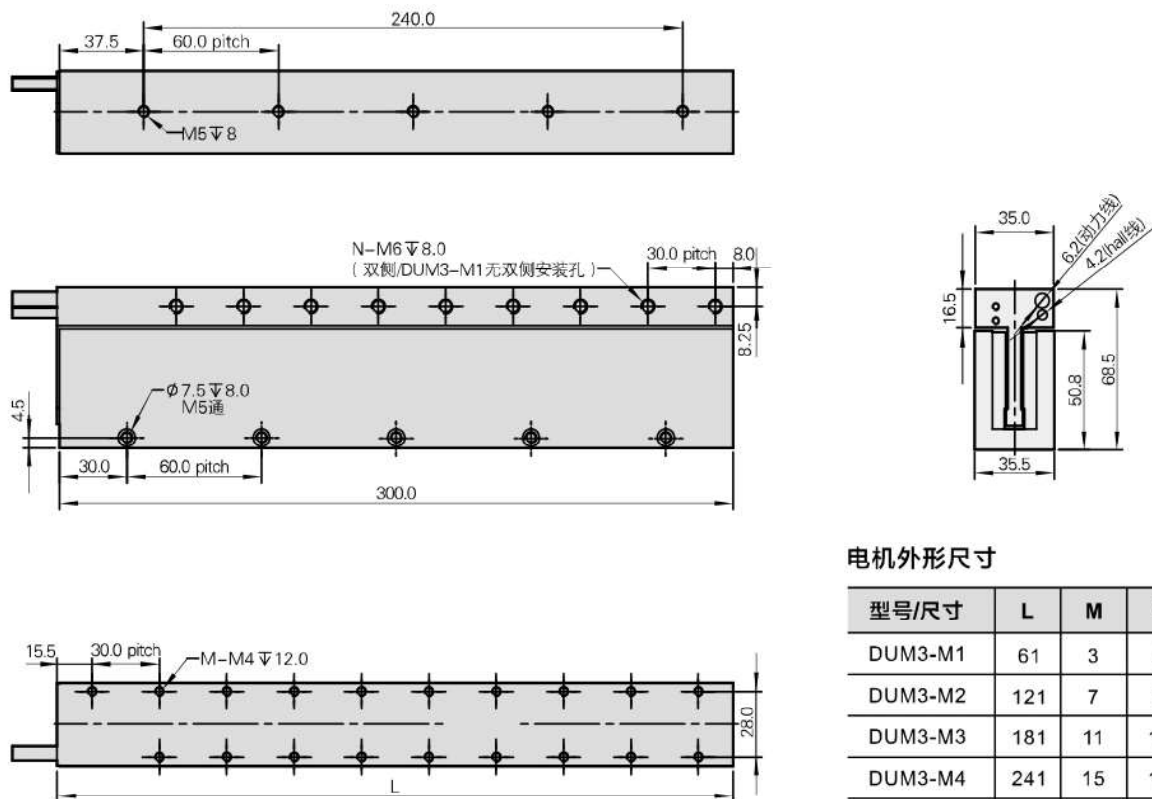


DUM3 系列

166-829
峰值推力
(N)

30-148
持续推力
(N)



电机外形尺寸

型号/尺寸	L	M	N
DUM3-M1	61	3	/
DUM3-M2	121	7	6
DUM3-M3	181	11	10
DUM3-M4	241	15	14
DUM3-M5	301	19	18

性能参数 Performance parameter	单位 Unit	DUM3-M1	DUM3-M2	DUM3-M3	DUM3-M4	DUM3-M5
峰值推力 Peak thrust	N	166	332	498	663	829
持续推力 Continuous thrust	N	30	59	89	118	148
峰值电流 Peak current	Arms	14				
持续电流 Continuous current	Arms	2.5				
电机常数@Tmax Motor constant@Tmax	N/√w	5.5	7.8	9.6	11	12.3
最大持续耗散功率 Maximum continuous power dissipation	W	29	57	86	115	144
推力常数 Thrust constant	N/Arms	11.9	23.7	35.6	47.4	59.3
反向电动势 Back EMF Constants	Vpeak/m/s L-L	9.7	19.4	29	38.1	48.4
电阻 Resistance	Ohms L-L	2.4	4.8	7.1	9.5	11.9
电感 Inductance	Mh L-L	1.2	2.3	3.5	4.6	5.8
电气时间常数 Electrical time constant	ms	0.48				
极距(360°) Pole pitch(360°)	mm	30				
最大端电压 The maximum voltage	Vdc	330				
吸引力 Attractive force	KN	0				
转子重量 Rotor weight	Kg	0.2	0.38	0.58	0.76	0.96
转子长度 Rotor length	mm	61	121	181	241	301
定子型号 Stator type		DUM3-TLXXX				
定子重量 Stator weight	Kg/m	9.4				
定子可选择长度 Stator optional length	mm	120 180 240 300 特殊定制				