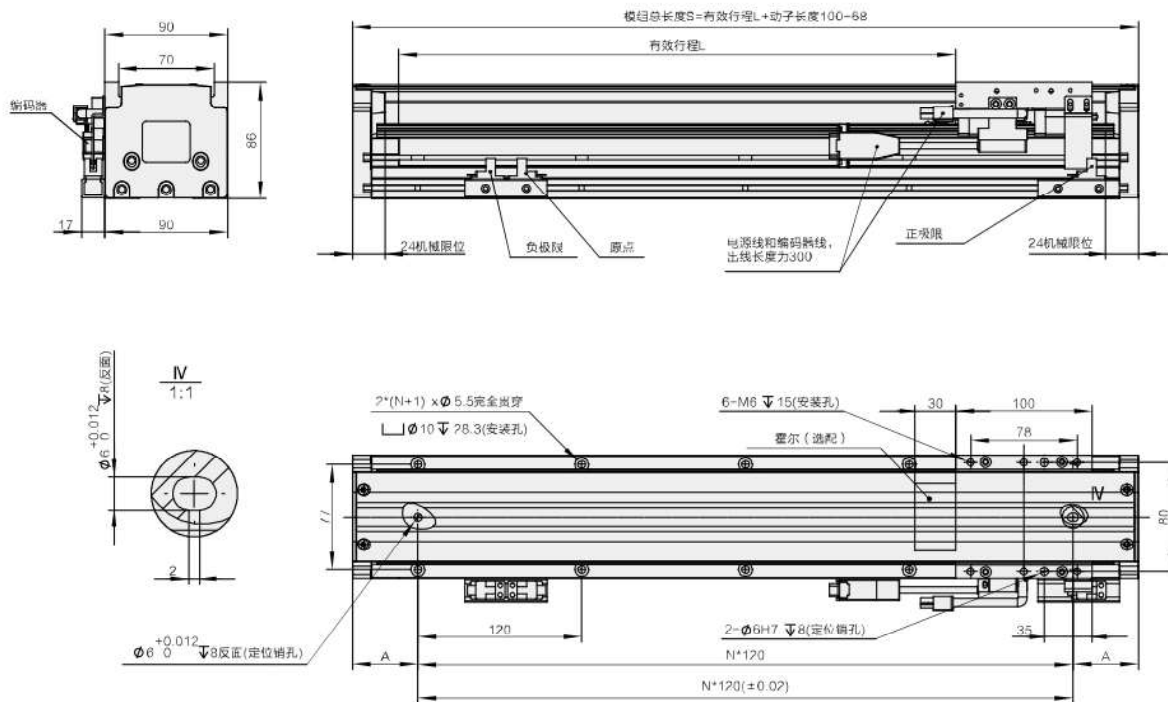


# E090-M1-L□□□-□-5.0

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					

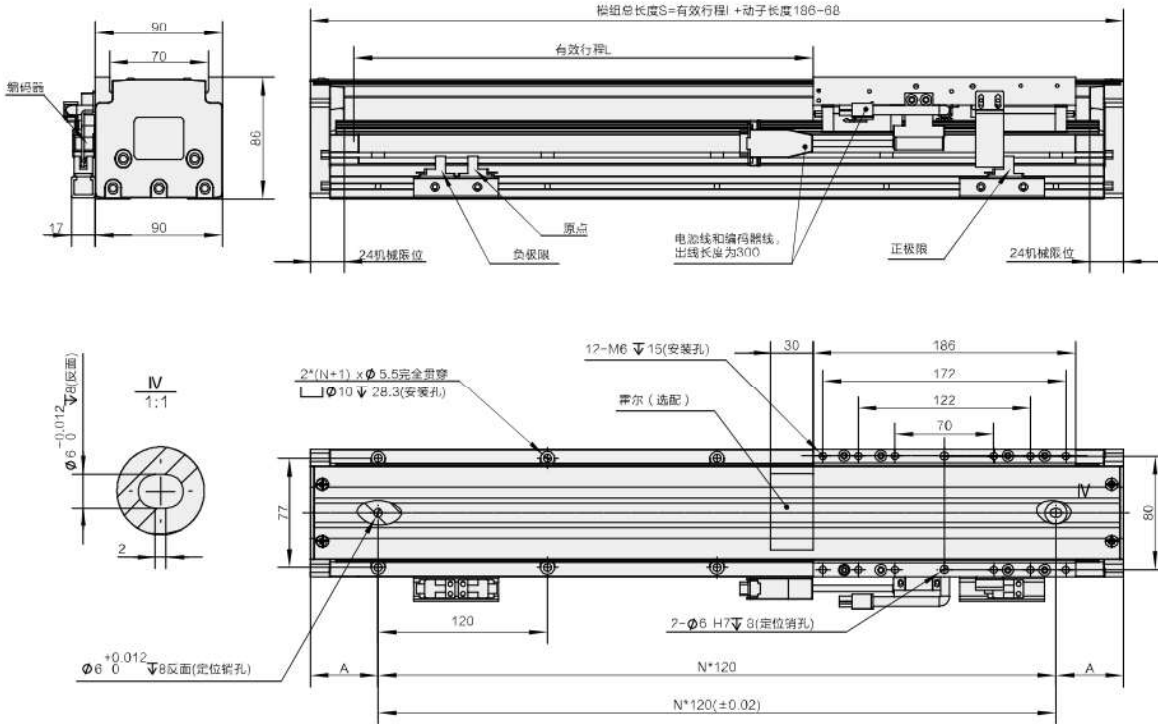




