尺寸



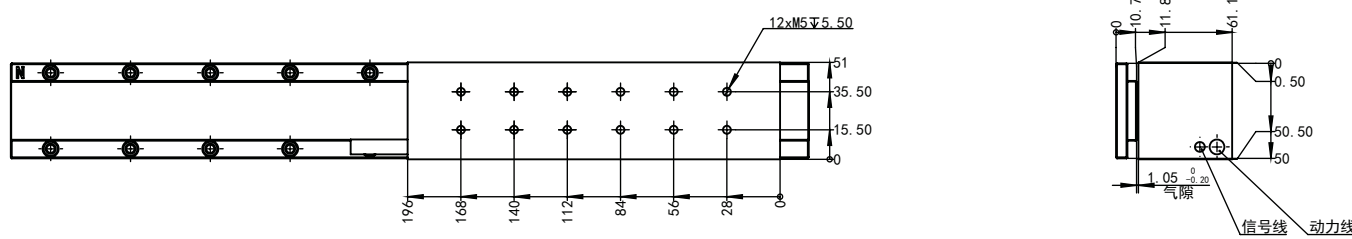
SDK50-B1外形尺寸



SDK50-B2外形尺寸



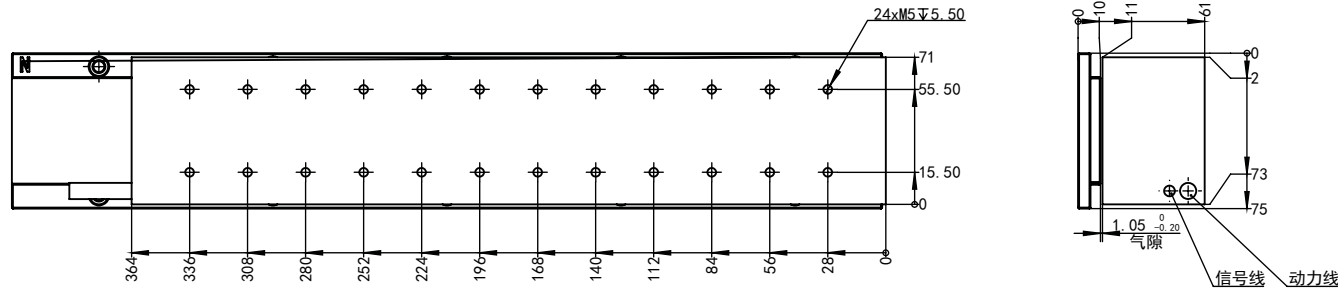
SDK30-B2外形尺寸



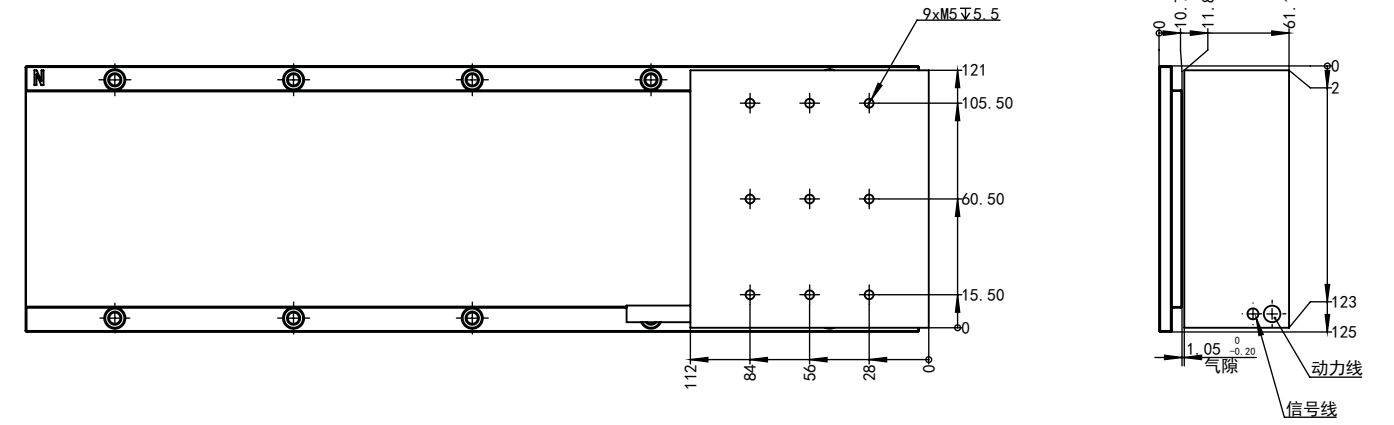
高响应直线电机

高响应直线电机

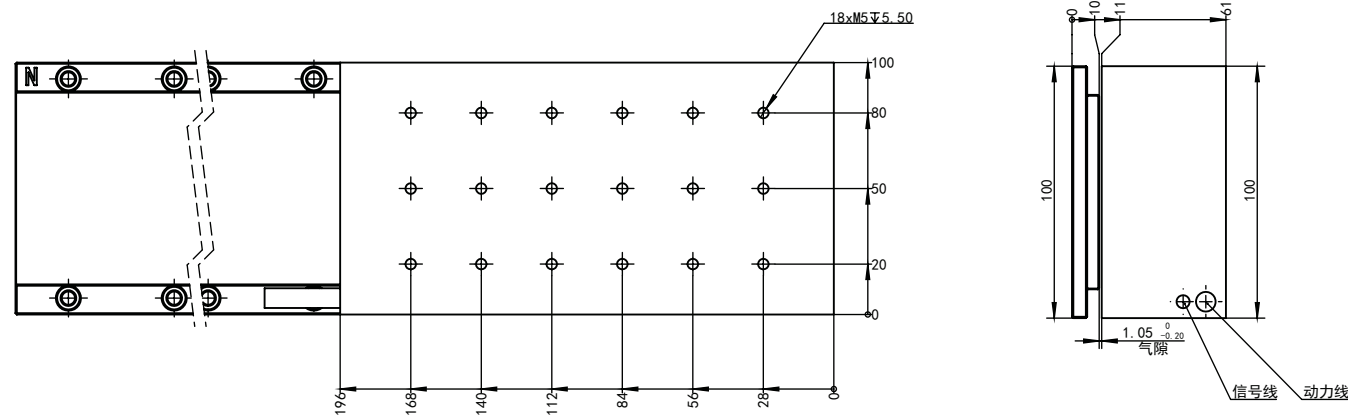
SDK50-B4外形尺寸



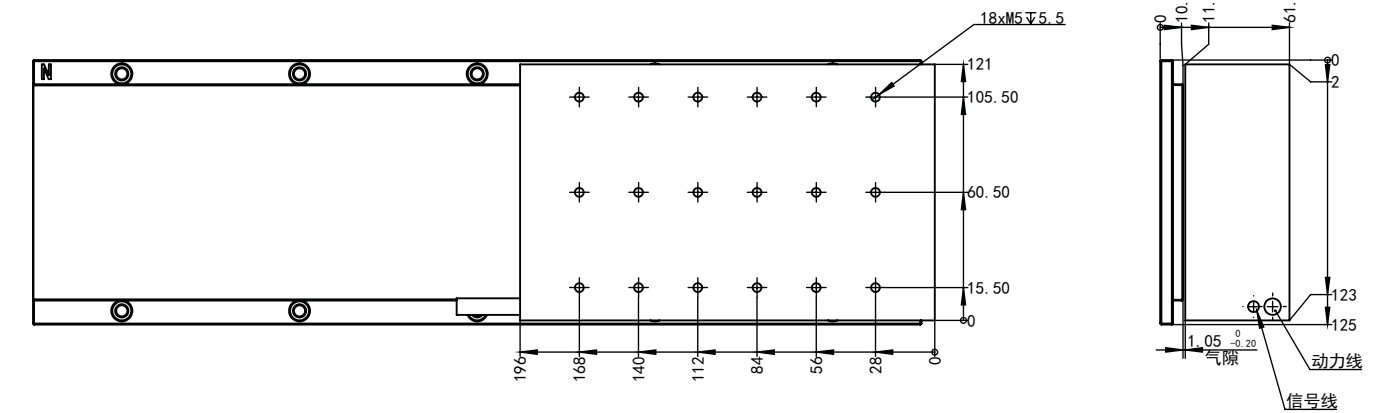
SDK100-B1外形尺寸



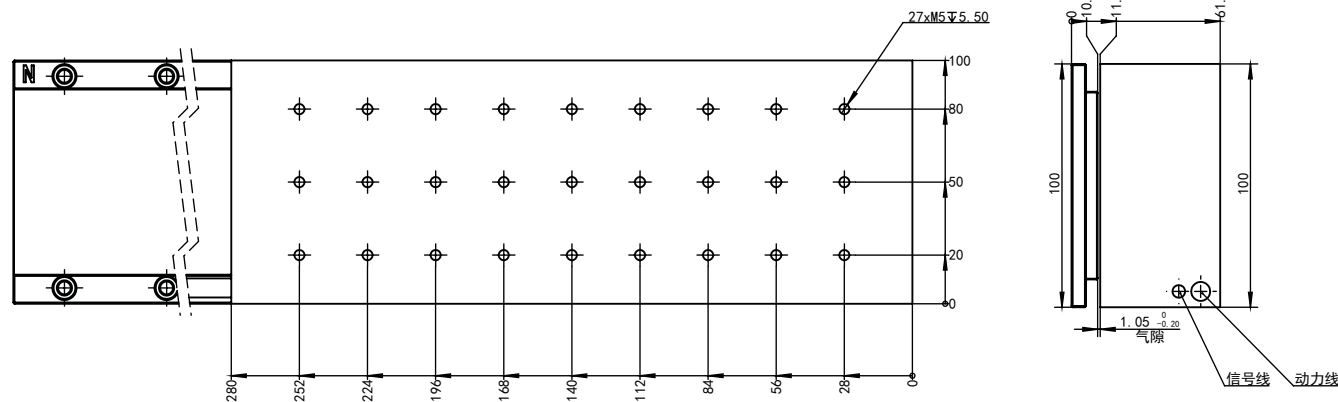
SDK75-B2外形尺寸



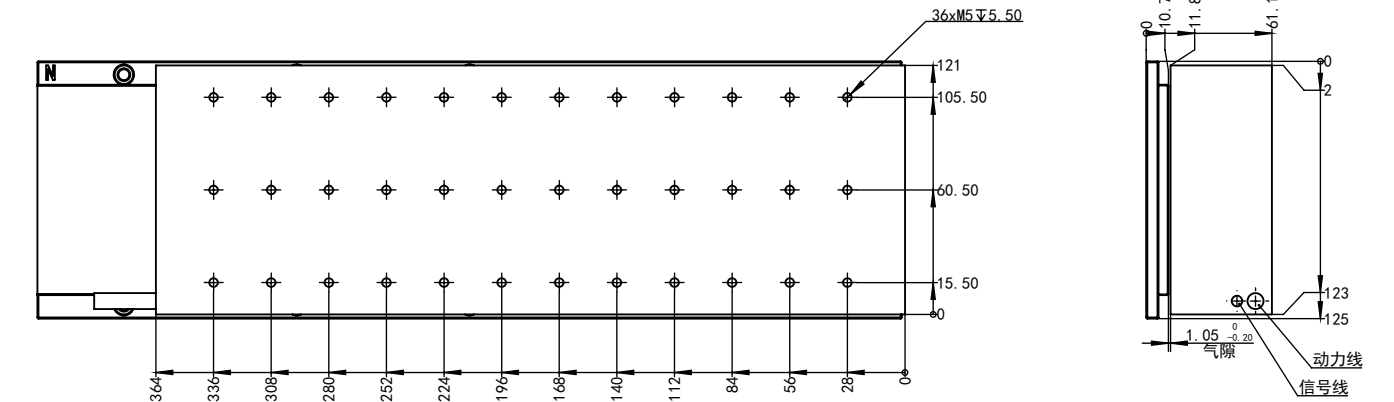
SDK100-B2外形尺寸



SDK75-B3外形尺寸



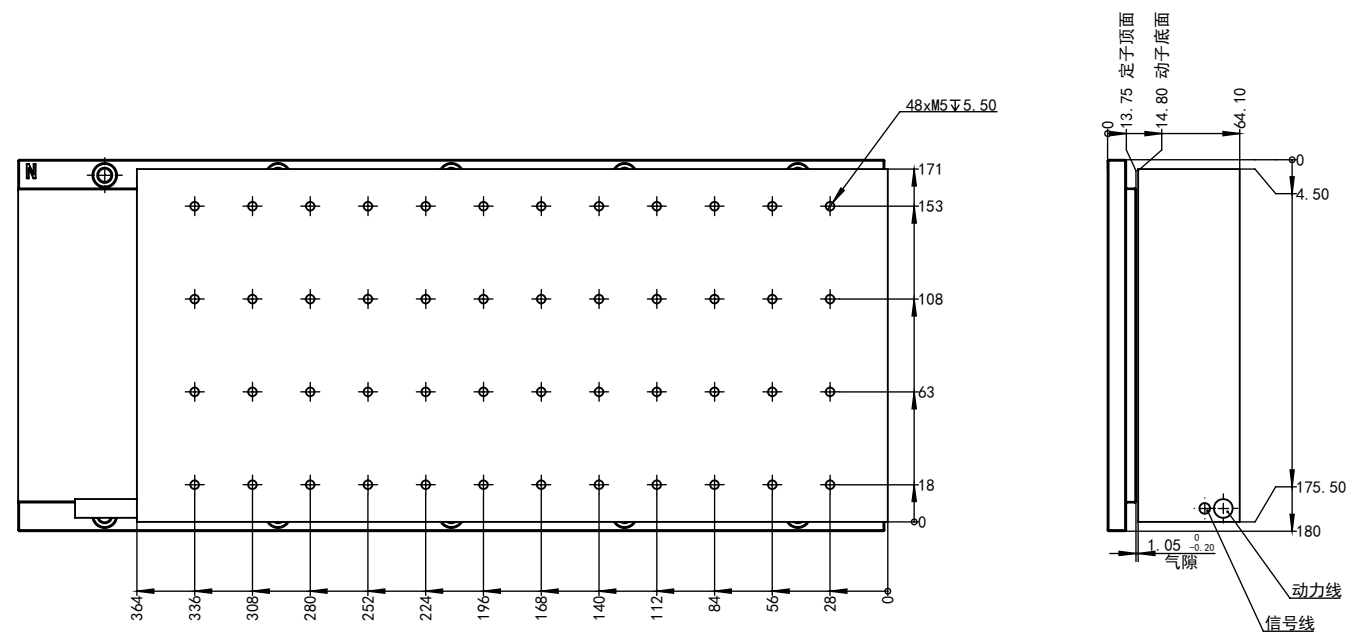
SDK100-B4外形尺寸



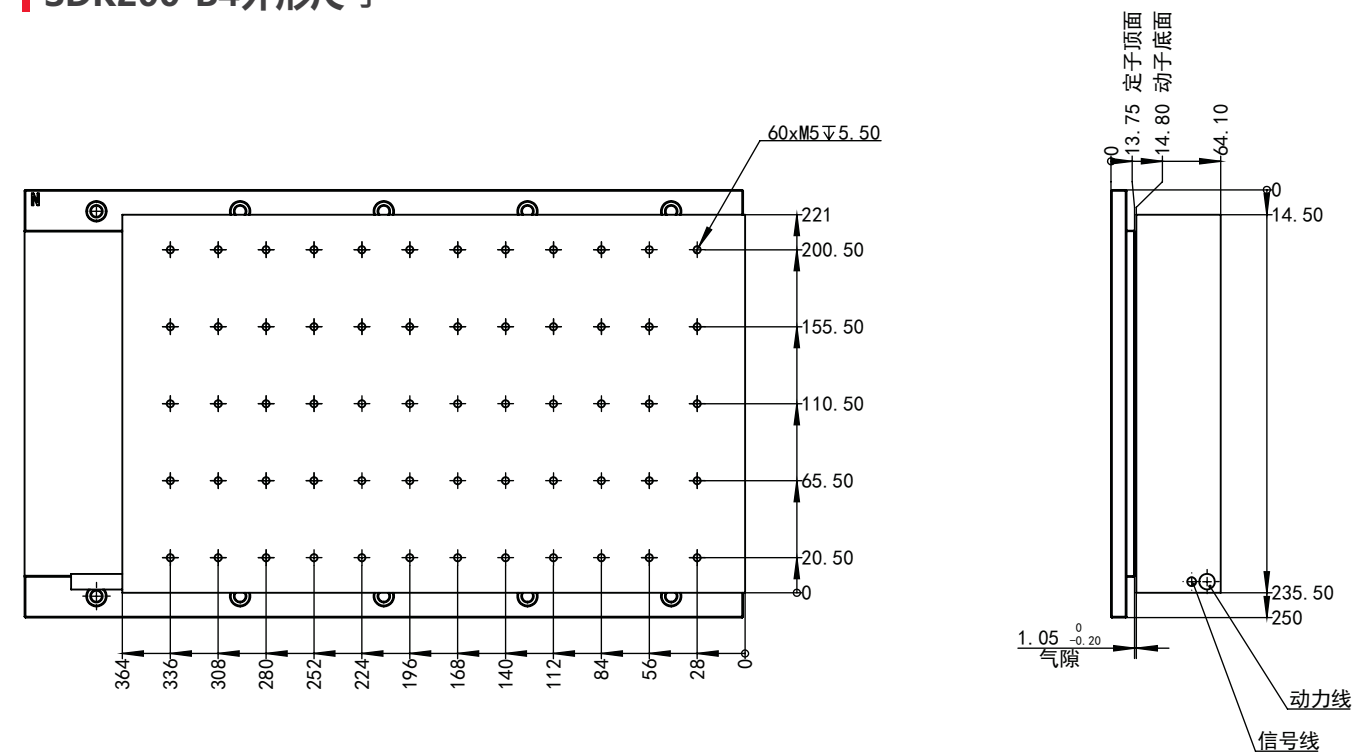
