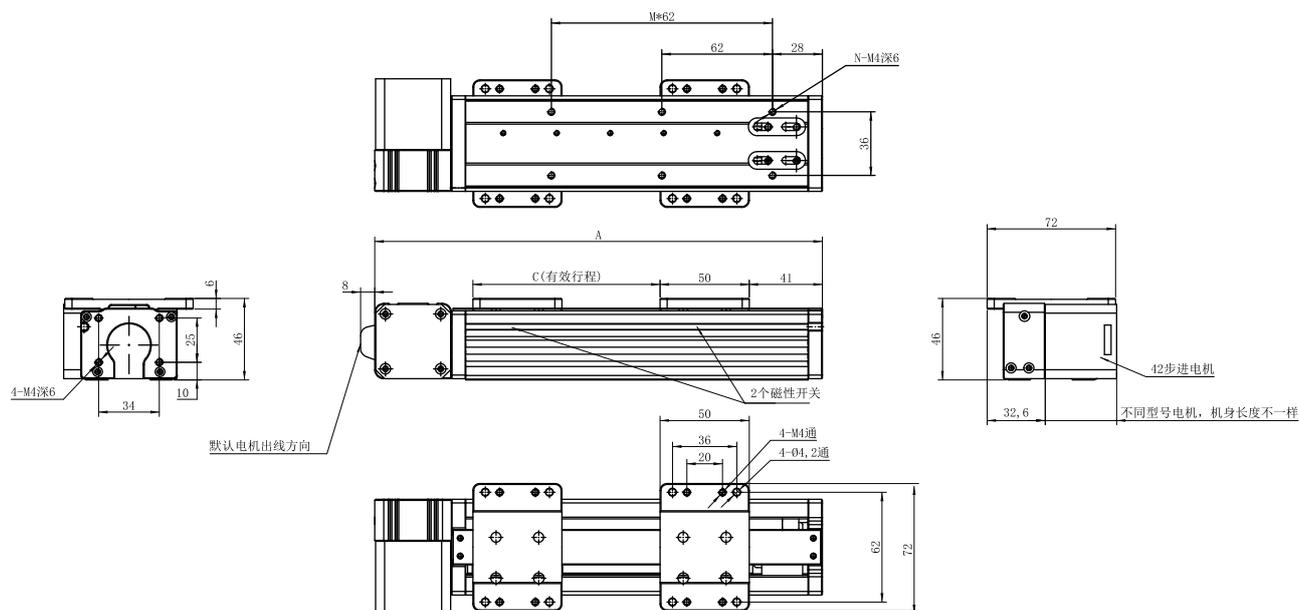




Z-Mod-ST-54B



规格参数

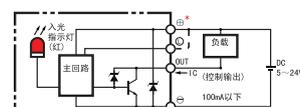
型号性能	
步进电机规格型号	HL42CM06 (对标雷赛42CM06)
额定扭矩	参考曲线性能图
滚珠丝杠导程	54mm
最高速度	水平: 300mm/s (1.5kg负载) 垂直: 220mm/s (1.5kg负载)
额定加速度(注1)	/
最大可搬重量 水平/壁挂	4kg
垂直	1.5kg
额定推力	30N (水平)
行程范围	100-500mm (100mm间隔)
马达额定转速	参考曲线性能图

注1: 1G=9800mm/sec² 最高速度只做参考, 负载与速度成反比。

通用规格	
重复定位精度	±0.03mm
驱动方式	同步带 (进口钢丝聚氨酯)
动态容许力矩(注2)	Ma: 34.7N·m; Mb: 34.7N·m; Mc: 55.6N·m
负荷允许伸出长度	120mm
传感器	/
传感器线缆长度	1.5m
基座材质	挤压铝型材, 黑色光泽
安装面积精度要求	平面度0.05mm以下
使用环境	0~40°C, 85%RH (不结霜)

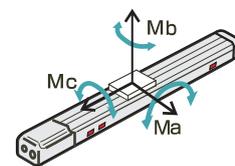
注2: 行走寿命为10000km时的数值

感应器接线图



* 端子配置因型号而异, 请通过外形尺寸图进行确认。

力矩定义



尺寸图代号说明·质量

单位:mm

有效行程	100	200	300	400	500
A	251	351	451	551	651
C	100	200	300	400	500
M	2	4	5	7	8
N	6	10	12	16	18
质量 (kg)	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8