

E series

E系列经济型直线模组

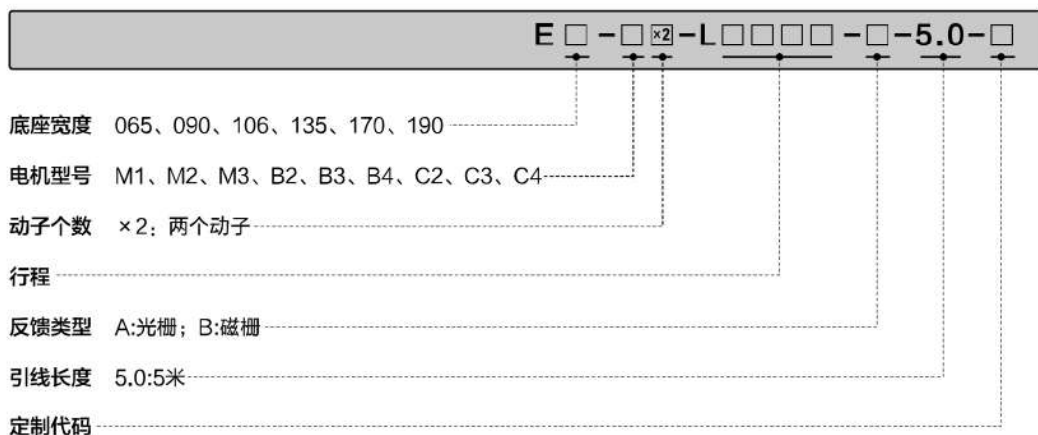
- > 直线电机驱动
- > 光栅/磁栅定位
- > 高稳定性, 高可靠性, 高响应速度
- > 高精度, 高加速度, 高移动速度
- > 动定子无接触运行
- > 无背隙误差
- > 运动平滑, 无磨损, 极少维护, 长使用寿命
- > 结构紧凑的模块

对比项目 Comperison Proiect	传统丝杆 Traditional Screw	经济型直线模组 Economic Type Llinear Module	高精度直线模组 High precision Linear Module
精度 Accuracy	±0.01mm	±0.005mm	±0.002mm
速度 Speed	0.5-1 m/s	1.2-3 m/s	3-5 m/s
加速度 Acceleration	0.5 G	1.2 G	3 G
寿命 Life	3-5年	10年以上	10年以上
成本 Cost	较低成本	较低成本	昂贵



命名规则 The naming rules

实例: E065-M1×2-L408-B-5.0



参数概述 Specifications

型号 Model	持续推力(N) Continuous thrust	峰值推力(N) Peak thrust	动子长度(mm) Rotor length	模组宽度(mm) Module width	模组高度(mm) Module width	可选行程(mm) 增量单位48mm	重复定位精度(常规) Repeated positioning accuracy
E065-M1	50	140	100	65	86	72-1032	磁栅: ±5um Magnetic grid: ±5um 光栅: ±2um Grating: ±2um
E065-M2	100	280	186			82-946	
E065-M3	145	420	268			96-864	
E090-M1	55	130	100	90	86	72-1320	
E090-M2	110	260	186			82-1234	
E090-M3	160	400	268			96-1152	
E106-M1	100	230	100	106	86	72-2088	
E106-M2	200	460	186			82-2002	
E106-M3	280	700	280			96-1920	
E135-M1	67	225	100	135	78	72-2088	
E135-M2	134	449	186			82-2002	
E135-M3	200	674	268			96-1920	
E170-B2	200	460	186	168	108	82-5746	
E170-B3	290	720	186				
E170-B4	370	980	186				
E170-C2	280	700	268			96-5664	
E170-C3	410	1080	268				
E170-C4	530	1475	268				
E190-C2	280	700	268			188	
E190-C3	410	1080	268				
E190-C4	530	1475	268				

备注: 若需要更高级别重复定位精度, 请咨询本公司

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

选购件



经济型直线模组

Multi axis control system/Precision linear drive unit/Installation and debugging of products
多轴控制系统 / 精密直线传动部件 / 产品安装调试

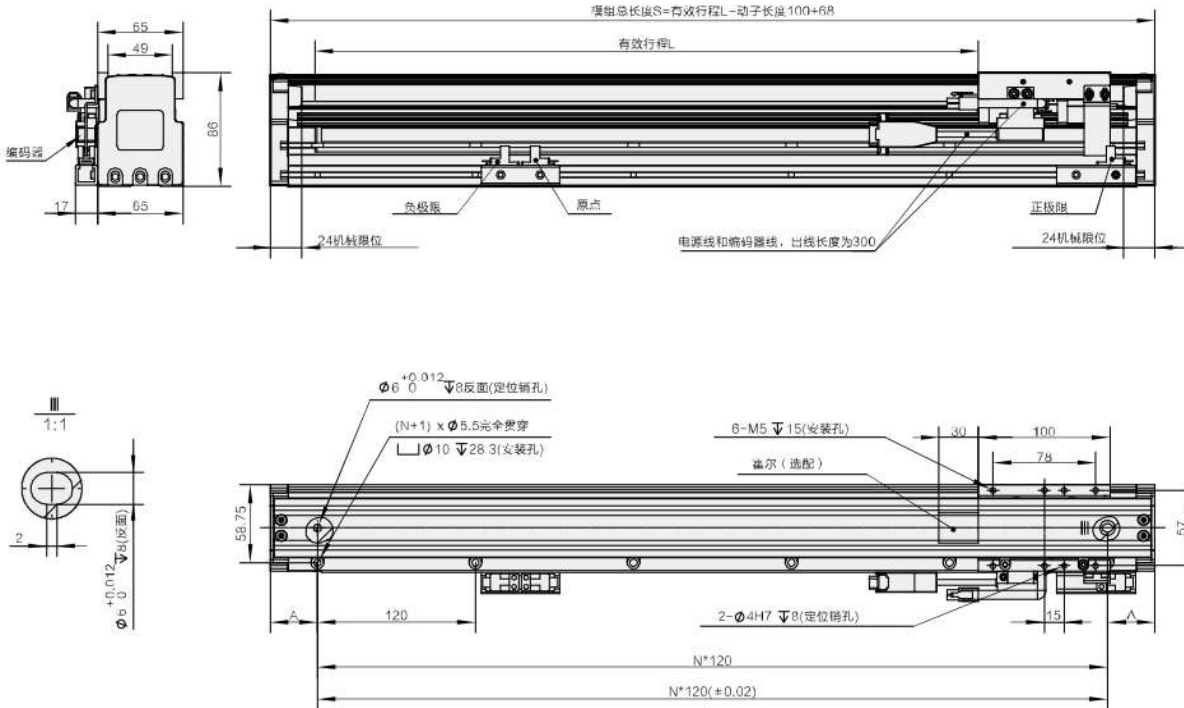
型号 Model	推力								页码
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	
E190-C4								1475	112
E190-C3							1080		
E190-C2							700		
E170-C4								1475	111
E170-C3							1080		
E170-C2							700		
E170-B4								980	110
E170-B3							720		
E170-B2							460		
E135-M3								674	109
E135-M2								449	108
E135-M1								225	107
E106-M3								700	106
E106-M2								460	105
E106-M1								230	104
E090-M3								400	103
E090-M2								260	102
E090-M1								130	101
E065-M3								420	100
E065-M2								280	099
E065-M1								140	098

■ 峰值推力 ■ 持续推力 备注：推力单位(N)，尺寸单位(mm)

E065-M1-L□□□-□-5.0

140
峰值推力 (N)

50
持续推力 (N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E065-M1
峰值推力 Peak thrust	N	140
持续推力 Continuous thrust	N	50
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	7.8
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	7.0
持续电流 Continuous current	Arms	2.0
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	41
电阻 Resistance	Ohms L-L	5.6

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E065-M1
电感 Inductance	Mh L-L	30.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	20.8
推力常数 Force constant	N/Arms	25.5
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.4
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.34
运动体重量 Weight of moving body	Kg	1
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	72	120	168	216	264	312	360	408	456	504	552	600	648	696	744	792	840	888	936	984	1032	
全长(mm) Overall length(mm)	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight (Kg)	2.8	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	1																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1032																					