SDK系列

SDK系列

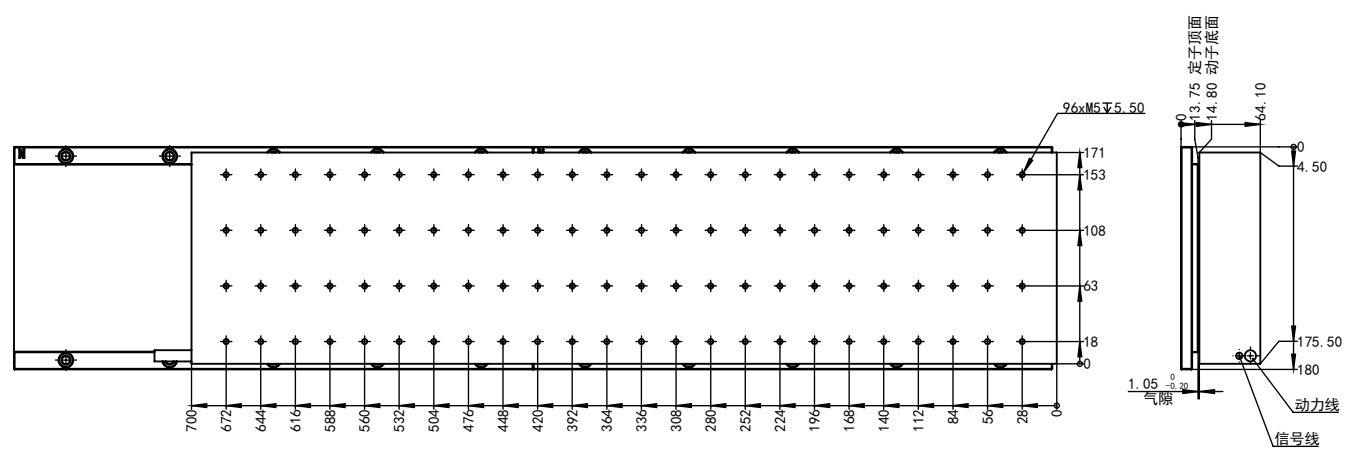
SDK150-B4外形尺寸



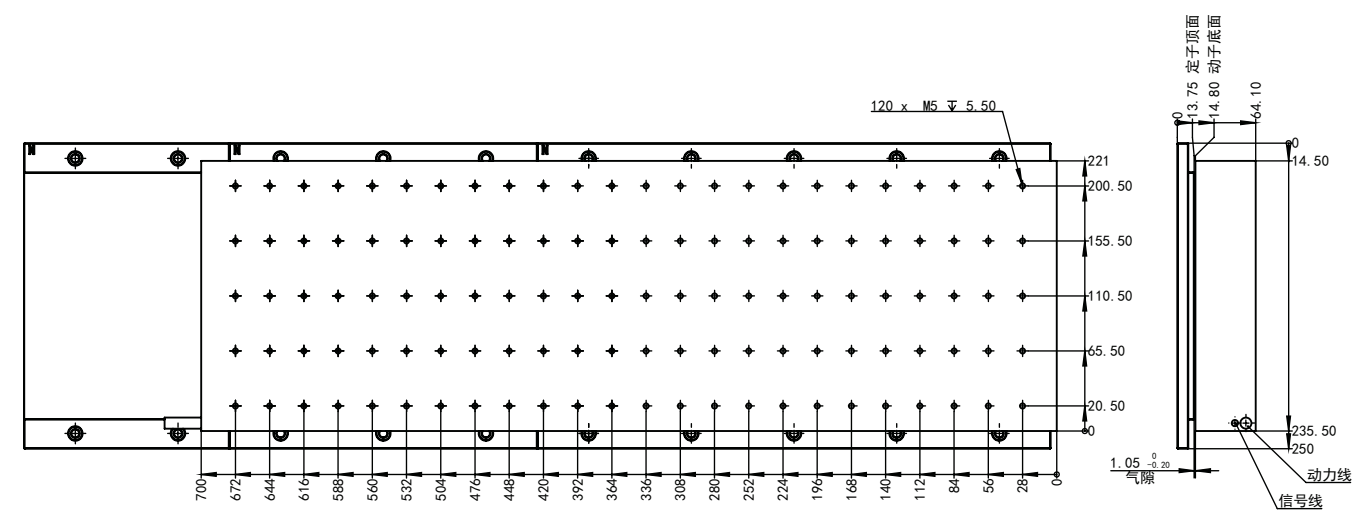
SDK200-B4外形尺寸



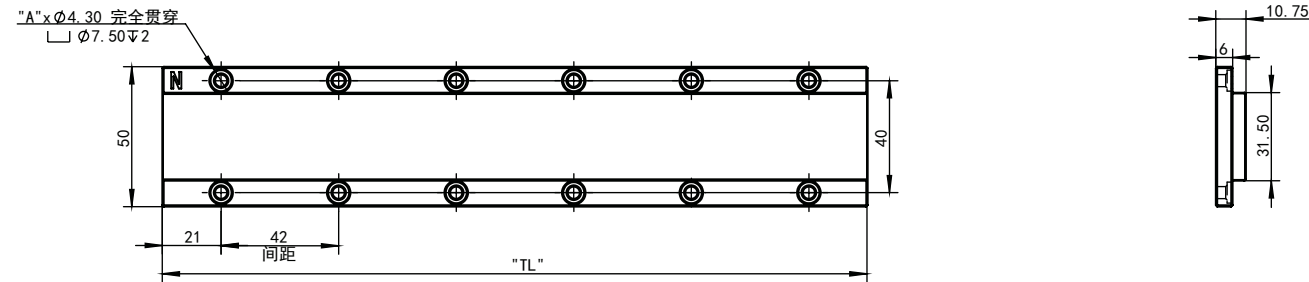
SDK150-B8外形尺寸



SDK200-B8外形尺寸

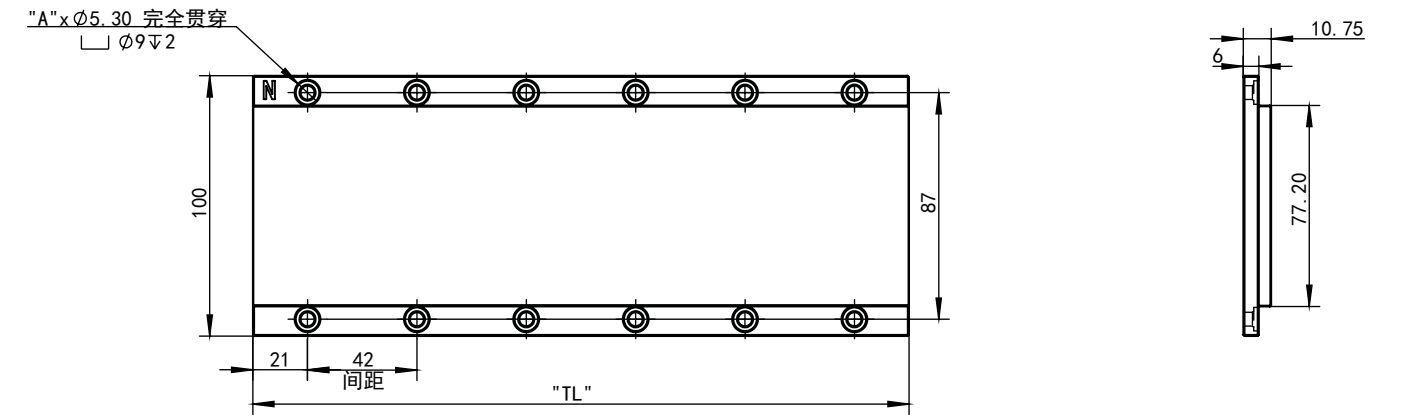


SDKL30-TL** 外形尺寸



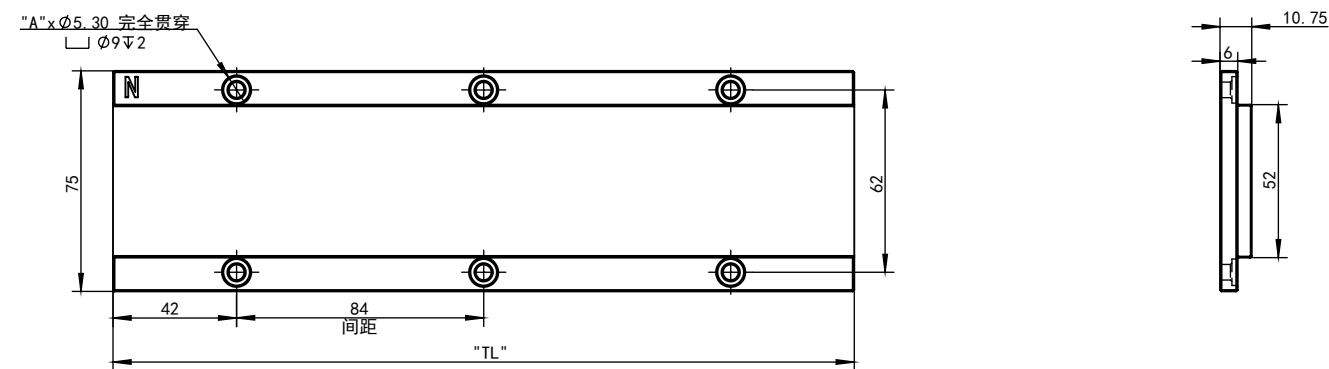
电机定子尺寸		
定子型号	定子长度 "TL"	安装孔 "A"
SDKL30-TL168	168	8
SDKL30-TL252	252	12
SDKL30-TL420	420	20

SDKL75-TL** 外形尺寸



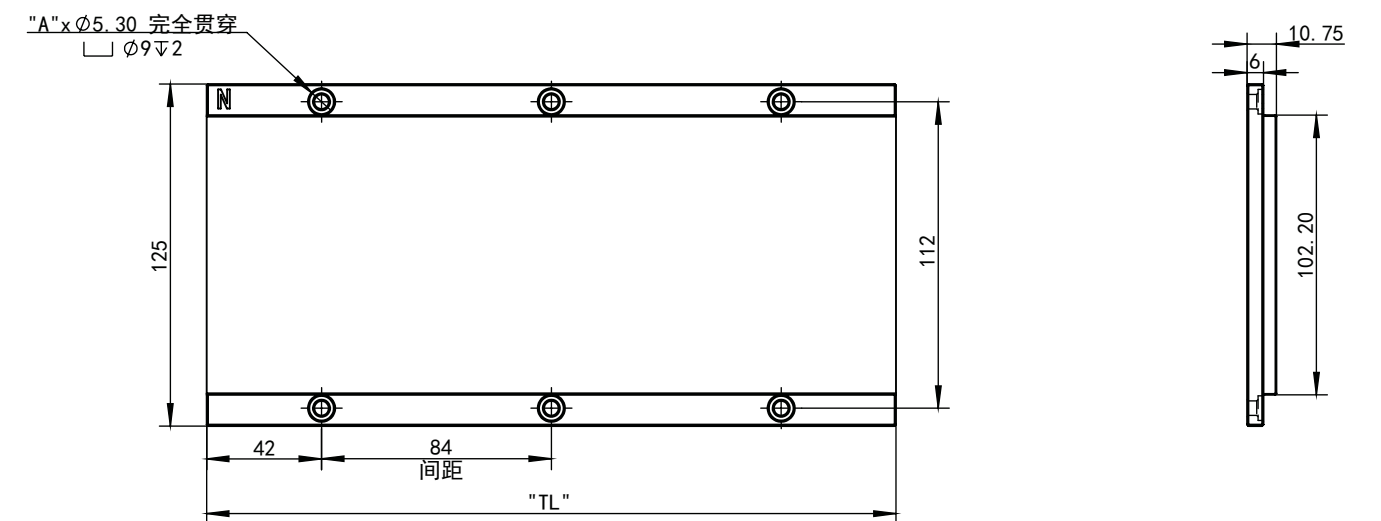
电机定子尺寸		
定子型号	定子长度 "TL"	安装孔 "A"
SDKL75-TL168	168	8
