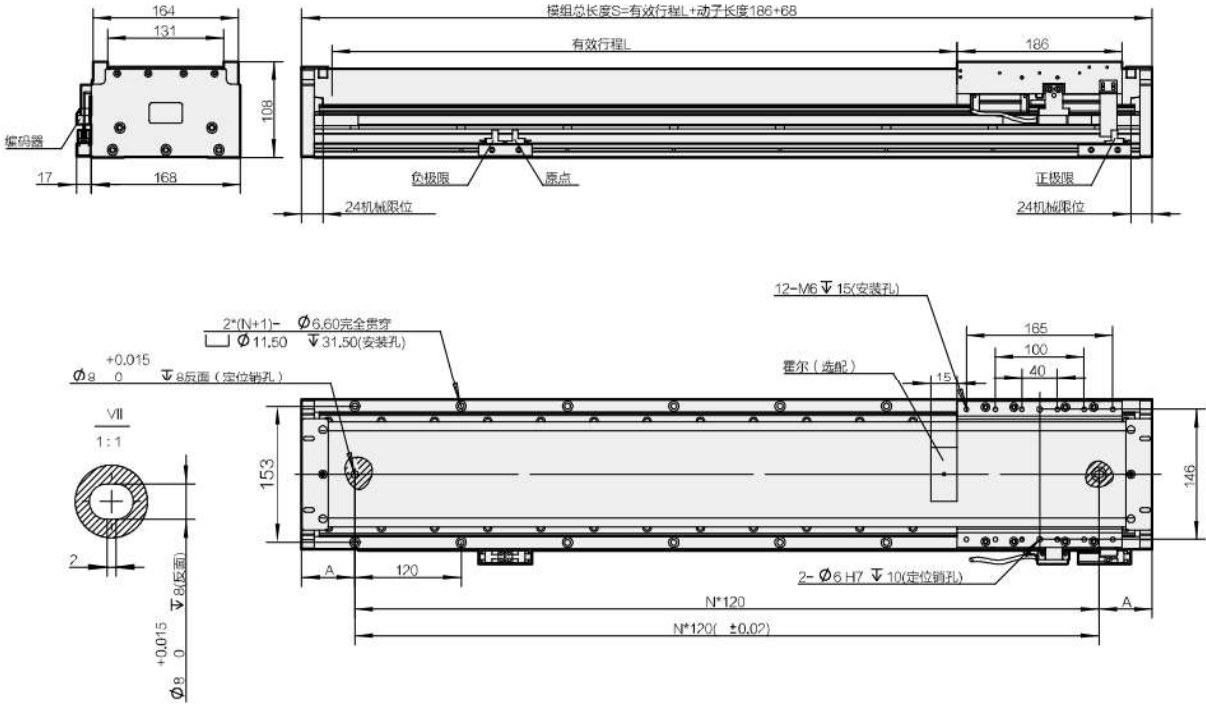


E170-B□-L□□□□-□-5.0

460-960
峰值推力 (N)

200-370
持续推力 (N)

经济型直线模组



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
最大持续耗散功率 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

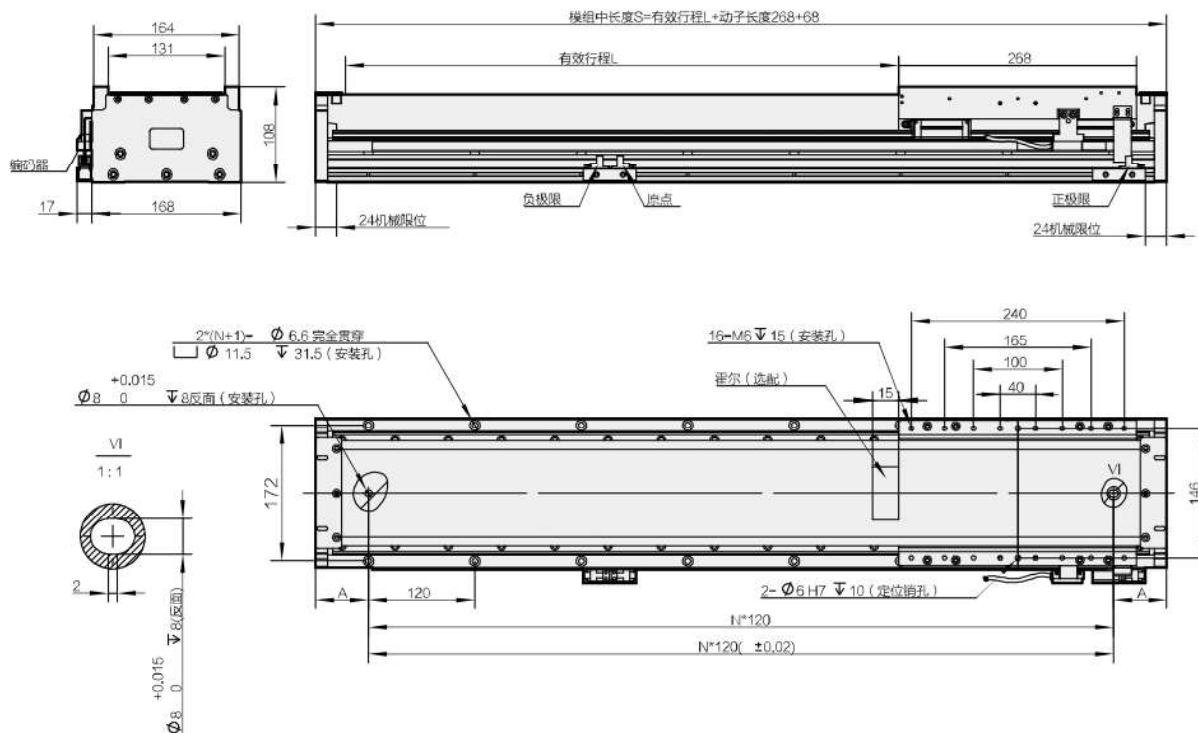
选购件



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																						