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

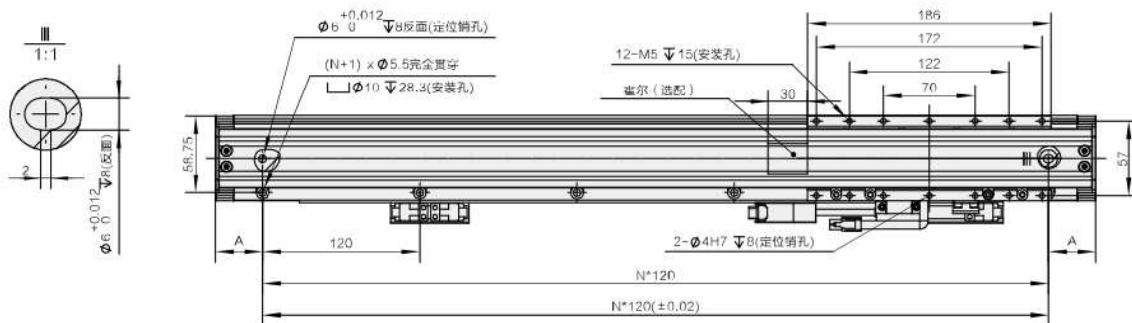
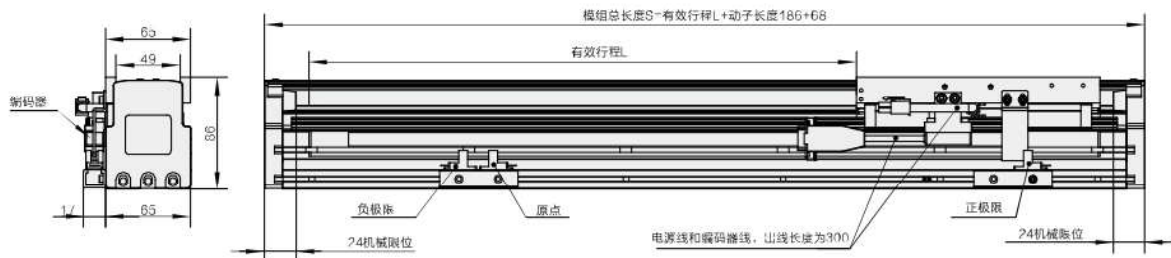
选配件



E065-M2-L□□□-□-5.0

280
峰值推力
(N)

100
持续推力
(N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E065-M2
峰值推力 Peak thrust	N	280
持续推力 Continuous thrust	N	100
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	11.1
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	7.0
持续电流 Continuous current	Arms	2.0
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	82
电阻 Resistance	Ohms L-L	11.2

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E065-M2
电感 Inductance	Mh L-L	60.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	41.7
推力常数 Force constant	N/Arms	51.0
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.4
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.67
运动体重量 Weight of moving body	Kg	1.8
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量

备注: 模组长度可按客户要求定制

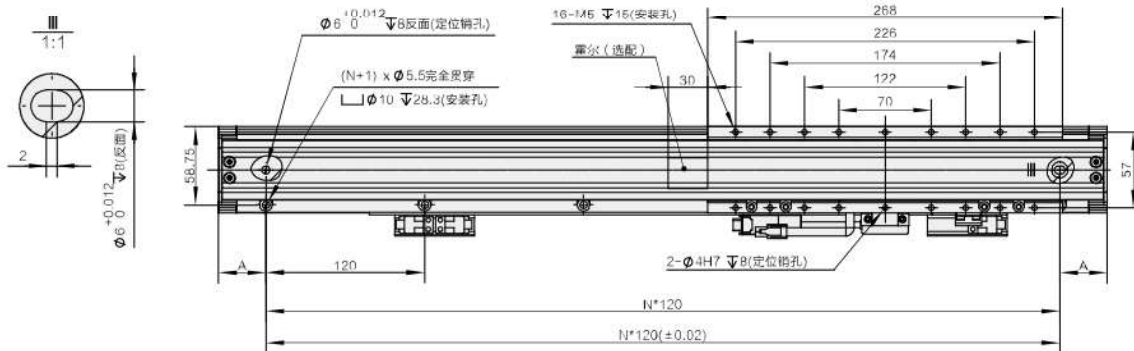
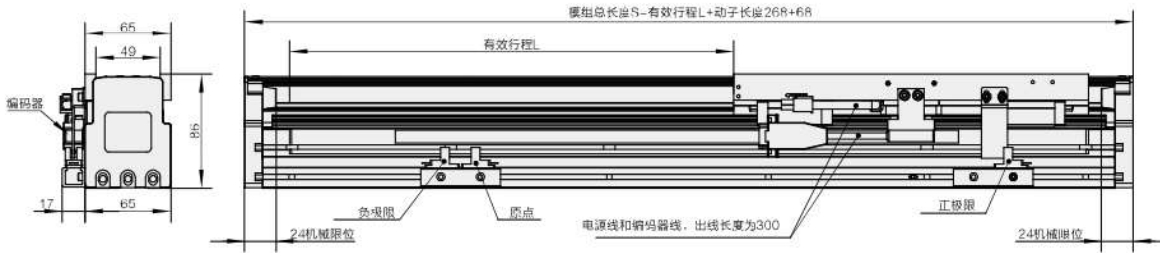
行程(mm) Stroke(mm)	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802	850	898	946
全长(mm) Overall length(mm)	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200
标准型模组重量(Kg) Standard module weight (Kg)	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10	10.4	10.8	11.2	11.6
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	1.8																		
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	946																		



E065-M3-L□□□-□-5.0

420
峰值推力
(N)

145
持续推力
(N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E065-M3
峰值推力 Peak thrust	N	420
持续推力 Continuous thrust	N	145
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	13.8
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	14.0
持续电流 Continuous current	Arms	3.8
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	110
电阻 Resistance	Ohms L-L	4.2

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E065-M3
电感 Inductance	Mh L-L	28.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	31.2
推力常数 Force constant	N/Arms	38.3
电气时间常数 Electrical time constant	ms	6.7
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.99
运动体重量 Weight of moving body	Kg	2.5
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864
全长(mm) Overall length(mm)	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	2.5																
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	864																

经济型直线模组

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

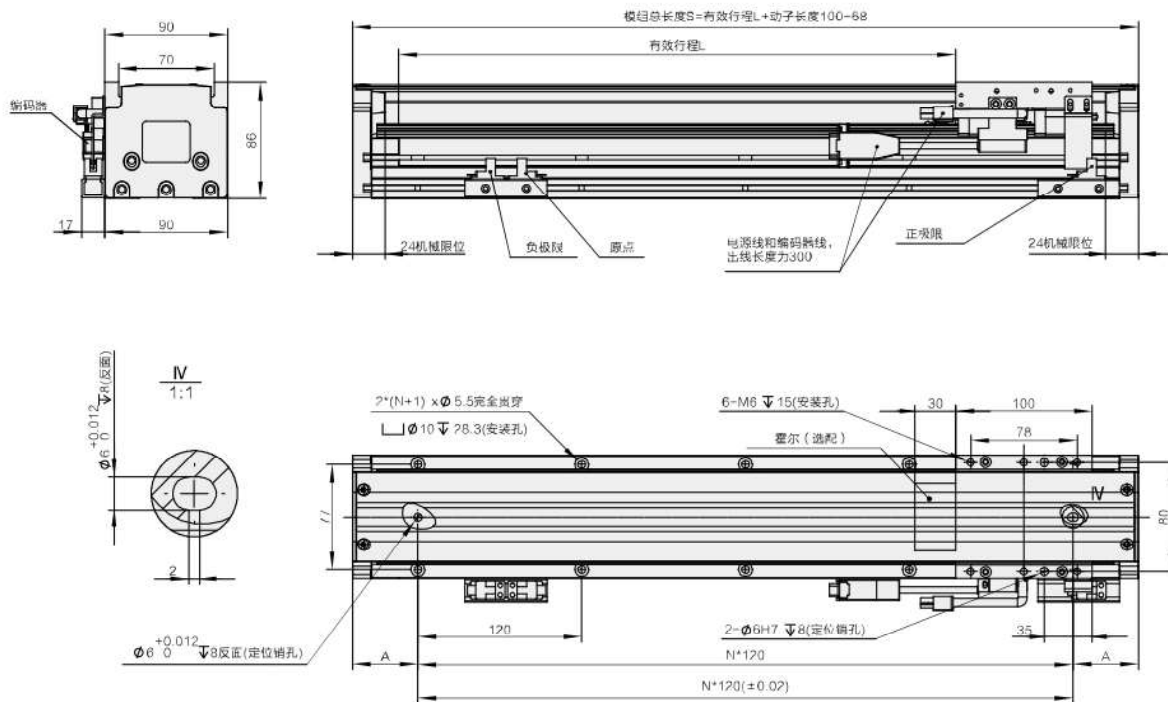
选购件



E090-M1-L□□□-□-5.0

130
峰值推力
(N)