SDKL75-TL252	252	12
SDKL75-TL420	420	20

SDKL50-TL** 外形尺寸



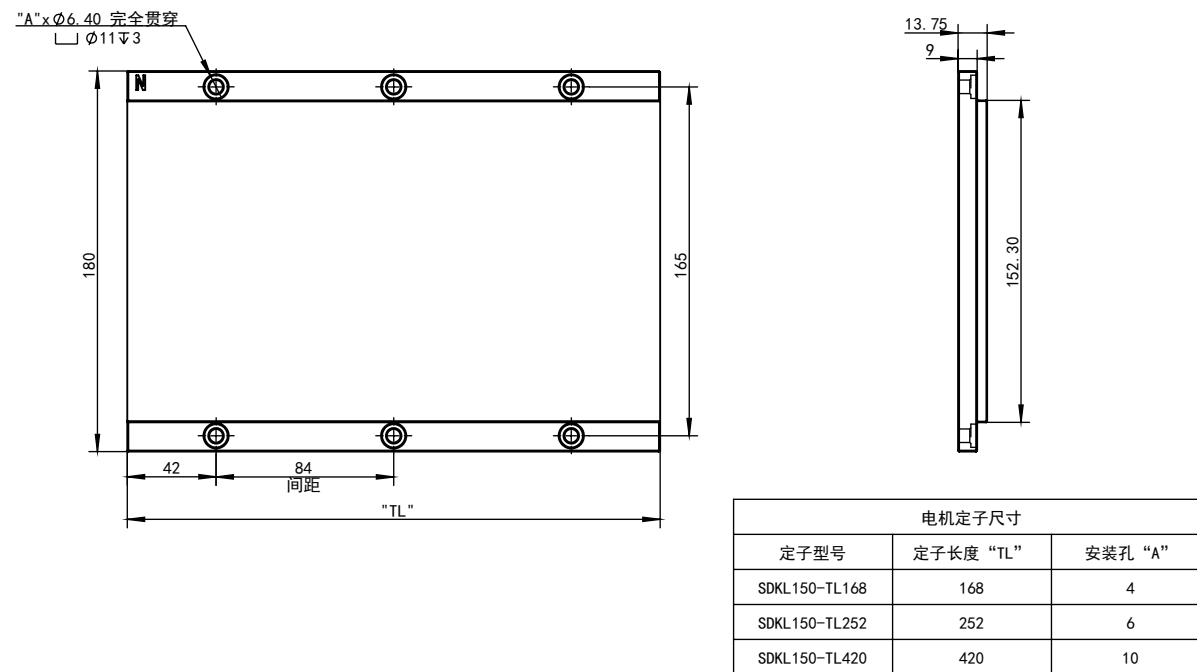
电机定子尺寸		
定子型号	定子长度 "TL"	安装孔 "A"
SDKL50-TL168	168	4
SDKL50-TL252	252	6
SDKL50-TL420	420	10

SDKL100-TL** 外形尺寸

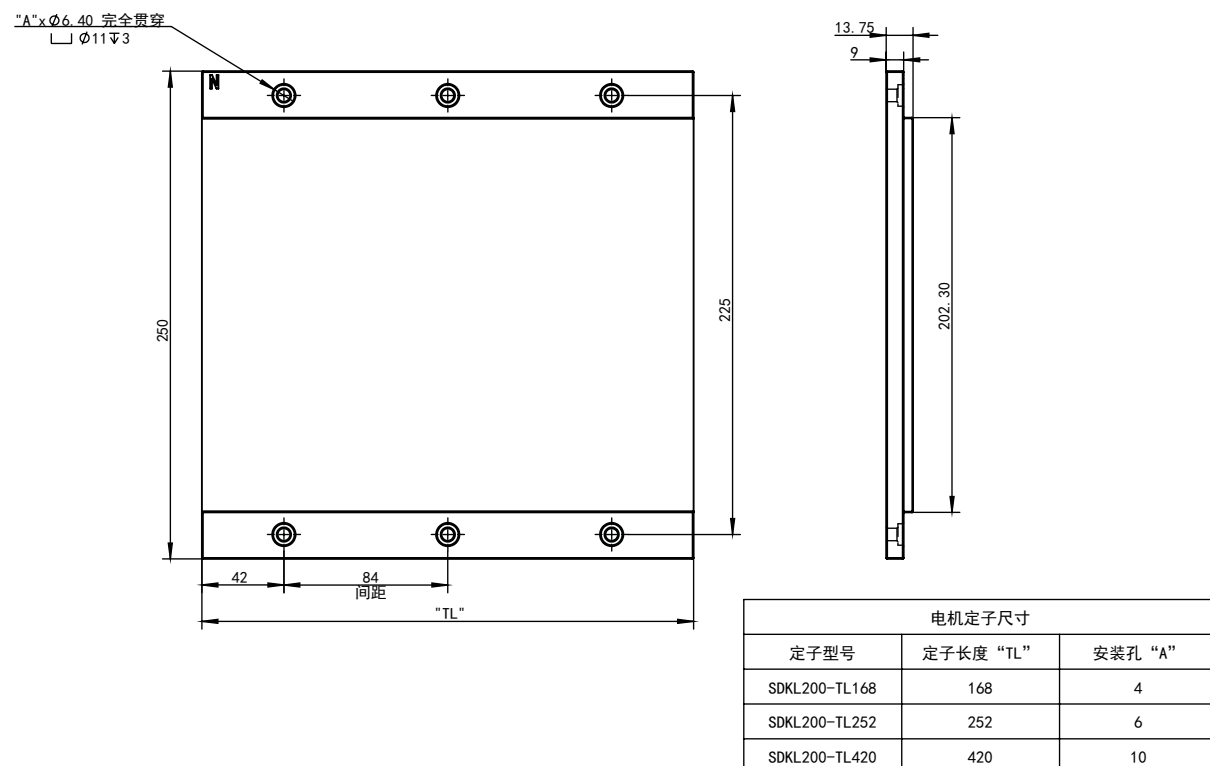


电机定子尺寸		
定子型号	定子长度 "TL"	安装孔 "A"
SDKL100-TL168	168	4
SDKL100-TL252	252	6
SDKL100-TL420	420	10

SDKL150-TL** 外形尺寸



SDKL200-TL** 外形尺寸



SDW水冷系列



定子型号定义

系列名	规格	尺寸长度	绕线代码	温度传感器	霍尔传感器
SDW	15	1	WC	空白: 不带传感器	空白: 不带霍尔
		2		K: KTY	HA: 带霍尔
	30	3		P: PTC	
		4			
		5			

