

推力

- 峰值推力：7.1-17.8N
- 额定推力：2.4-6.0N

最高速度

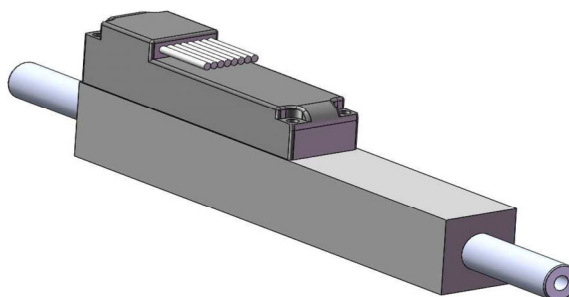
- 3m/s

外置式位移反馈

- 可选外置式位移反馈（磁栅或光栅）
- 可选内置式位移反馈

有效行程

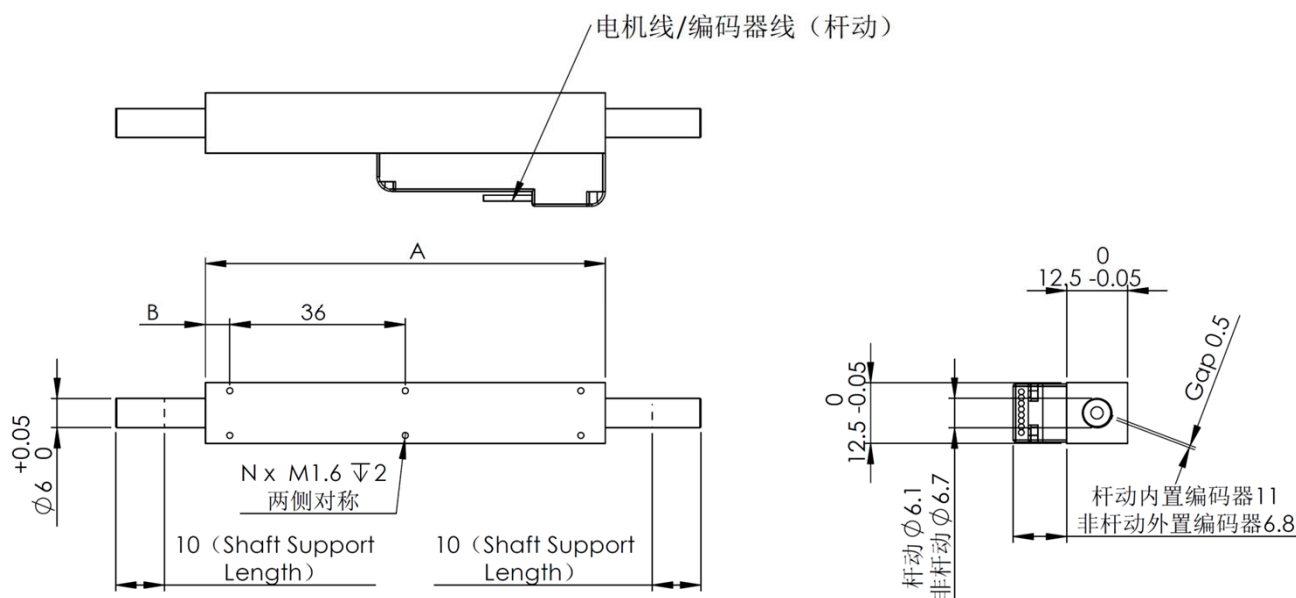
- 5mm-200mm



电气参数：

参数	单位	SLM0604	SLM0606	SLM0608	SLM0610
峰值推力	N	7.1	10.7	14.2	17.8
持续推力	N	2.4	3.6	4.8	6
峰值电流	A	1.14	1.14	1.14	1.14
额定电流	A	0.38	0.38	0.38	0.38
推力常数	N/Arms	6.3	9.5	12.6	15.8
反电动势常数	Vpk/m/s	5.2	7.7	10.3	12.9
最高速度	m/s	3	3	3	3
最高加速度	m/s/s	100	100	100	100
最大行程	mm	200	200	200	200
杆直径	mm	6	6	6	6
内置传感器分辨率	um	4.5	4.5	4.5	4.5
外置传感器分辨率	um	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5
线电感	mH	0.75	1.1	1.5	1.9
线电阻	omiga	13.4	20.1	26.8	33.5
极距	mm	18	18	18	18
动子重量	g	24	36	48	60
定子重量	g/mm	0.214			

SLM06系列电机尺寸(mm)

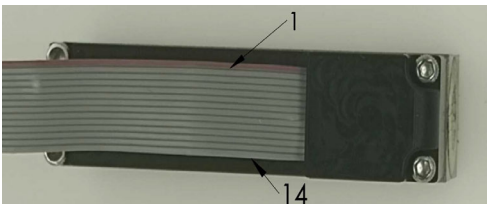


Shaft Length (L)=A+ stroke(NX9)+20mm

Type	SLM0604	SLM0606	SLM0608	SLM0610
Coil Length (mm) A	46.8	64	82	100
Qty(pcs) N	4	4	6	6
Edge Distance(mm) B	1.65	1.65	1.65	1.65
Pitch(mm) P	18	18	18	18

内置编码器及输出信号

功能	线序号	增量编码器	模拟量霍尔	正余弦
电源	1	5V	5V	5V
	2	0V	0V	0V
	3	A+	HULA	Sin+
	4	A-	NC	Sin-
	5	B+	HULB	Cos+
信号	6	B-	NC	Cos-
	7	Z+	HULC	NC
	8	Z-	NC	NC
电机线	13、14	U		
	11、12	V		
	9、10	W		



SS06系列电气参数:

参数	单位	SS0601	SS0602	SS0603	SS0604	SS0605
峰值推力	N	4.5	9	13.5	18	22.5
持续推力	N	1.5	3	4.5	6	7.5
峰值电流	A	3				
额定电流	A	1				
推力常数	N/Arms	1.5	3	4.5	6	7.5
反电动势常数	Vpk/m/s	1.27	2.54	3.81	5.08	6.35
最高速度	m/s	3				
最高加速度	m/s/s	100				
动子尺寸 (宽*高*长)	mm	15*15*40	15*15*70	15*15*100	15*15*130	15*15*160
杆直径	mm	6				
内置传感器 分辨率	um	7.5				
外置传感器 分辨率	um	0.1-5				
线电感	mH	0.23	0.62	0.69	1.3	1.7
线电阻	omiga	1.8	4.7	5.4	11.4	14
极距	mm	30				
动子重量	g	41	47	123	100	120
定子重量	g/mm	0.214				

电机尺寸(mm)