55
持续推力
(N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E090-M1
峰值推力 Peak thrust	N	130
持续推力 Continuous thrust	N	55
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	8.8
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	6
持续电流 Continuous current	Arms	2
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	39
电阻 Resistance	Ohms L-L	5.4

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E090-M1
电感 Inductance	Mh L-L	30
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	22.5
推力常数 Force constant	N/Arms	27.5
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.5
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.32
运动体重量 Weight of moving body	Kg	1.51
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	72	120	168	216	264	312	360	408	456	504	552	600	648	696	744	792	840	888	936	984	1032	
全长(mm) Overall length(mm)	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.9	8.4	8.9	9.4	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	1.51																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1320																					

行程(mm) Stroke(mm)	1080	1128	1176	1224	1272	1320
全长(mm) Overall length(mm)	1248	1296	1344	1392	1440	1488
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	14.4	14.9	15.4	15.9	16.4	16.9
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	1.51					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1320					

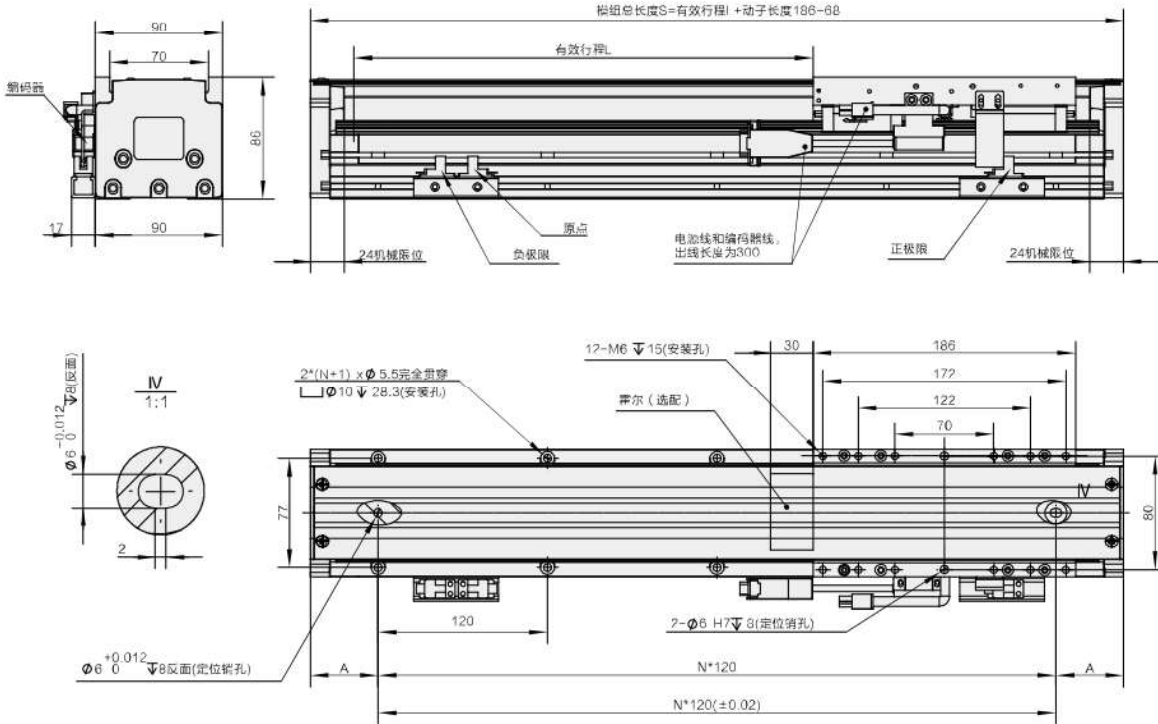




E090-M2-L□□□-□-5.0

260
峰值推力 (N)

110
持续推力 (N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E090-M2
峰值推力 Peak thrust	N	260
持续推力 Continuous thrust	N	110
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/ \sqrt w	12.4
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	6.0
持续电流 Continuous current	Arms	2.0
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	79
电阻 Resistance	Ohms L-L	10.8

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E090-M2
电感 Inductance	Mh L-L	60.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	44.9
推力常数 Force constant	N/Arms	55.0
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.5
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.64
运动体重量 Weight of moving body	Kg	2.25
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注: 模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802	850	898	946	994
全长(mm) Overall length(mm)	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	5.63	6.13	6.63	7.13	7.63	8.13	8.63	9.13	9.63	10.13	10.63	11.13	11.63	12.13	12.63	13.13	13.63	14.13	14.63	15.13
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	2.25																			
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1234																			

行程(mm) Stroke(mm)	1042	1090	1138	1186	1234
全长(mm) Overall length(mm)	1296	1344	1392	1440	1488
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	15.63	16.13	16.63	17.13	17.63
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	2.25				
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1234				

经济型直线模组

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

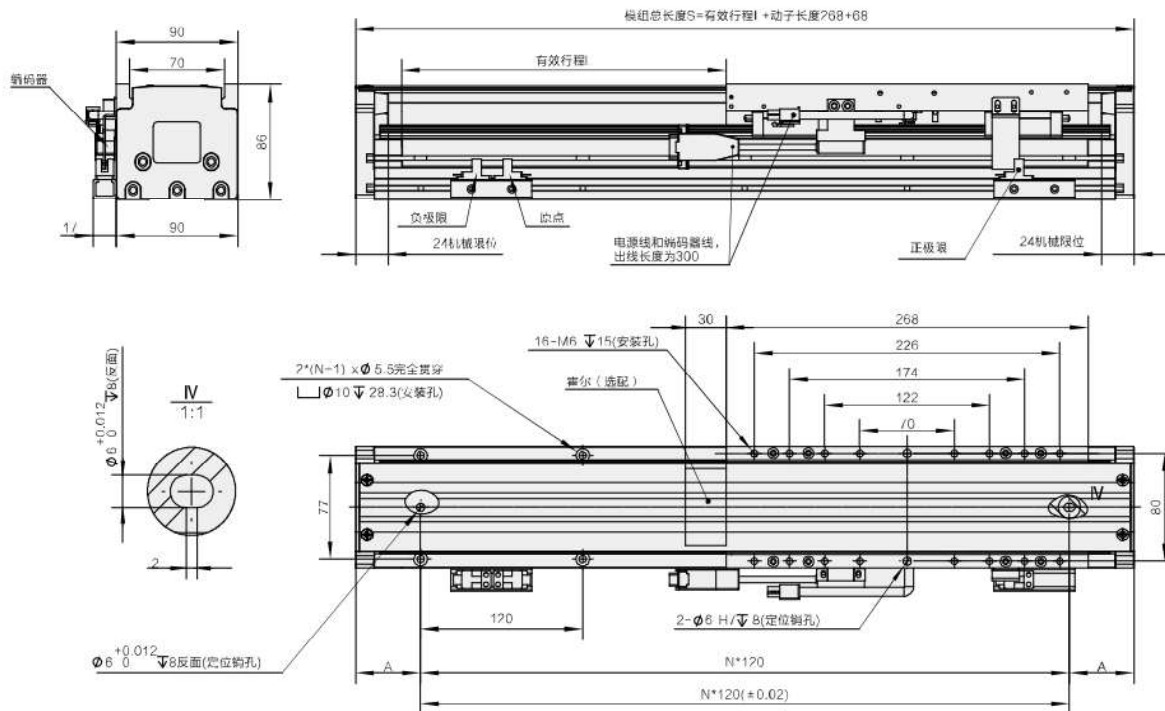
选购件



E090-M3-L□□□-□-5.0

400
峰值推力
(N)