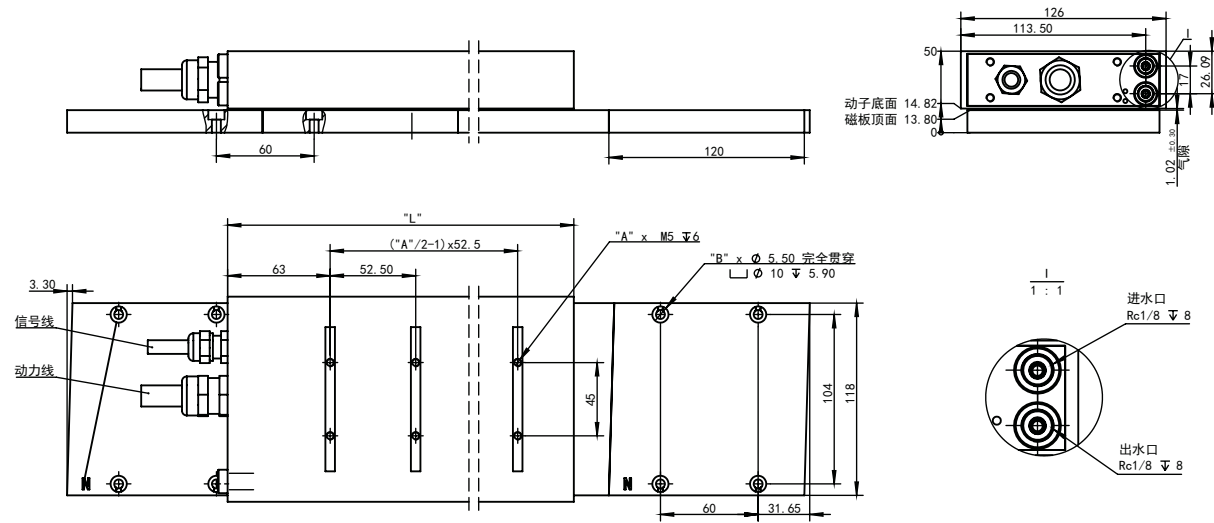
示例

SDW-15-1WC-K: 带KTY
SDW-15-1WC-K-HA: 带KTY, 带霍尔

定子型号

型号	长度
SDW-15-120	120
SDW-30-184	184

SDW-15系列装配图



电机定子尺寸			磁板尺寸	
定子型号	定子长度“L”	孔位数量“A”	磁板型号	孔位数量“B”
SDW-15-1WC	150	4	SDWL-15-120	4
SDW-15-2WC	255	8		
SDW-15-3WC	360	12		
SDW-15-4WC	465	16		
SDW-15-5WC	570	20		

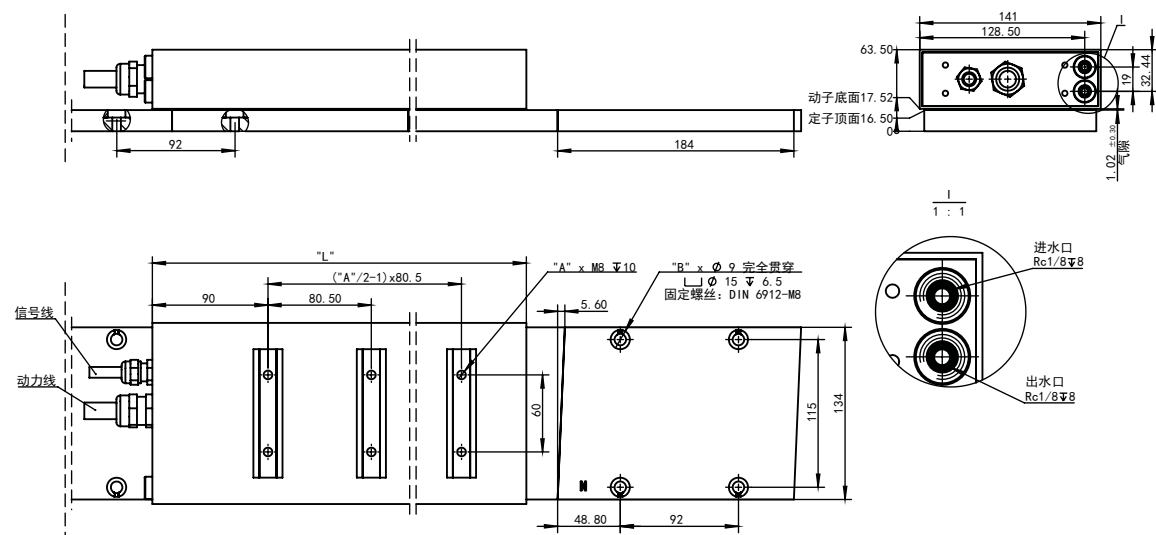
SDW-15系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	定子质量	NN极距
单位	V	N	N	A	A	m/min	Vrms/m/s	N/A	kg	mm
DDLS-15-1WC	600	340	820	3.6	9.5	282	31.4	94	3	30
DDLS-15-2WC	600	675	1650	7.2	19.1	282	31.4	94	5.3	30
DDLS-15-3WC	600	1010	2470	10.7	28.6	282	31.4	94	7.8	30
DDLS-15-4WC	600	1350	3300	14.3	38.2	282	31.4	94	10.2	30
DDLS-15-5WC	600	1690	4120	17.9	47.7	282	31.4	94	12.8	30

SDW-30系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	定子质量	NN极距
单位	V	N	N	A	A	m/min	Vrms/m/s	N/A	kg	mm
SDW-30-1WC	600	610	1720	6.5	20	309	31.6	95	6.2	46
SDW-30-2WC	600	1225	3450	12.6	39.2	297	32.3	97	11.4	46
SDW-30-3WC	600	1840	5170	19	58.7	297	32.3	97	17	46
SDW-30-4WC	600	2450	6900	25.3	78.3	297	32.3	97	22.2	46

SDW-30系列装配图



电机定子尺寸			磁板尺寸	
定子型号	定子长度“L”	孔位数量“A”	磁板型号	孔位数量“B”
SDW-30-1WC	221	4	SDWL-30-184	4
SDW-30-2WC	382	8		
SDW-30-3WC	543	12		
SDW-30-4WC	704	16		

■ 水冷直线电机

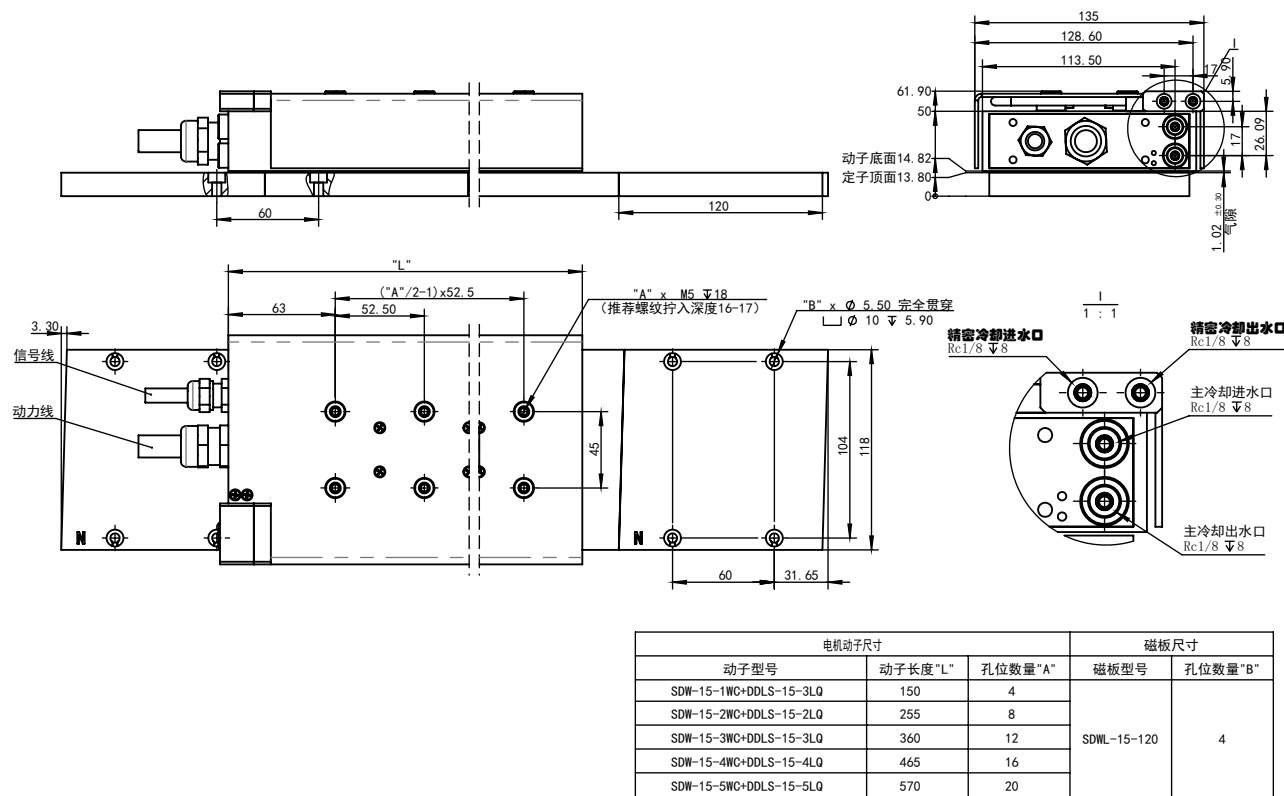
■ 高推力直线电机

SDW(带精密冷却)系列

SDH系列



SDW-15(带精密冷却)系列装配图



型号定义

系列名	尺寸长度	铁芯宽度
SDH	B1	30
	B2	60
	B3	90

式例

SDH-B1-60

磁板规格

磁板系列名	磁板宽度	磁板长度	极距	表面处理
SDHL	30	120	30	空白 无盖板
	60	180		Ss: 不锈钢盖板
	90			

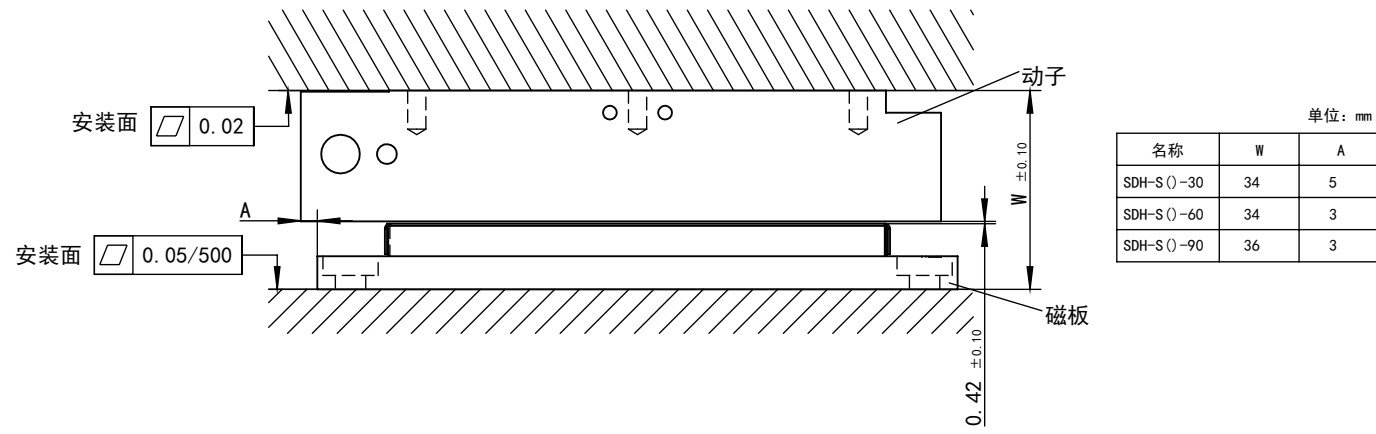
式例

SDHL30-120-30-SS

高推力直线电机

高推力直线电机

SDH系列装配图



B1系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	Vrms/m/s	N/A	kg	N
B1-90	220	292	823	2.00	6.27	2	2.6	84.2	145.8	2.0	2160

