

无铁芯管状直线电机 – SLM06系列

推力

- 峰值推力：18-46N
- 额定推力：6-15N

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

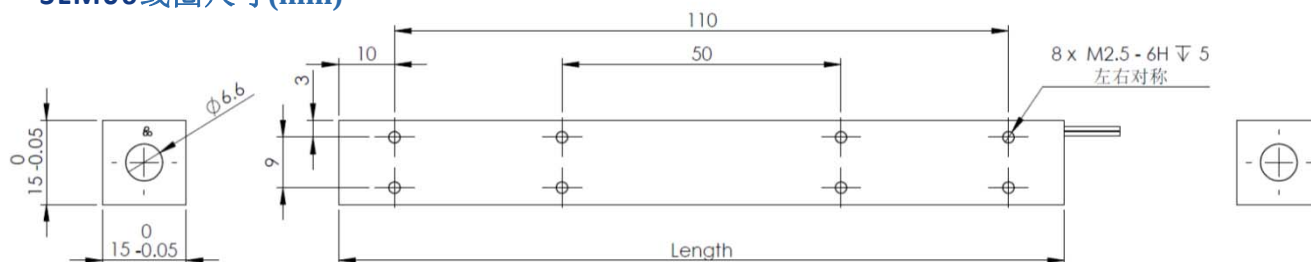
- 5mm-500mm



电气参数：

参数	单位	0601A	0602A	0603A	0604A	0605A
峰值推力	N	4.8	9.7	14.5	19.4	24.2
持续推力	N	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0
峰值电流	A	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
额定电流	A	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
推力常数	N/Arms	2.3	4.6	6.9	9.2	11.5
反电动势常数	Vpk/m/s	1.88	3.76	5.64	7.52	9.4
最高速度	m/s	3	3	3	3	3
最高加速度	m/s/s	100	100	100	100	100
最大行程	mm	300	300	300	300	300
定子尺寸 宽*高*长	mm	20*20*40	20*20*80	20*20*120	20*20*160	20*20*200
杆直径	mm	6	6	6	6	6
内置传感器分 辨率	um	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
外置传感器分 辨率	um	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5	0.1-5
线电感	mH					
线电阻	omiga					
极距	mm	30	30	30	30	30
定子重量	g					
定子重量	g/mm	0.214				

SLM06线圈尺寸(mm)



SLM06磁杆尺寸(mm)



杆动安装方式

- 高速度，高响应，低噪音；
- 内置数字式位移传感器，输出A/B/Z增量信号，最高 2um分辨率和4um的重复定位精度；
- 有效行程5mm-500mm可以订做；
- 内置德国自润滑轴承，轴承可更换。
- 有效行程5mm-500mm可以订做；
- 内置德国自润滑轴承，轴承可更换。



外形尺寸（单位：mm）