160
持续推力
(N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E090-M3
峰值推力 Peak thrust	N	400
持续推力 Continuous thrust	N	160
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	15.5
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	12.0
持续电流 Continuous current	Arms	3.8
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	107
电阻 Resistance	Ohms L-L	4.1

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E090-M3
电感 Inductance	Mh L-L	28.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	34.6
推力常数 Force constant	N/Arms	42.4
电气时间常数 Electrical time constant	ms	6.9
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.94
运动体重量 Weight of moving body	Kg	3
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912
全长(mm) Overall length(mm)	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	7.38	7.88	8.38	8.88	9.38	9.88	10.38	10.88	11.38	11.88	12.38	12.88	13.38	13.88	14.38	14.88	15.38	15.88
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	3																	
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1152																	

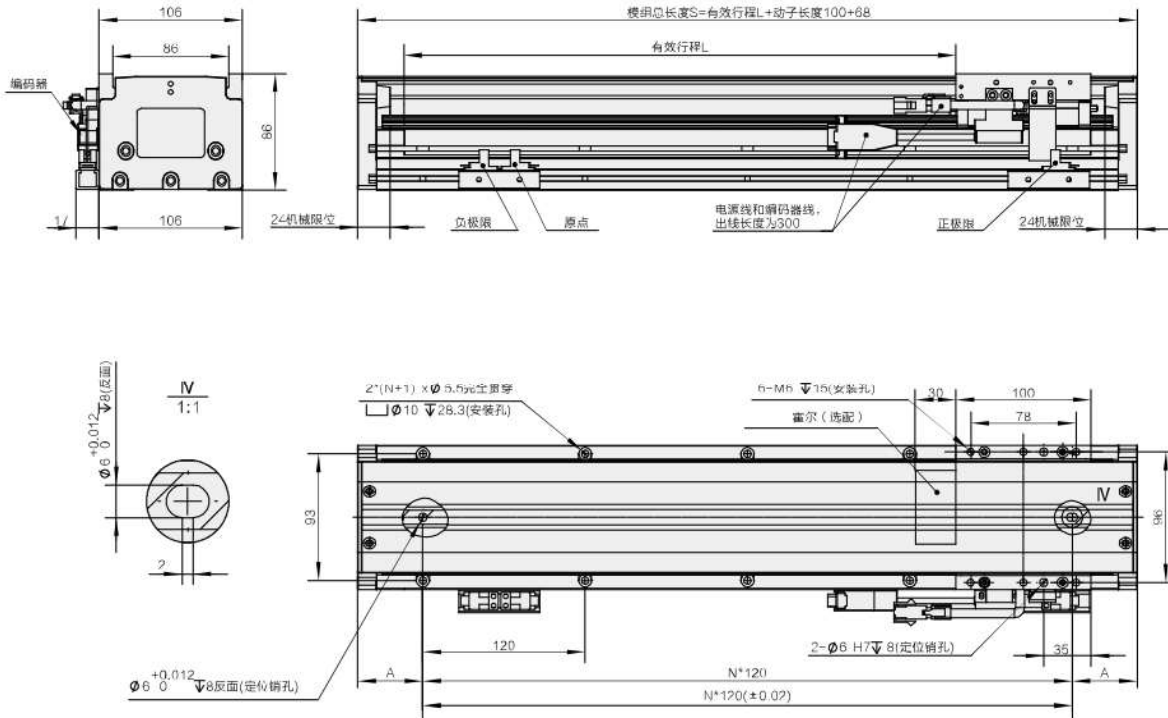
行程(mm) Stroke(mm)	960	1008	1056	1104	1152
全长(mm) Overall length(mm)	1296	1344	1392	1440	1488
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	16.38	16.88	17.38	17.88	18.38
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	3				
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1152				



E106-M1-L□□□-□-5.0

230
峰值推力 (N)

100
持续推力 (N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E106-M1
峰值推力 Peak thrust	N	230
持续推力 Continuous thrust	N	100
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	14.5
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	10.5
持续电流 Continuous current	Arms	3.6
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	48
电阻 Resistance	Ohms L-L	2.0

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E106-M1
电感 Inductance	Mh L-L	11.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	22.9
推力常数 Force constant	N/Arms	28.1
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.4
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.57
运动体重量 Weight of moving body	Kg	1.76
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	72	120	168	216	264	312	360	408	456	504	552	600	648	696	744	792	840	888	936	984	1032	1080
全长(mm) Overall length(mm)	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	4.33	4.85	5.37	5.89	6.41	6.93	7.45	7.97	8.49	9.01	9.53	10.05	10.57	11.09	11.61	12.13	12.65	13.17	13.69	14.21	14.73	15.25
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	1.76																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	2088																					

行程(mm) Stroke(mm)	1128	1176	1224	1272	1320	1368	1416	1464	1512	1560	1608	1656	1704	1752	1800	1848	1896	1944	1992	2040	2088
全长(mm) Overall length(mm)	1296	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	15.77	16.29	16.81	17.33	17.85	18.37	18.89	19.41	19.93	20.45	20.97	21.49	22.01	22.53	23.05	23.57	24.09	24.61	25.13	25.65	26.17
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	1.76																				
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	2088																				

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

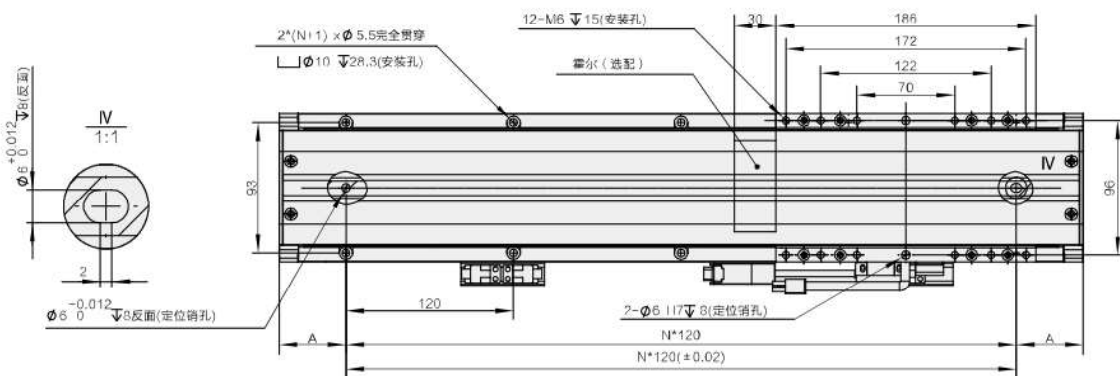
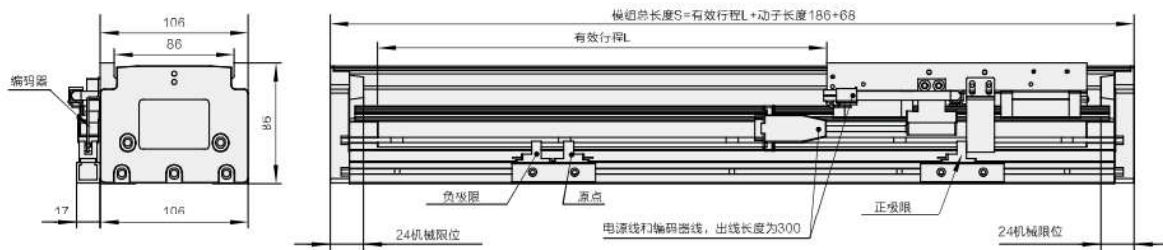
选购件