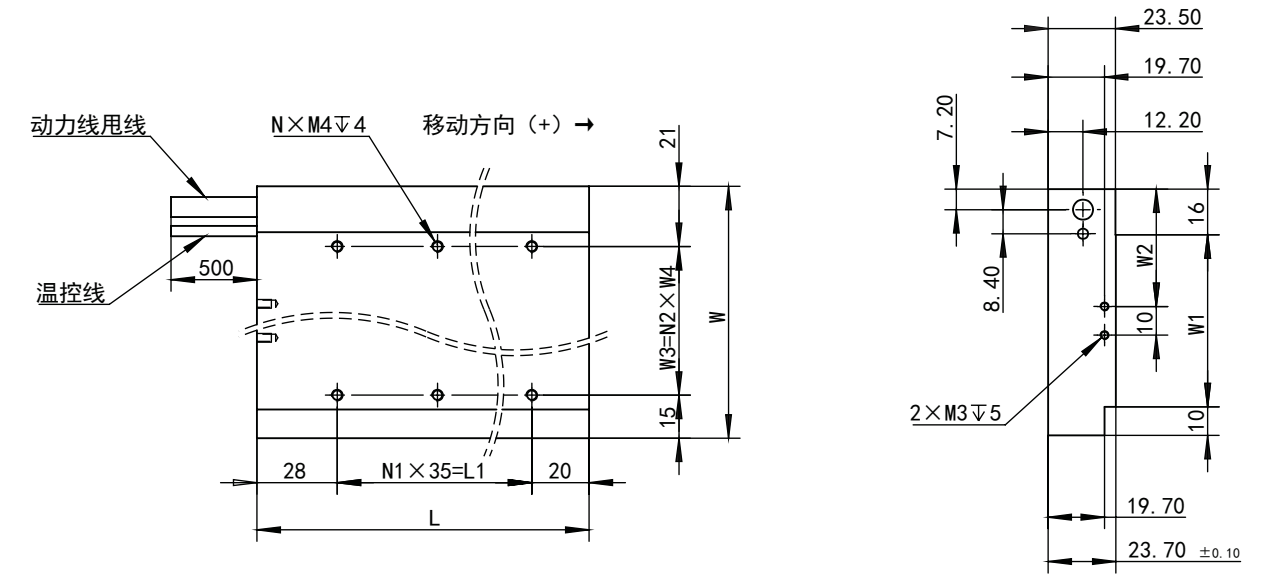
B2系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	Vrms/m/s	N/A	kg	N
B2-60	220	362	1023	3.91	12.29	3.5	4.1	53.4	92.5	2.3	2620

B3系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	Vrms/m/s	N/A	kg	N
B3-90	220	878	2469	6.02	18.82	2	2.6	84.2	145.8	6.0	6480

SDH外形尺寸

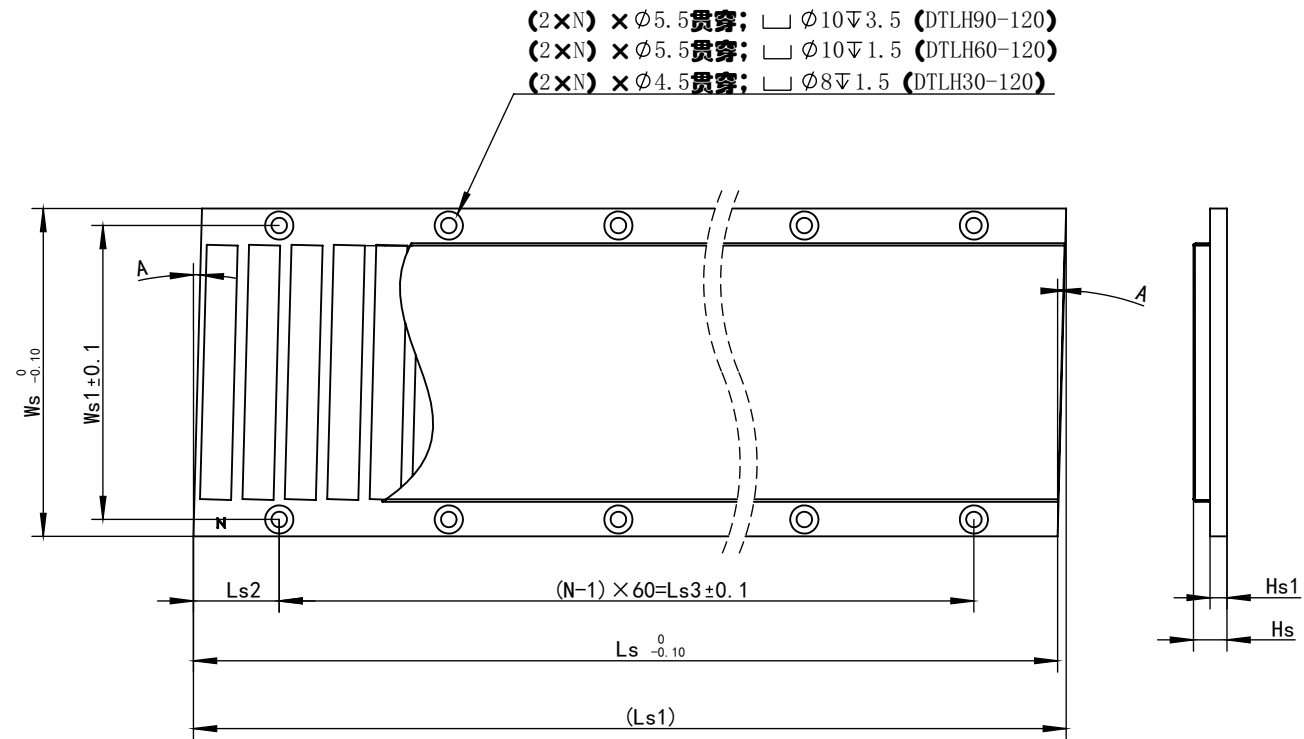


类型	L	L1	W	W1	W2	W3	W4	N	N1	N2
SDH-B1-30	118	70	56	30	26	20	20	6	2	1
SDH-B2-30	223	175	56	30	26	20	20	12	5	1
SDH-B3-30	328	280	56	30	26	20	20	18	8	1
SDH-B1-60	118	70	86	60	41	50	50	6	2	1
SDH-B2-60	223	175	86	60	41	50	50	12	5	1
SDH-B3-60	328	280	86	60	41	50	50	8	8	1
SDH-B1-90	118	70	116	90	56	80	40	9	2	2
SDH-B2-90	223	175	116	90	56	80	40	18	5	2
SDH-B3-90	328	280	116	90	56	80	40	27	8	2

高推力直线电机

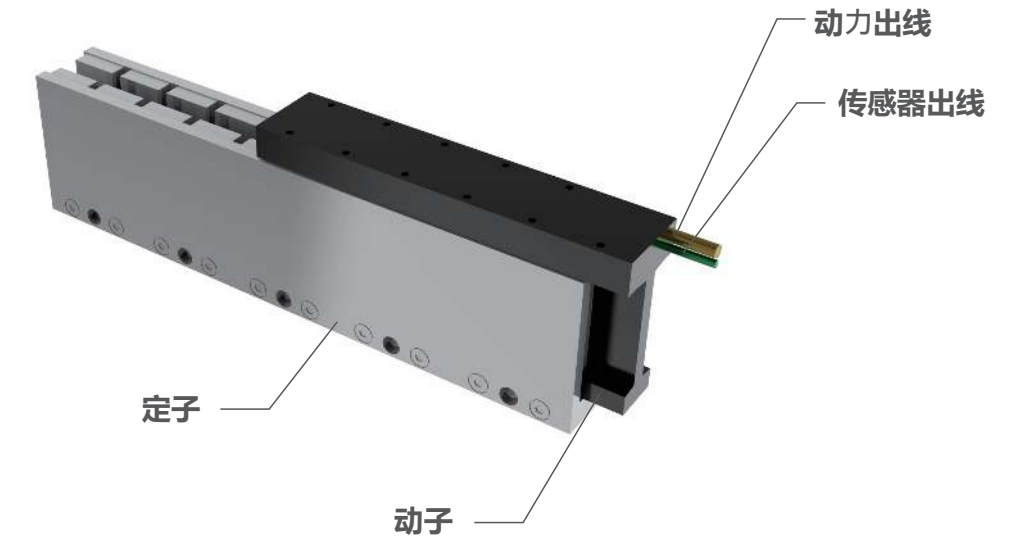
无铁芯直线电机

SDH外形尺寸



类型	Ls	Ls1	Ls2	Ls3	Ws	Ws1	Hs	Hs1	N	A
SDH30-120	120	124.36	31	60	52	42	11.88	6	2	4.8°
SDH30-180	180	184.36	31	120	52	42	11.88	6	3	4.8°
SDH60-120	120	122.7	30.57	60	86	74	11.88	6	2	1.8°
SDH60-180	180	182.7	30.57	120	86	74	11.88	6	3	1.8°
SDH90-120	120	123.04	30.37	60	116	104	11.88	6	2	1.5°
SDH90-180	180	183.04	30.37	120	116	104	11.88	6	3	1.5°

SDU系列



动子型号定义

名称	尺寸长度	绕组接法	温度传感器	霍尔传感器	
SDU2	B1	S	空白: 不带传感器	C: 不带霍尔	
	B2		K1: PT100	S: 带霍尔	
	B3		K2: PT200		
SDU4	B4		P		
SDU5	B5				
SDU6	B6				
	B8				

示例

SDU2-B6-S-K1-C: 带PTC
SDU2-B6-S-K1-S: 带PTC, 带霍尔

定子型号定义

名称	SDU2	SDU3	SDU4	SDU5	SDU6
磁板长度	TL120	TL120	TL120	TL168	TL168
	TL240	TL240	TL240	TL252	TL252

示例

SDU2-TL120

SDU2系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	Vrms/m/s	N/A	kg	N
B1-S	220	8.8	44	1.60	8.00	64.9	67.4	3.1	5.5	0.1	0
B2-S	220	17.6	88	1.60	8.00	31.9	33.2	6.3	11	0.1	0
B2-P	220	17.6	88	3.20	16.00	64.9	67.4	3.1	5.5	0.1	0
B3-S	220	26.4	132	1.60	8.00	21.2	22.0	9.5	16.5	0.2	0
B3-P	220	26.4	132	3.20	16.00	42.8	44.5	4.7	8.25	0.2	0
B4-S	220	35.2	176	1.60	8.00	15.8	16.5	12.7	22	0.2	0
B4-P	220	35.2	176	3.20	16.00	31.9	33.2	6.3	11	0.2	0
B8-S	220	70.4	352	1.60	8.00	7.9	8.2	25.4	44	0.5	0
B8-P	220	70.4	352	3.20	16.00	15.8	16.5	12.7	22	0.5	0

SDU4系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	Vrms/m/s	N/A	kg	N
B1	220	55	312	2.3	13	14.5	15.1	13.8	24	0.28	0
B2-S	220	110	624	2.3	13	7.2	7.5	27.7	48	0.56	0
B2-P	220	110	624	4.6	26	14.5	15.1	13.8	24	0.56	0
B3-S	220	166	936	2.3	13	4.8	5.0	41.5	72	0.89	0
B3-P	220	166	936	4.6	26	9.7	10.1	20.7	36	0.89	0
B4-S	220	221	1248	2.3	13	3.6	3.8	55.4	96	1.19	0
B4-P	220	221	1248	4.6	26	7.2	7.5	27.7	48	1.19	0
B5-S	220	276	1560	2.3	13	2.9	3.0	69.3	120	1.49	0
B5-P	220	276	1560	4.6	26	5.8	6.0	34.6	60	1.49	0
B6-S	220	331	1872	2.3	13	2.4	2.5	83.1	144	1.78	0
B6-P	220	331	1872	4.6	26	4.8	5.0	41.5	72	1.78	0
B8-S	220	442	2496	2.3	13	1.8	1.9	110.8	192	2.37	0
B8-P	220	442	2496	4.6	26	3.6	3.8	55.4	96	2.37	0

SDU3系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	Vrms/m/s	N/A	kg	N
B1-S	220	28	144	1.8	9.2	22.3	23.2	9	15.7	0.2	0
B2-S	220	57	289	1.8	9.2	11.1	11.5	18.1	31.4	0.45	0
B2-P	220	57	289	3.6	18.4	22.3	23.2	9	15.7	0.45	0
B3-S	220	85	433	1.8	9.2	7.4	7.7	27.1	47.1	0.68	0
B3-P	220	85	433	3.6	18.4	14.9	15.5	13.5	23.55	0.68	0
B4-S	220	113	578	1.8	9.2	5.5	5.8	36.2	62.8	0.91	0
B4-P	220	113	578	3.6	18.4	11.1	11.5	18.1	31.4	0.91	0
B6-S	220	170	867	1.8	9.2	3.7	3.8	54.3	94.2	1.37	0
B6-P	220	170	867	3.6	18.4	7.4	7.7	27.1	47.1	1.37	0

