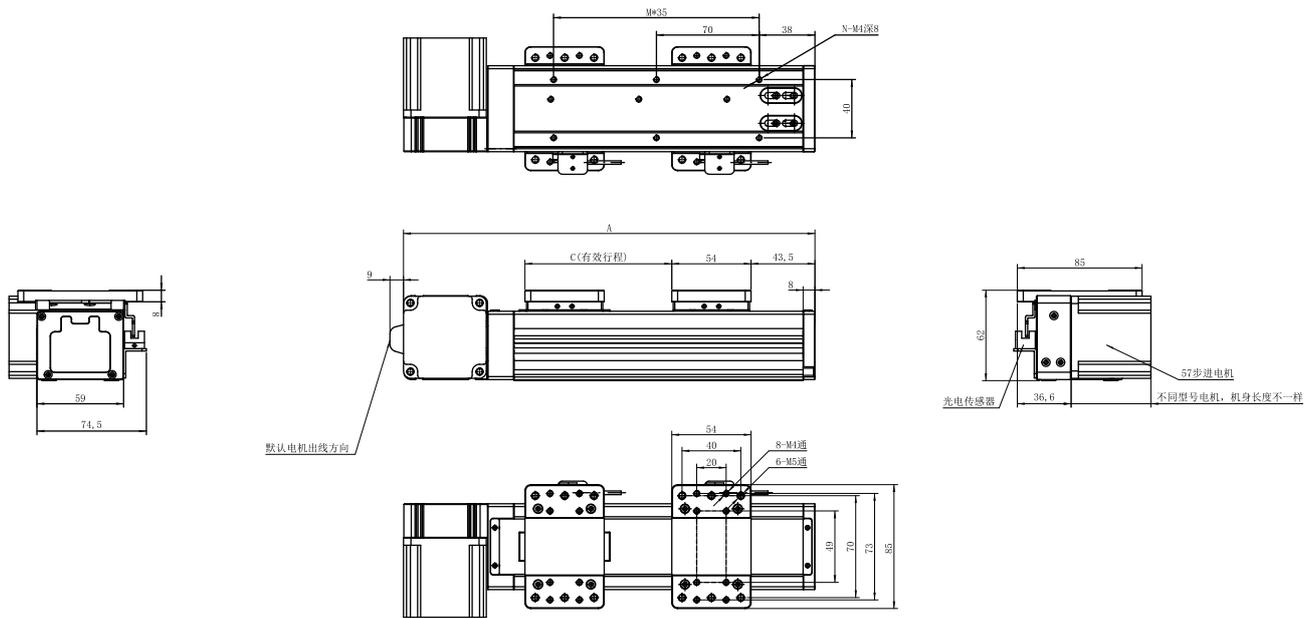


Z-Mod-ST-59B



规格参数

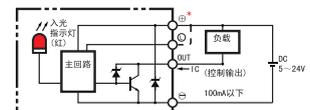
型号性能	
步进电机规格型号	HL57CM23 (对标雷赛57CM23)
额定扭矩	参考曲线性能图
滚珠丝杠导程	54mm
最高速度	水平: 370mm/s (1.5kg负载) 垂直: 300mm/s (1.5kg负载)
额定加速度(注1)	/
最大可搬重量 水平/壁挂	6kg
垂直	4kg
额定推力	100N (水平)
行程范围	100-800mm (100mm间隔)
马达额定转速	参考曲线性能图

注1: $1G=9800\text{mm}/\text{sec}^2$ 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	$\pm 0.03\text{mm}$
驱动方式	同步带 (进口钢丝聚氨酯)
动态容许力矩(注2)	$M_a: 100\text{N}\cdot\text{m}; M_b: 100\text{N}\cdot\text{m}; M_c: 130\text{N}\cdot\text{m}$
负荷允许伸出长度	200mm
传感器	/
感应器线缆长度	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	$0\sim 40^\circ\text{C}$, 85%RH (不结霜)

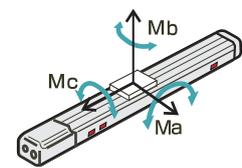
注2: 行走寿命为10000km时的数值

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	600	700	800
A	280	380	480	580	680	780	880	980
C	100	200	300	400	500	600	700	800
M	2	4	5	7	8	10	11	13
N	6	10	12	16	18	22	24	28
质量 (kg)	2.4	2.76	3.12	3.48	3.84	4.2	4.56	4.92