E106-M2-L□□□-□-5.0

460
峰值推力 (N)

200
持续推力 (N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E106-M2
峰值推力 Peak thrust	N	460
持续推力 Continuous thrust	N	200
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	21.0
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	10.5
持续电流 Continuous current	Arms	3.5
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	90
电阻 Resistance	Ohms L-L	4.1

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E106-M2
电感 Inductance	Mh L-L	22.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	46.1
推力常数 Force constant	N/Arms	56.5
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.4
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	1.1
运动体重量 Weight of moving body	Kg	2.89
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量

备注: 模组长度可按客户要求定制

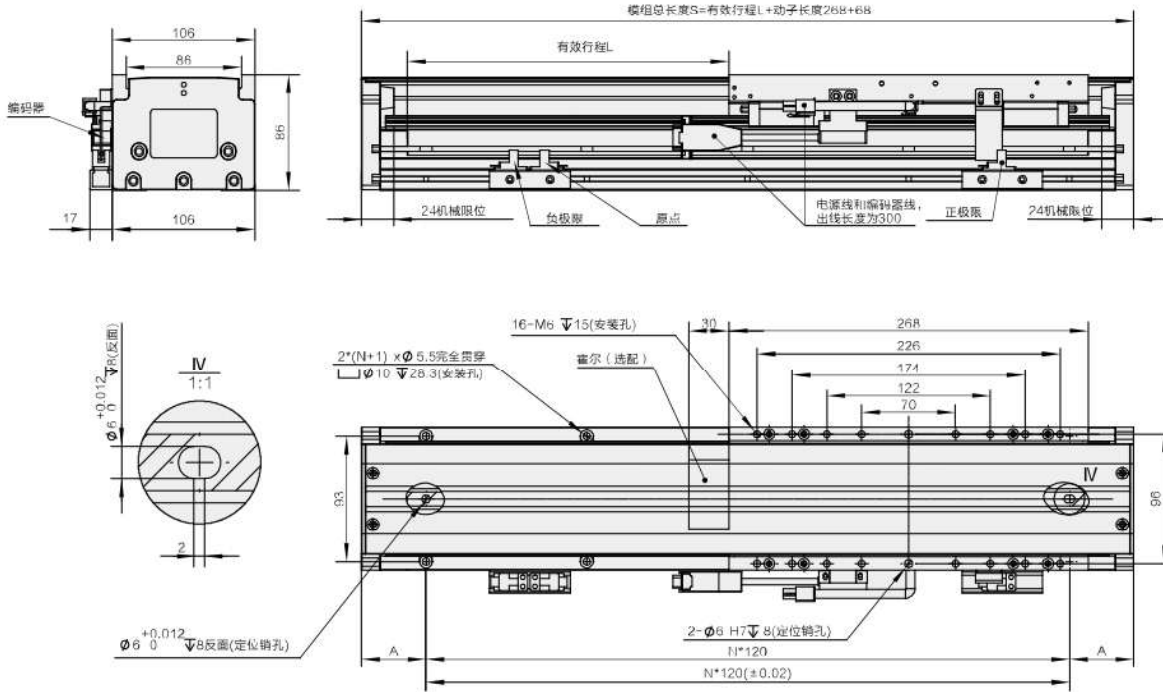
行程(mm) Stroke(mm)	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802	850	898	946	994	1042	
全长(mm) Overall length(mm)	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	6.51	7.03	7.55	8.07	8.59	9.11	9.63	10.15	10.67	11.19	11.71	12.23	12.75	13.27	13.79	14.31	14.83	15.35	15.87	16.39	16.91	
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	2.89																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	2002																					

行程(mm) Stroke(mm)	1090	1138	1186	1234	1282	1330	1378	1426	1474	1522	1570	1618	1666	1714	1762	1810	1858	1906	1954	2002
全长(mm) Overall length(mm)	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	17.43	17.95	18.47	18.99	19.51	20.03	20.55	21.07	21.59	22.11	22.63	23.15	23.67	24.19	24.71	25.23	25.75	26.27	26.79	27.31
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	2.89																			
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	2002																			

E106-M3-L□□□-□-5.0

700
峰值推力
(N)

280
持续推力
(N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E106-M3
峰值推力 Peak thrust	N	700
持续推力 Continuous thrust	N	280
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	24.8
绕组代码 Winding code		S2
峰值电流 Peak current	Arms	10.5
持续电流 Continuous current	Arms	3.4
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	128
电阻 Resistance	Ohms L-L	6.1

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E106-M3
电感 Inductance	Mh L-L	40.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	68.8
推力常数 Force constant	N/Arms	84.2
电气时间常数 Electrical time constant	ms	6.6
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	1.65
运动体重量 Weight of moving body	Kg	3.89
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	
全长(mm) Overall length(mm)	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	8.56	9.08	9.6	10.12	10.64	11.16	11.68	12.2	12.72	13.24	13.76	14.28	14.8	15.32	15.84	16.36	16.88	17.4	17.92	18.44	18.96	
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	3.89																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1920																					

行程(mm) Stroke(mm)	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920
全长(mm) Overall length(mm)	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	19.48	20.0	20.52	21.04	21.56	22.08	22.6	23.12	23.64	24.16	24.68	25.2	25.72	26.24	26.76	27.28	27.8	28.32
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	3.89																	
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	1920																	

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

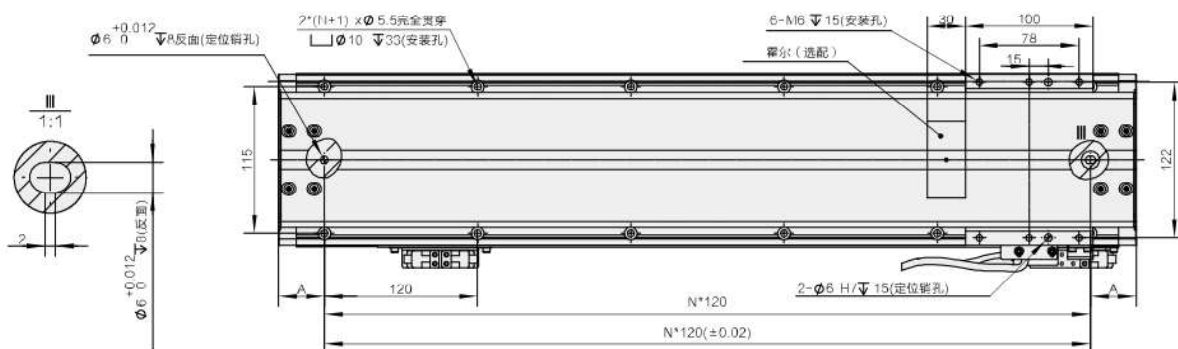
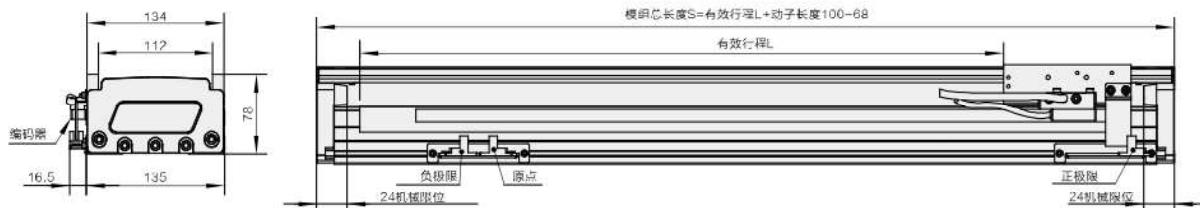
选购件



E135-M1-L□□□-□-5.0

225
峰值推力
(N)

67
持续推力
(N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E135-M1
峰值推力 Peak thrust	N	225
持续推力 Continuous thrust	N	67
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	12.2
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	7.0
持续电流 Continuous current	Arms	1.6
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	30
电阻 Resistance	Ohms L-L	6.1