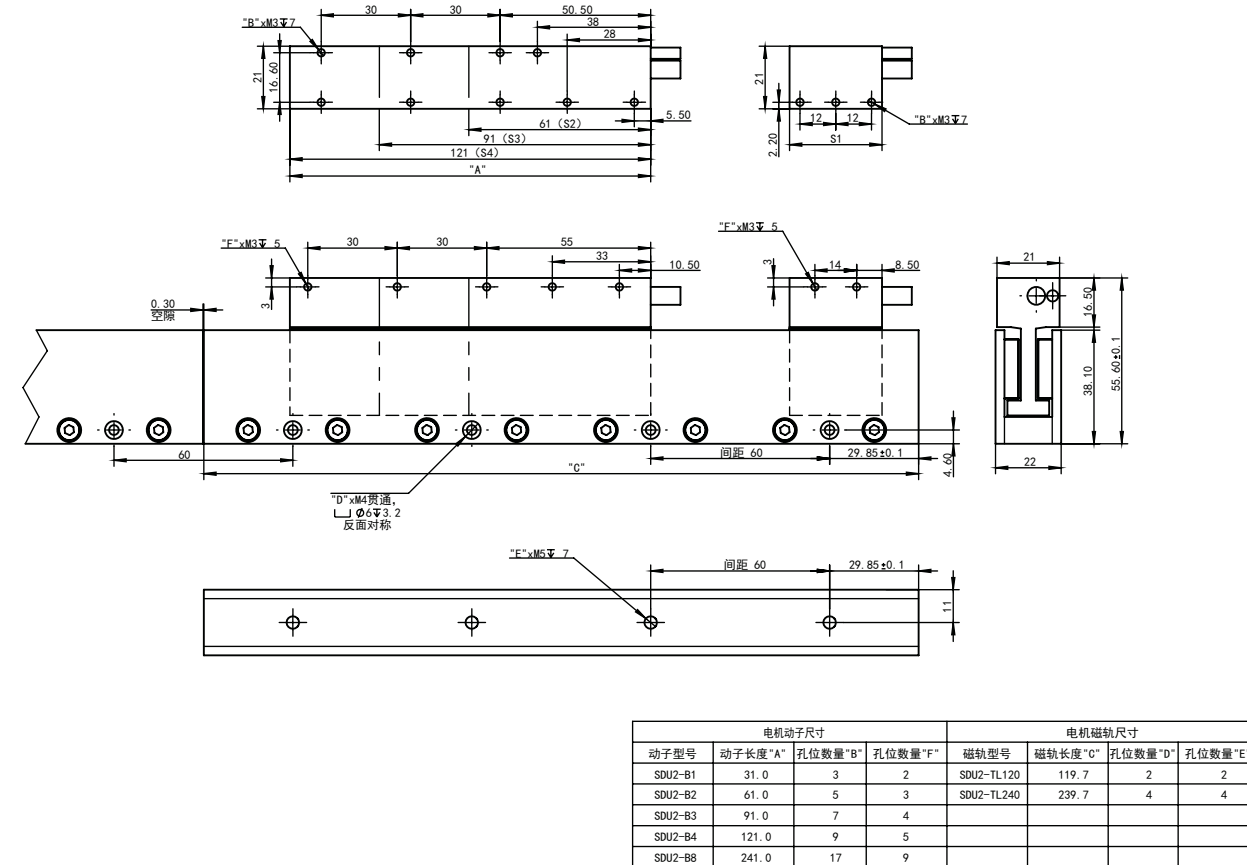
SDU5系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	Vrms/m/s	N/A	kg	N
B1-S	220	98	707	2.5	18	8.7	9.2	22.7	39.3	0.73	0
B2-S	220	197	1415	2.5	18	4.3	4.6	45.4	78.6	1.45	0
B2-P	220	197	1415	5	36	8.7	9.2	22.7	39.3	1.45	0
B3-S	220	295	2122	2.5	18	2.9	3.1	68.1	117.9	2.16	0
B3-P	220	295	2122	5	36	5.8	6.1	34	58.95	2.16	0
B4-S	220	393	2830	2.5	18	2.1	2.3	90.8	157.2	2.88	0
B4-P	220	393	2830	5	36	4.3	4.6	45.4	78.6	2.88	0
B5-P	220	491	3537	5	36	3.5	3.7	56.7	98.25	3.6	0
B6-P	220	590	4244	5	36	2.9	3.1	68.1	117.9	4.32	0

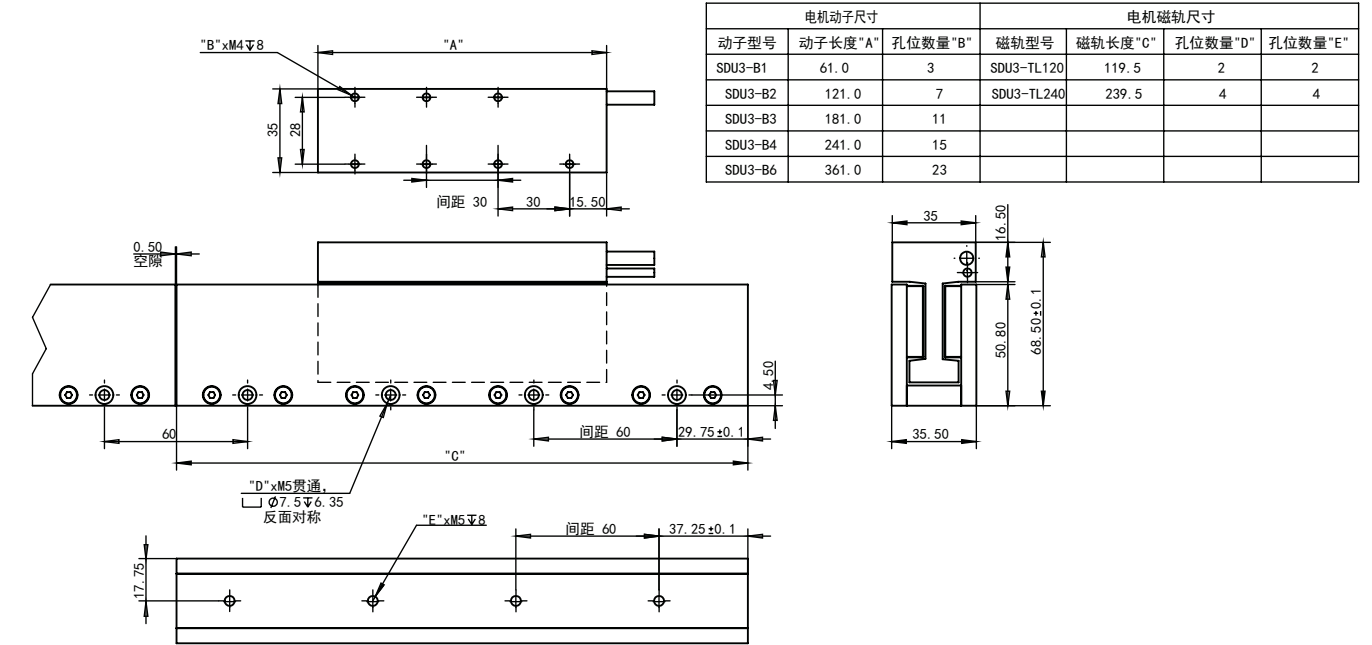
SDU6系列技术参数

规格	额定电压	连续推力	最大推力	额定电流	最大电流	额定速度	最大速度	反电势常数(线)	推力常数	动子质量	动定子间吸力
单位	V	N	N	A	A	m/s	m/s	V _{rms} /m/s	N/A	kg	N
P5-B4	220	780	5400	10	72	4.5	4.8	43.2	75.5	4	0
P8-B6	220	1170	8100	15.6	109	4.5	4.8	43.2	75	6.75	0
P5-B8	220	1560	10800	10.4	72	2.2	2.4	86.6	150	9	0
P8-B9	220	1755	12150	15.6	108	3	3.2	64.9	112.5	10.13	0
P7-B10	220	1950	13500	13	90	2.2	2.4	86.6	150	11.25	0
P8-B12	220	2340	16200	15.6	108	2.2	2.4	86.6	150	13.5	0