# E090-M2-L□□□-□-5.0

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

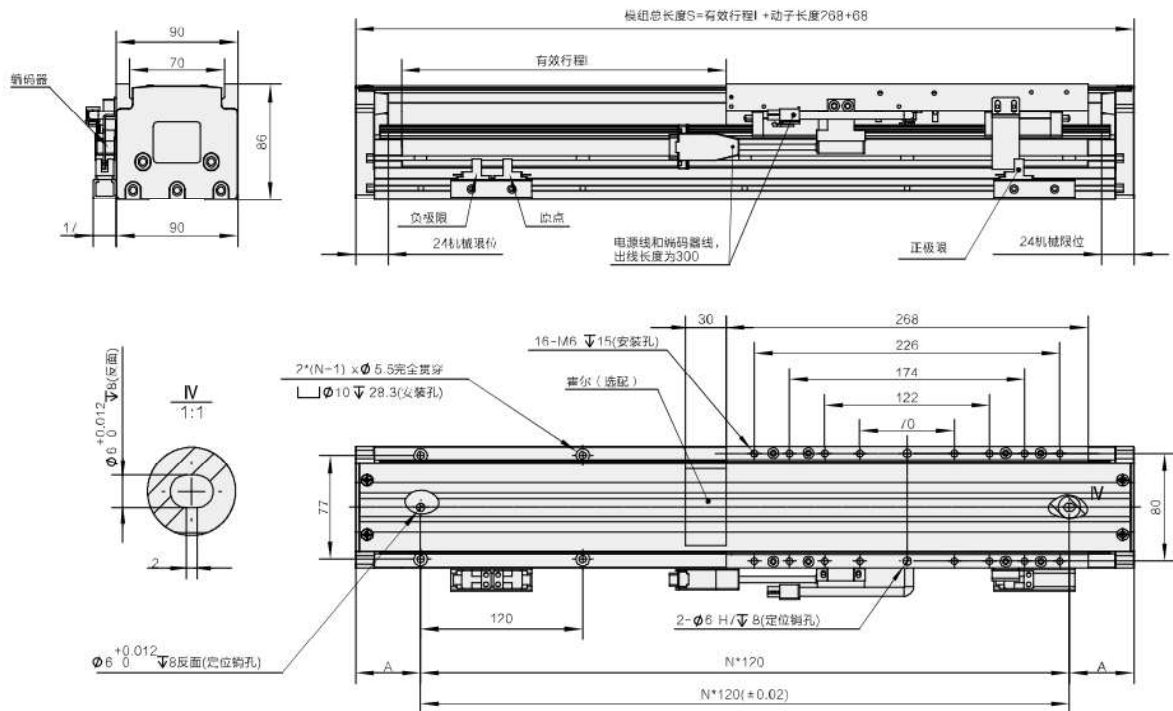
选购件



# 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				