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E135-M1
电感 Inductance	Mh L-L	32.5
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	34.1
推力常数 Force constant	N/Arms	41.8
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.3
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.45
运动体重量 Weight of moving body	Kg	1.4
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量

备注：模组长度可按客户要求定制

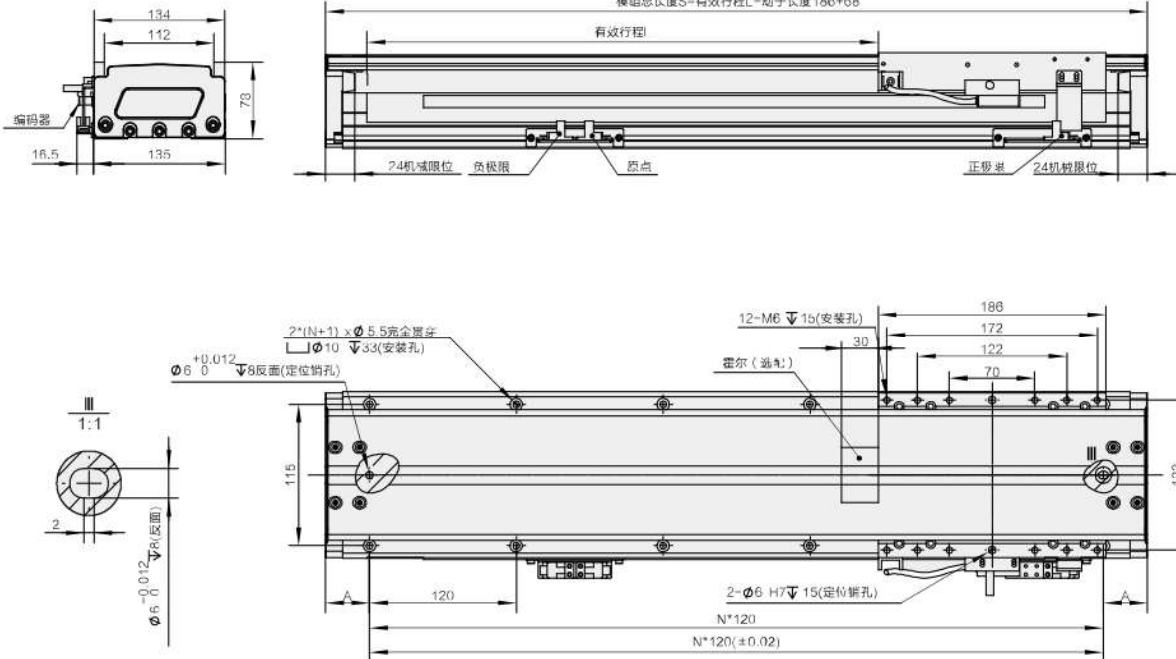
行程(mm) Stroke(mm)	72	120	168	216	264	312	360	408	456	504	552	600	648	696	744	792	840	888	936	984	1032	1080	
全长(mm) Overall length(mm)	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	3.4	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6	11.2	11.8	12.4	13.0	13.6	14.2	14.8	15.4	16.0	
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	1.4																						
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	3816																						

行程(mm) Stroke(mm)	1128	1176	1224	1272	1320	1368	1416	1464	1512	1560	1608	1656	1704	1752	1800	1848	1896	1944	1992	2040	2088
全长(mm) Overall length(mm)	1296	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	16.6	17.2	17.8	18.4	19.0	19.6	20.2	20.8	21.4	22.0	22.6	23.2	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	1.4																				
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	3816																				

E135-M2-L□□□-□-5.0

449
峰值推力 (N)

134
持续推力 (N)



经济型直线模组

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

选购件



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E135-M2
峰值推力 Peak thrust	N	449
持续推力 Continuous thrust	N	134
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	17.3
绕组代码 Winding code		S1
峰值电流 Peak current	Arms	7.0
持续电流 Continuous current	Arms	1.6
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	60
电阻 Resistance	Ohms L-L	12.1

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E135-M2
电感 Inductance	Mh L-L	65.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	68.2
推力常数 Force constant	N/Arms	83.5
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.4
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	0.9
运动体重量 Weight of moving body	Kg	2.7
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

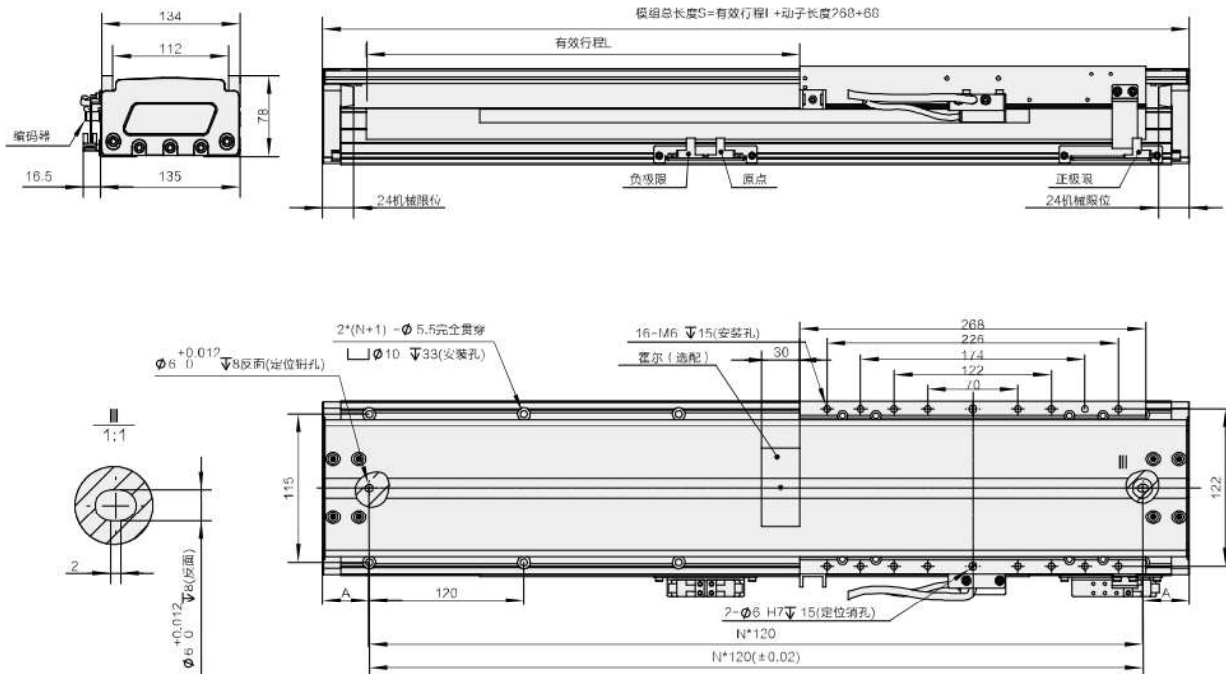
行程(mm) Stroke(mm)	82	130	178	226	274	322	370	418	466	514	562	610	658	706	754	802	850	898	946	994	1042	1090	
全长(mm) Overall length(mm)	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	5.9	6.5	7.1	7.7	8.4	9.0	9.6	10.2	10.9	11.5	12.1	12.8	13.4	14.1	14.7	15.4	16.0	16.6	17.3	17.9	18.5	19.1	
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	2.7																						
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	3730																						

行程(mm) Stroke(mm)	1138	1186	1234	1282	1330	1378	1426	1474	1522	1570	1618	1666	1714	1762	1810	1858	1906	1954	2002
全长(mm) Overall length(mm)	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	27.7	29.3	29.9	30.5
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	2.7																		
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	3730																		

E135-M3-L□□□-□-5.0

674
峰值推力 (N)

200
持续推力 (N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E135-M3
峰值推力 Peak thrust	N	674
持续推力 Continuous thrust	N	200
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	21.0
绕组代码 Winding code		S2
峰值电流 Peak current	Arms	14.0
持续电流 Continuous current	Arms	3.2
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	90
电阻 Resistance	Ohms L-L	4.6