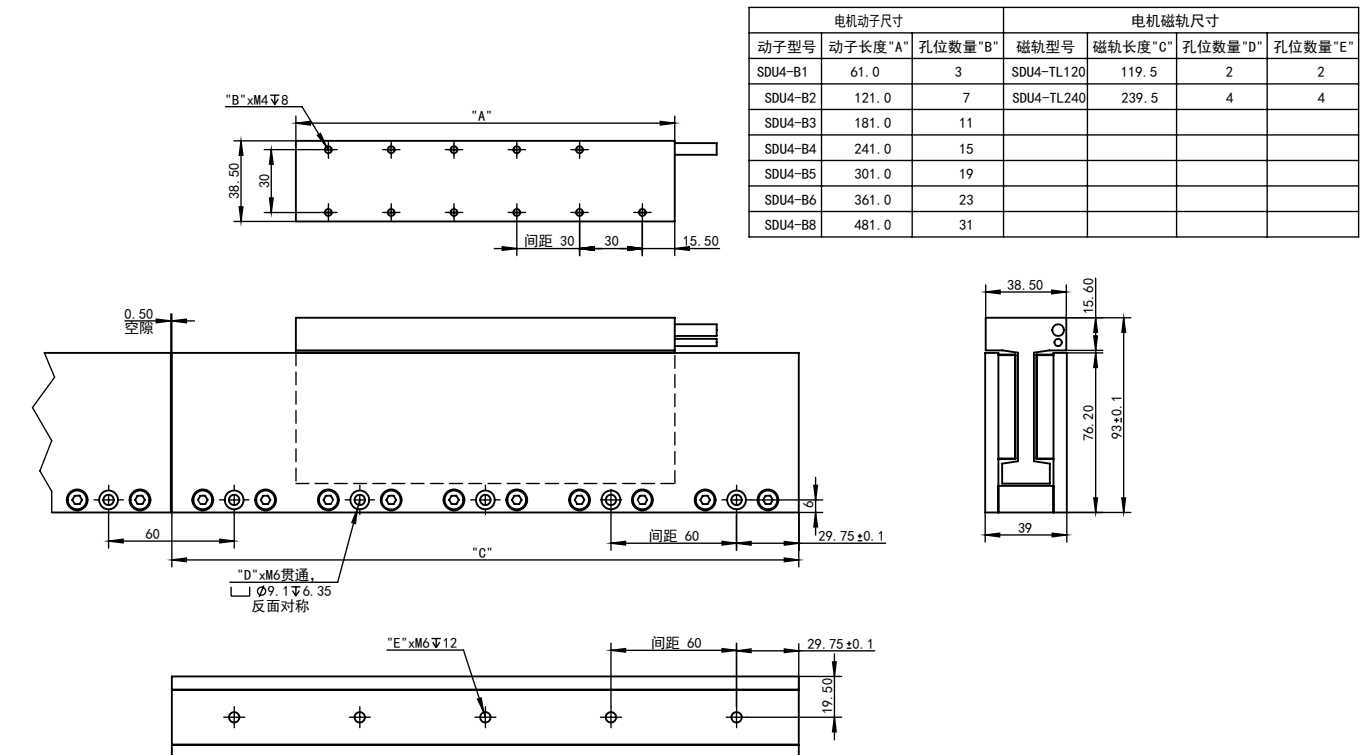
SDU2系列装配图



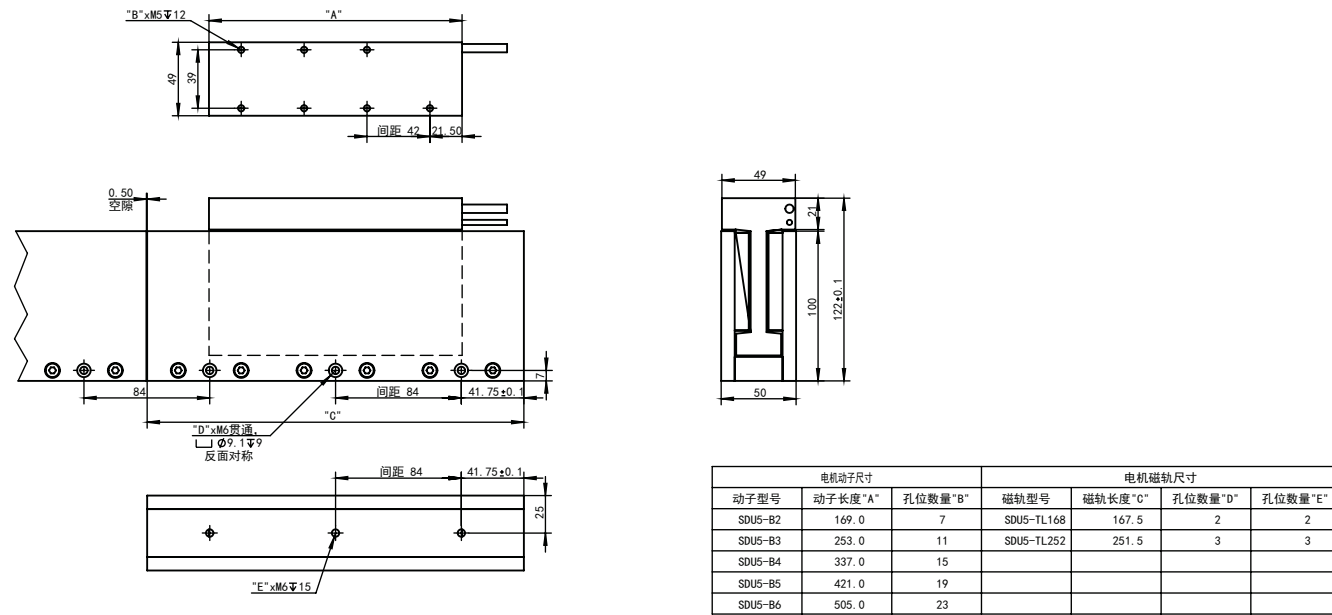
SDU3系列装配图



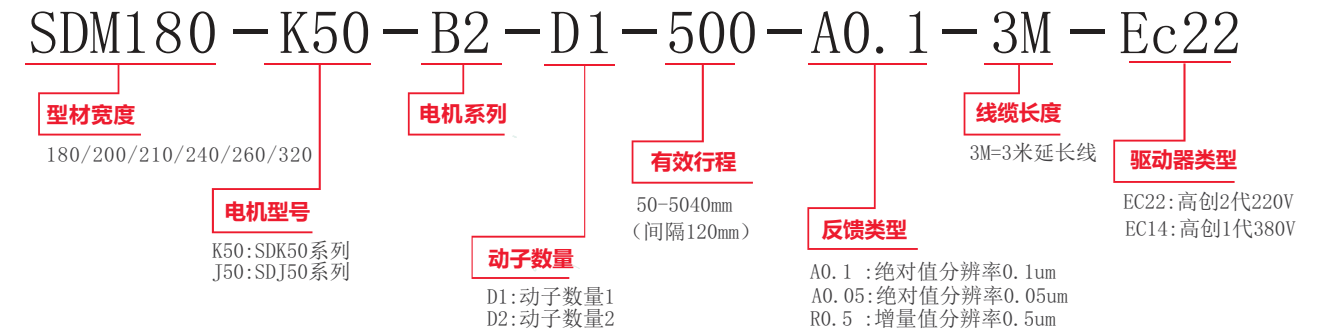
SDU4系列装配图



SDU5系列装配图



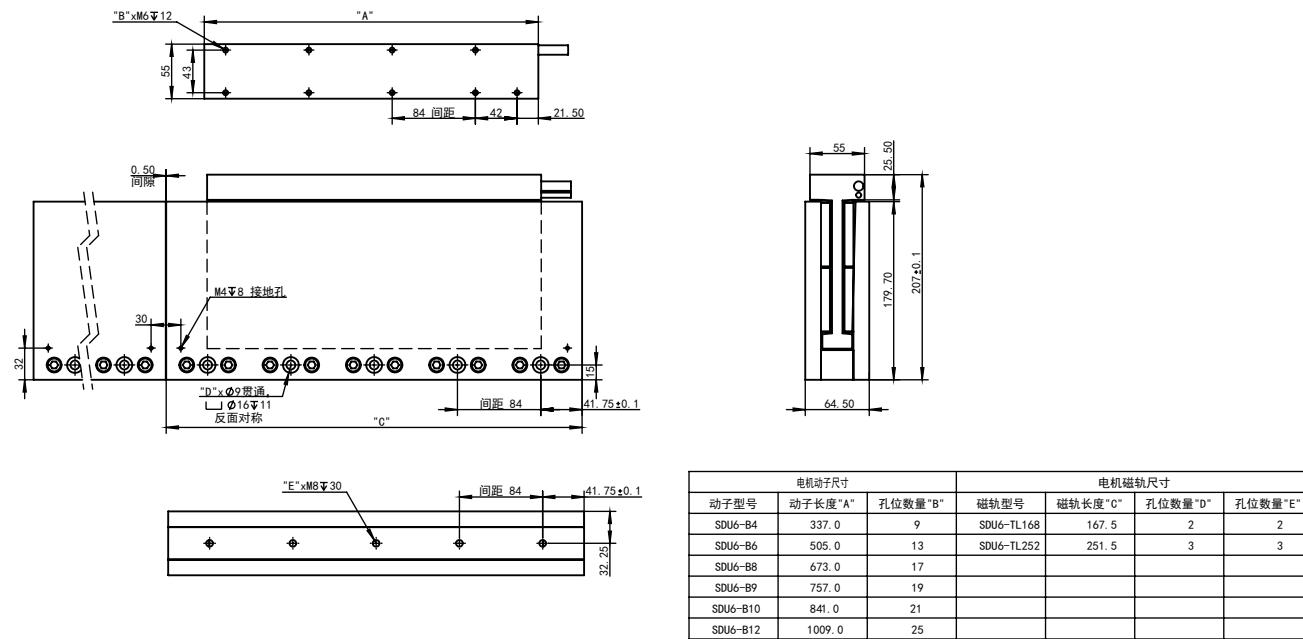
SDM系列命名定义



示例

SDM180-K50-B2-D1-500-A0.1-3M-EC22

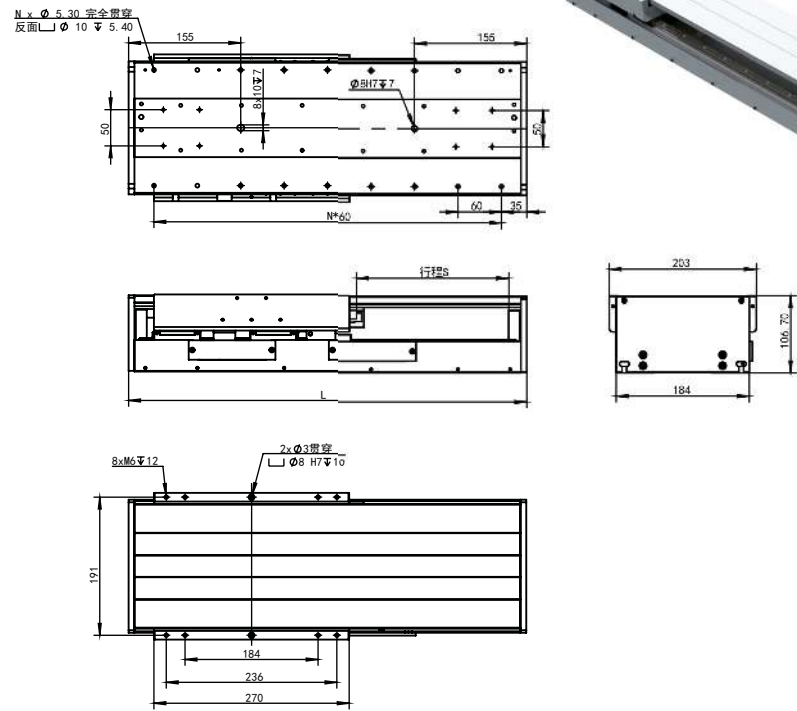
SDU6系列装配图



主要参数总览

规格	宽度 mm	峰值推力 N
SDM180-B2	184	805.3
SDM200-B4	206	1610.5
SDM210-B3	210	1800
SDM210-B4	210	966.3
SDM240-B2	234	1200
SDM260-B2	260	1610.5
SDM320-B4	320	4831.6

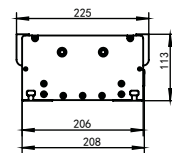
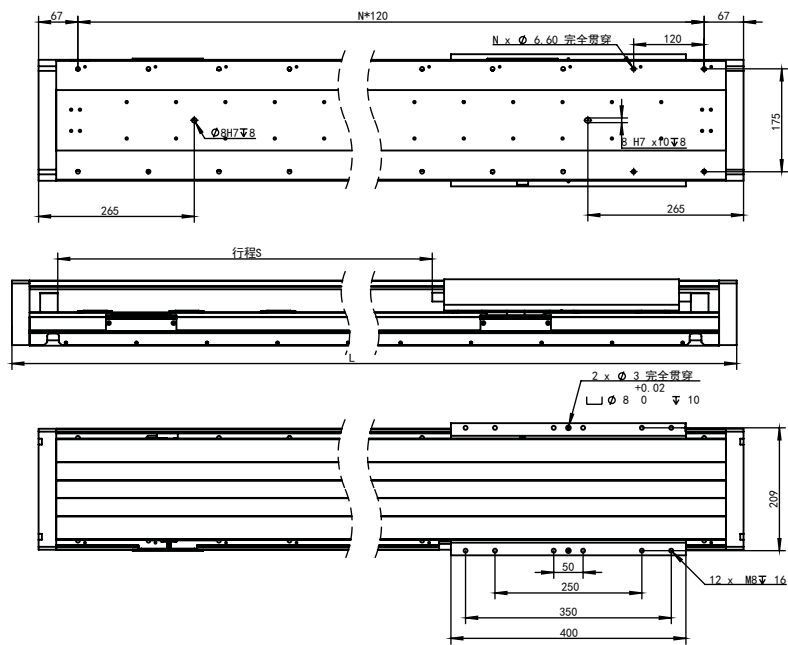
SDM180-K50-B2外形



型号	SDM180-B2
行程	订购时申明
马达规格	SDK50-B2
电机额定推力	361.3N
峰值额定推力	805.3N
最大水平负载	10KG
导轨	双轨:15
重复定位精度	±0.01mm(±0.002mm)*
最高速度	2m/s

*可订制

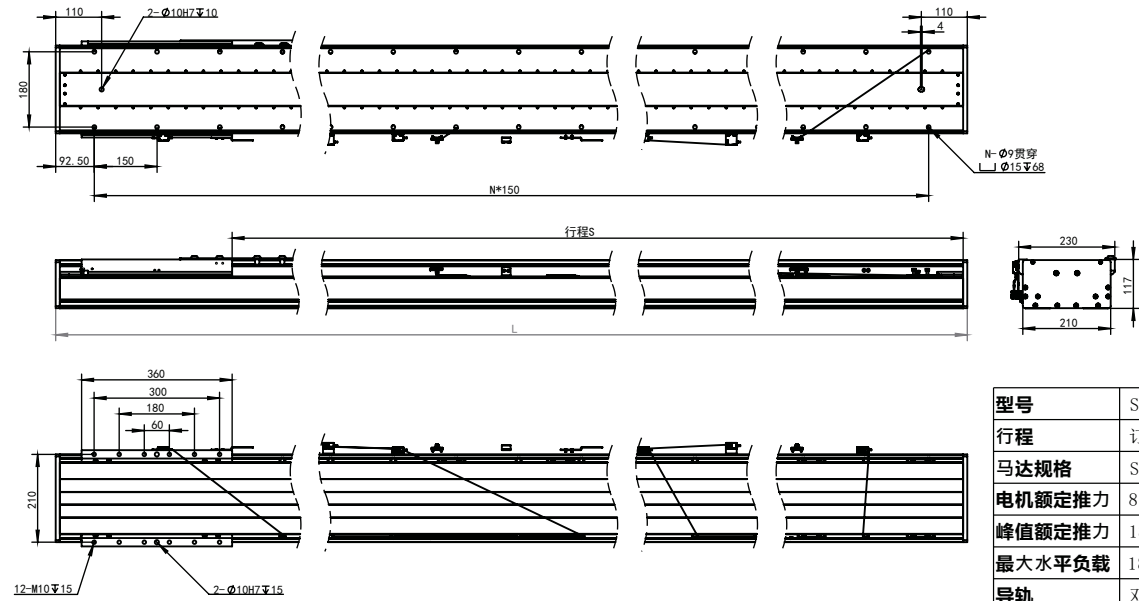
SDM200-K50-B4外形尺寸



型号	SDM200-B4
行程	订购时申明
马达规格	SDK50-B4
电机额定推力	722.6N
峰值额定推力	1610.5N
最大水平负载	60KG
导轨	双轨:15
重复定位精度	±0.01mm(±0.002mm)*
最高速度	2m/s

*可订制

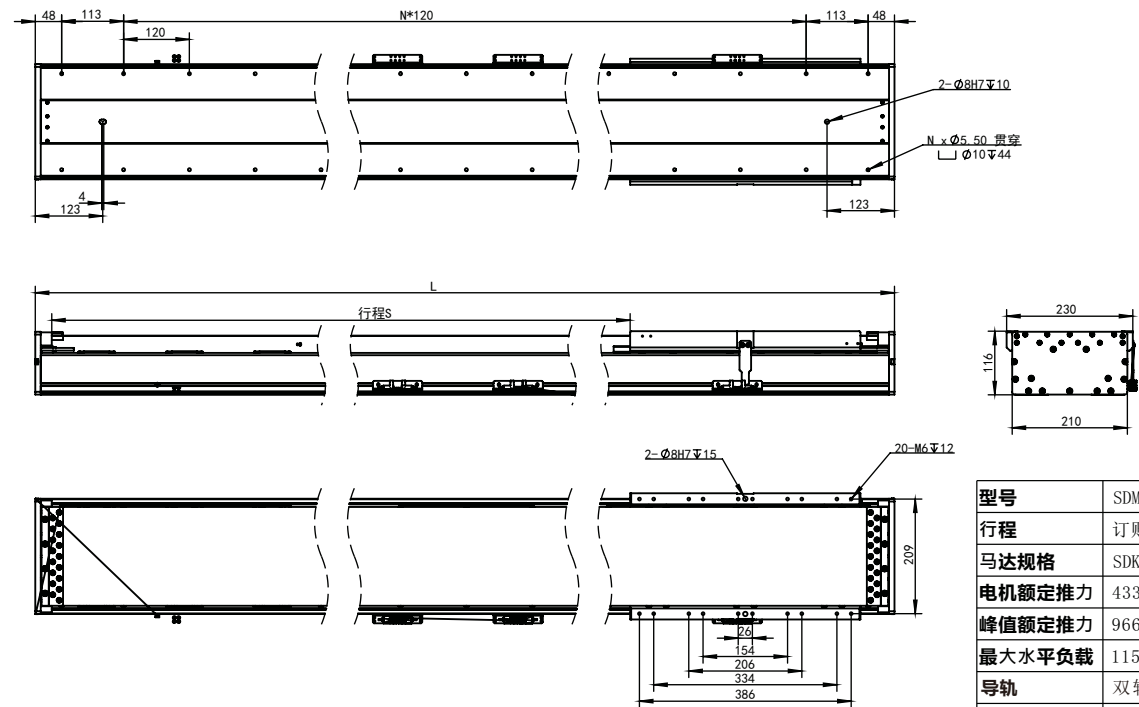
SDM210-K75-B3外形尺寸



型号	SDM210-B3
行程	订购时申明
马达规格	SDK75-B3
电机额定推力	823N
峰值额定推力	1800N
最大水平负载	180KG
导轨	双轨:20
重复定位精度	±0.01mm(±0.002mm)*
最高速度	1.8m/s

*可订制

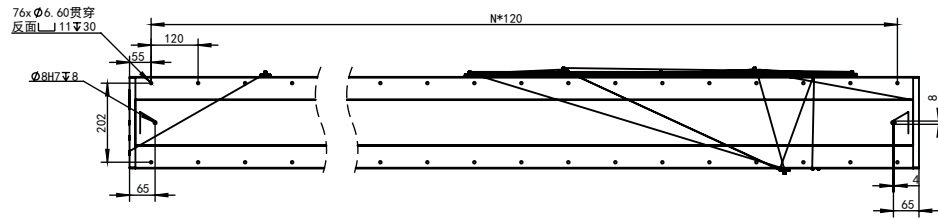
SDM210-K30-B4外形尺寸



型号	SDM210-B4
行程	订购时申明
马达规格	SDK30-B4
电机额定推力	433.6N
峰值额定推力	966.3N
最大水平负载	115KG
导轨	双轨:20
重复定位精度	±0.01mm(±0.002mm)*
最高速度	2m/s

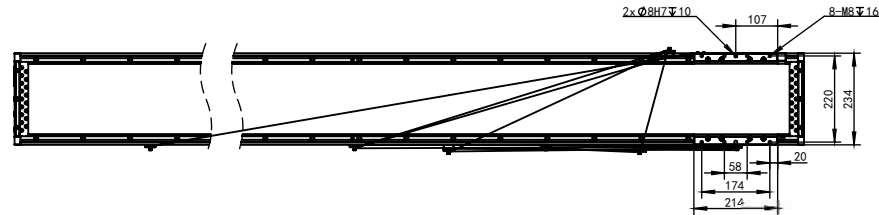
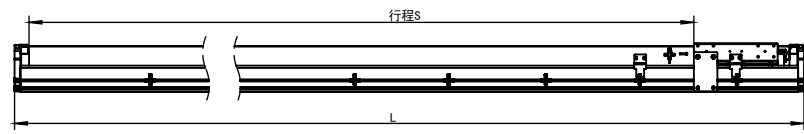
*可订制

SDM240-K75-B2外形尺寸

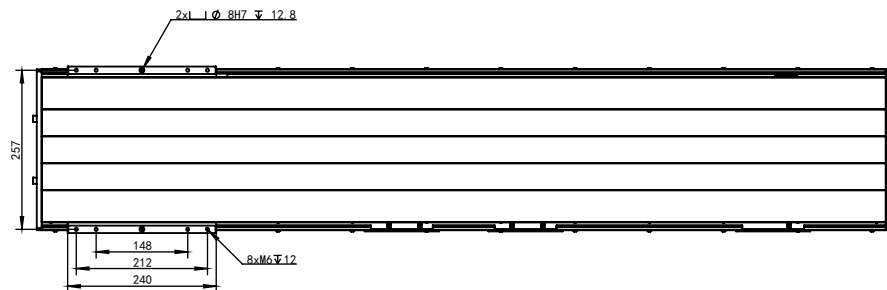
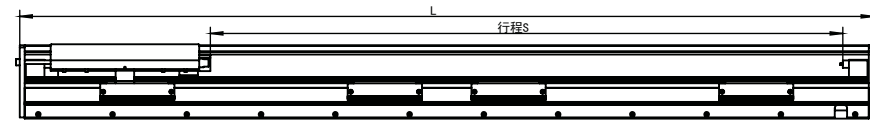
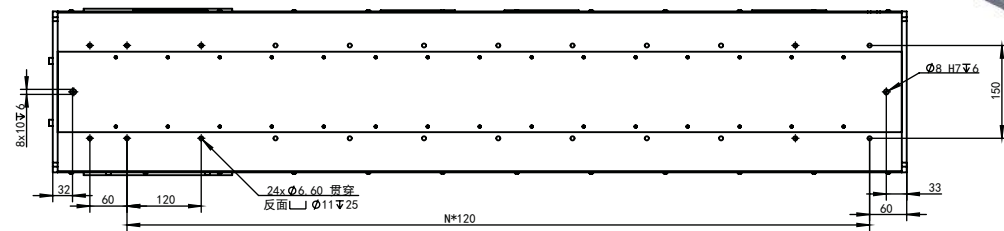


型号	SDM240-B2
行程	订购时申明
马达规格	SDK75-B2
电机额定推力	548N
峰值额定推力	1200N
最大水平负载	-
导轨	双轨:25
重复定位精度	±0.01mm(±0.002mm)*
最高速度	2m/s

*可订制



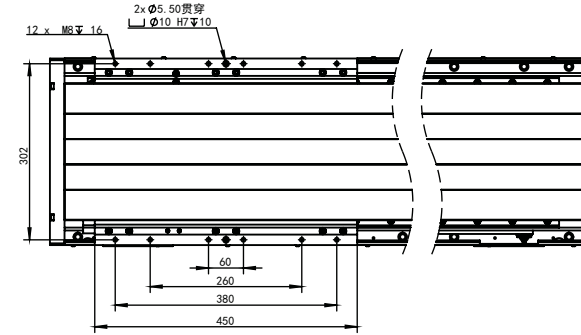
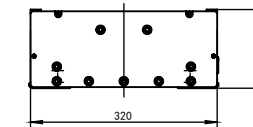
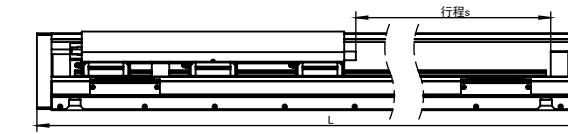
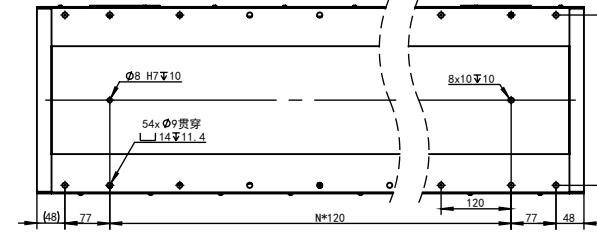
SDM260-K100-B2外形尺寸



型号	SDM260-B2
行程	订购时申明
马达规格	SDK100-B2
电机额定推力	722.6N
峰值额定推力	1610.5N
最大水平负载	20KG
导轨	双轨:20
重复定位精度	±0.01mm(±0.002mm)*
最高速度	1.8m/s

*可订制

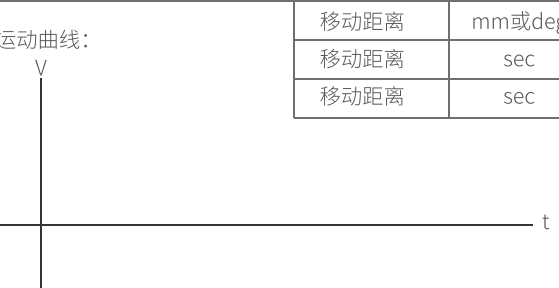
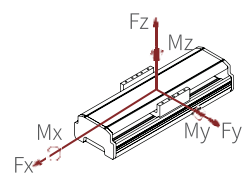
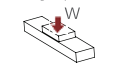
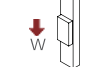
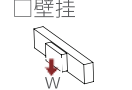
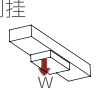
SDM320-K150-B4外形尺寸



型号	SDM320-B4
行程	订购时申明
马达规格	SDK150-B4
电机额定推力	2027N
峰值额定推力	4831.6N
最大水平负载	150KG
导轨	双轨:25
重复定位精度	±0.01mm(±0.002mm)*
最高速度	1.5m/s

*可订制

■ 直线电机需求表

※号为必填的项目		年 月 日	
客户名称		※联系人:	
※电话:		※职务:	
※Email:			
※应用行业:		动子个数: <input type="checkbox"/> 数量: 个 <input type="checkbox"/> 否	
※使用环境:	<input type="checkbox"/> 一般25°C环境 <input type="checkbox"/> 无尘室、等级 <input type="checkbox"/> 真空环境、等级 <input type="checkbox"/> 其他	※防尘装置:	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 金属盖板 <input type="checkbox"/> 伸缩护套
		方型链条:	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 水平 <input type="checkbox"/> 垂直
※安装方式:	<input type="checkbox"/> 单轴 <input type="checkbox"/> 转矩马达 <input type="checkbox"/> XY轴 <input type="checkbox"/> 桥式 <input type="checkbox"/> 龙门(单驱) <input type="checkbox"/> 龙门(双驱) <input type="checkbox"/> 其他	驱动器使用电压:	<input type="checkbox"/> 220V <input type="checkbox"/> 380V <input type="checkbox"/> 其他 V
		※用途:	<input type="checkbox"/> 点到点运动 <input type="checkbox"/> 扫描
※负载或转动惯量:	<input type="checkbox"/> 重量: <input type="checkbox"/> 尺寸: (相对于安装表面中心) Y: Z:	※机械需求:	<input type="checkbox"/> 直线度(水平) μm <input type="checkbox"/> 直线度(垂直) μm
外部负载值 (kg)/(N)	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有	运动曲线: 	移动距离 mm或deg 移动距离 sec 移动距离 sec
※最大速度:	m/s		
※加速度:	m/s^2		
※行程:	mm		
重复精度	<input type="checkbox"/> 单向: μm <input type="checkbox"/> 双向: μm		
绝对精度	(μm)	其他重点:	
反馈尺类型:	<input type="checkbox"/> 1VPP 解析度 <input type="checkbox"/> TTL <input type="checkbox"/> 通讯 μm		
※安装方式: 	<input type="checkbox"/> 水平 	<input type="checkbox"/> 垂直 	
	<input type="checkbox"/> 壁挂 	<input type="checkbox"/> 倒挂 	
建议规格:	研发:	业务:	
经理:			