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E135-M3
电感 Inductance	Mh L-L	23.8
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	51.2
推力常数 Force constant	N/Arms	62.7
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.2
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330
吸引力 Attractive force	KN	1.4
运动体重量 Weight of moving body	Kg	3.9
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24

外形、安装尺寸以及重量 备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	
全长(mm) Overall length(mm)	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight (Kg)	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7	20.3	
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	3.9																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	3648																					

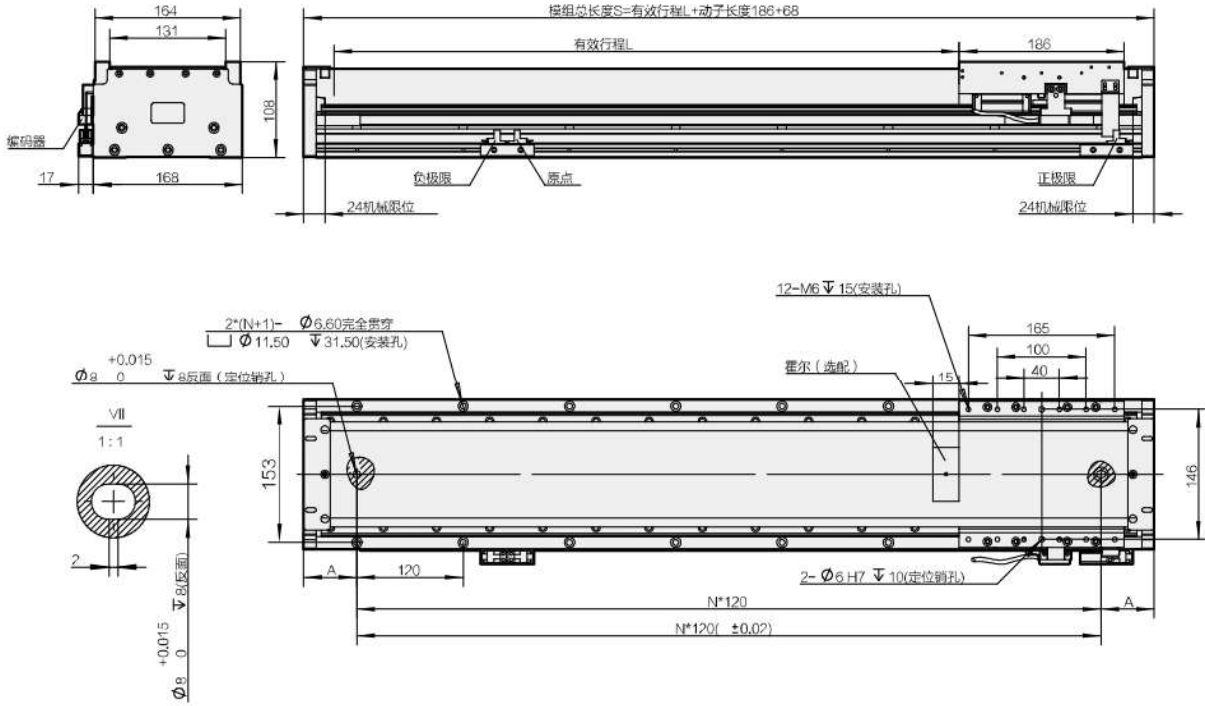
行程(mm) Stroke(mm)	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920
全长(mm) Overall length(mm)	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256
标准型模组重量(Kg) Standard module weight (Kg)	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.9	24.5	25.1	25.7	26.3	26.9	27.5	28.1	28.7	29.3	29.9	30.5	31.1
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	3.9																	
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	3648																	

E170-B□-L□□□□-□-5.0

460-960
峰值推力 (N)

200-370
持续推力 (N)

经济型直线模组 E SERIES



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E170-B2	E170-B3	E170-B4
峰值推力 Peak thrust	N	460	720	980
持续推力 Continuous thrust	N	200	290	370
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	21.0	27.4	32.7
绕组代码 Winding code		S1	S1	S1
峰值电流 Peak current	Arms	10.5	10.5	10.5
持续电流 Continuous current	Arms	3.5	3.3	3.1
最大持续功耗功率 Maximum continuous power dissipation	W	90	113	128
电阻 Resistance	Ohms L-L	4.1	5.7	7.3

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E170-B2	E170-B3	E170-B4
电感 Inductance	Mh L-L	22.0	30.0	38.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	46.1	72.5	98.9
推力常数 Force constant	N/Arms	56.5	88.7	121.1
电气时间常数 Electrical time constant	ms	5.4	5.3	5.2
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330	330	330
吸引力 Attractive force	KN	1.1	1.75	2.38
运动体重量 Weight of moving body	Kg	5	6	7
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24	25	26

外形、安装尺寸以及重量

备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	82	130	178	226	274	322	370	408	466	514	562	610	658	706	754	802	850	898	946	994	1042	1090	
全长(mm) Overall length(mm)	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	13.6	14.4	15.2	16	16.8	17.6	18.4	19.2	20	20.8	21.6	22.4	23.2	24	24.8	25.6	26.4	27.2	28	28.8	29.6	30.4	
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	5 / 6 / 7																						
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	5746																						
行程(mm) Stroke(mm)	1138	1186	1234	1282	1330	1378	1426	1474	1522	1570	1618	1666	1714	1762	1810	1858	1906	1954	2002	2050	2098		
全长(mm) Overall length(mm)	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256	2304	2352		
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	312	32	328	336	344	352	36	36.8	37.6	38.4	39.2	40	40.8	41.6	42.4	43.2	44	44.8	45.6	46.4	47.2		
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	5 / 6 / 7																						
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	5746																						

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

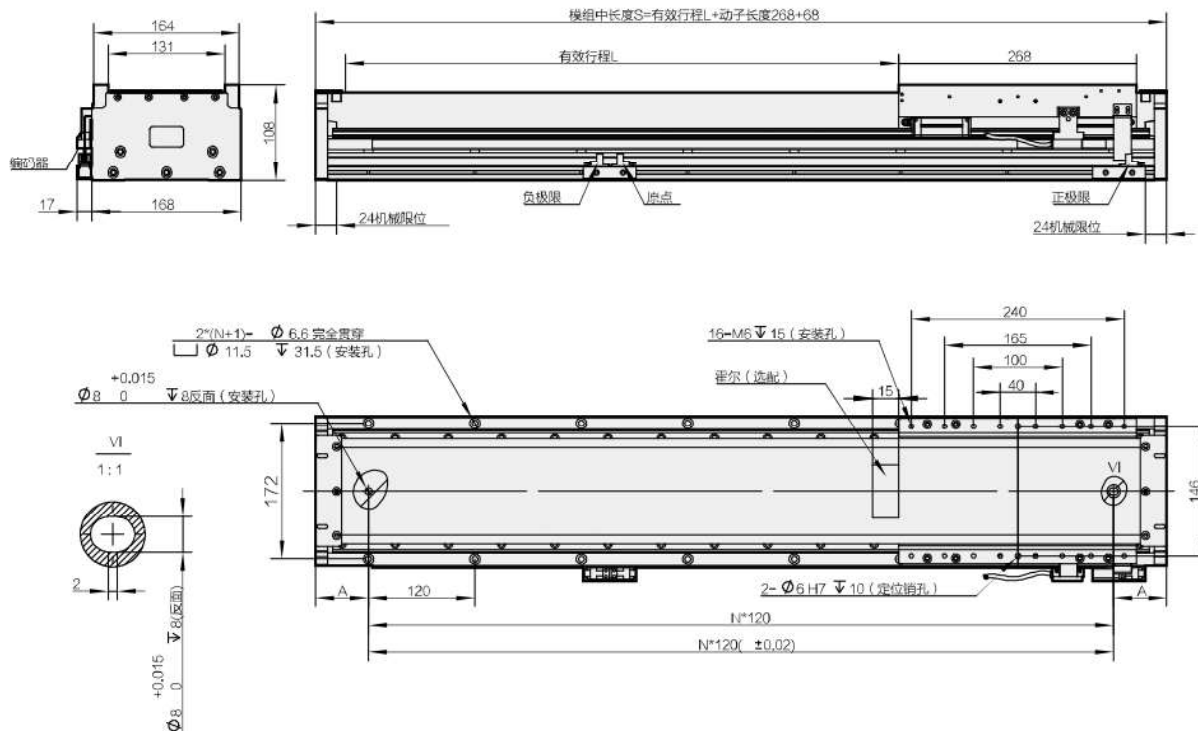
选购件



E170-C□-L□□□□-□-5.0

700-1475
峰值推力 (N)

280-530
持续推力 (N)



直线电机参数

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E170-C2	E170-C3	E170-C4
峰值推力 Peak thrust	N	700	1080	1475
持续推力 Continuous thrust	N	280	410	530
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	24.8	32.5	39.6
绕组代码 Winding code		S2	S3	S2
峰值电流 Peak current	Arms	10.5	18.0	10.4
持续电流 Continuous current	Arms	3.4	5.5	3.2
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	128	159	179
电阻 Resistance	Ohms L-L	6.1	2.8	8.5
			3.6	10.9

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E170-C2	E170-C3	E170-C4
电感 Inductance	Mh L-L	40.0	18.3	55.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	68.8	61.1	105.8
推力常数 Force constant	N/Arms	84.2	74.8	129.5
电气时间常数 Electrical time constant	ms	6.6	6.5	6.4
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330	330	330
吸引力 Attractive force	KN	1.65	2.6	3.5
运动体重量 Weight of moving body	Kg	6.5	7.5	8.5
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24	24	24

外形、安装尺寸以及重量

备注：模组长度可按客户要求定制

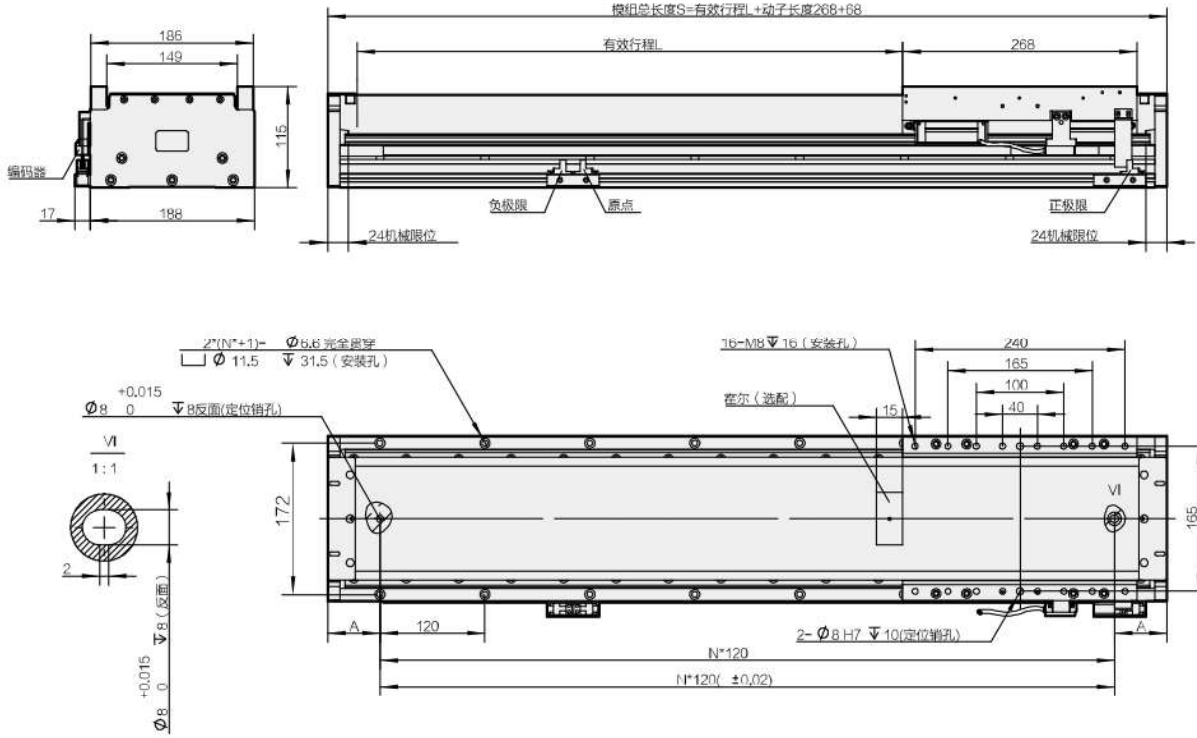
行程(mm) Stroke(mm)	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104
全长(mm) Overall length(mm)	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	16.1	16.9	17.7	18.5	19.3	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.3	32.1	32.9
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	6.5 / 7.5 / 8.5																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	5664																					
行程(mm) Stroke(mm)	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	
全长(mm) Overall length(mm)	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256	2304	2352	2400	2448	
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	33.7	34.5	35.3	36.1	36.9	37.7	38.5	39.3	40.1	40.9	41.7	42.5	43.3	44.1	44.9	45.7	46.5	47.3	48.1	48.9	49.7	
运动体重量(Kg) Weight of moving body(Kg)	6.5 / 7.5 / 8.5																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	5664																					

E190-C□-L□□□□-□-5.0

700-1475
峰值推力
(N)

280-530
持续推力
(N)

经济型直线模组 E SERIES



性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E190-C2	E190-C3	E190-C4
峰值推力 Peak thrust	N	700	1080	1475
持续推力 Continuous thrust	N	280	410	530
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	24.8	32.5	39.6
绕组代码 Winding code		S2	S3	S2 S3 S2
峰值电流 Peak current	Arms	10.5	18.0	10.4 18.0 10.5
持续电流 Continuous current	Arms	3.4	5.5	3.2 5.2 3.0
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	128	159	179
电阻 Resistance	Ohms L-L	6.1	2.8	8.5 3.6 10.9

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	E190-C2	E190-C3	E190-C4
电感 Inductance	Mh L-L	40.0	18.3	55.0 23.3 70.0
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	68.8	61.1	105.8 83.7 145.0
推力常数 Force constant	N/Arms	84.2	74.8	129.5 102.5 177.5
电气时间常数 Electrical time constant	ms	6.6	6.5	6.4
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330	330	330
吸引力 Attractive force	KN	1.65	2.6	3.5
运动体重量 Weight of moving body	Kg	7	8	9
极距 (360°) Pole pitch(360°)	mm	24	24	24

外形、安装尺寸以及重量

备注：模组长度可按客户要求定制

行程(mm) Stroke(mm)	96	144	192	240	288	336	384	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104
全长(mm) Overall length(mm)	432	480	528	576	624	672	720	768	816	864	912	960	1008	1056	1104	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	18.2	19.1	20	20.9	21.8	22.7	23.6	24.5	25.4	26.3	27.2	28.1	29	29.9	30.8	31.7	32.6	33.5	34.4	35.3	36.2	37.1
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	7 / 8 / 9																					
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	5664																					

行程(mm) Stroke(mm)	1152	1200	1248	1296	1344	1392	1440	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112
全长(mm) Overall length(mm)	1488	1536	1584	1632	1680	1728	1776	1824	1872	1920	1968	2016	2064	2112	2160	2208	2256	2304	2352	2400	2448
标准型模组重量(Kg) Standard module weight(Kg)	38	38.9	39.8	40.7	41.6	42.5	43.4	44.3	45.2	46.1	47	47.9	48.8	49.7	50.6	51.5	52.4	53.3	54.2	55.1	56
运动体重量(Kg) Weight of moving body (Kg)	7 / 8 / 9																				
定制模组最大行程(mm) Custom module Max stroke (mm)	5664																				

公司概况

应用行业

产品索引

三代
平板电机

中间磁铁
直线电机

双边磁铁
直线电机

大功率
平板电机

U型电机

音圈电机

圆筒电机

力矩电机

高精度
直线模组

经济型
直线模组

全封闭
直线模组

定位
工作台

标准型
龙门平台

高精度
龙门平台

选购件

