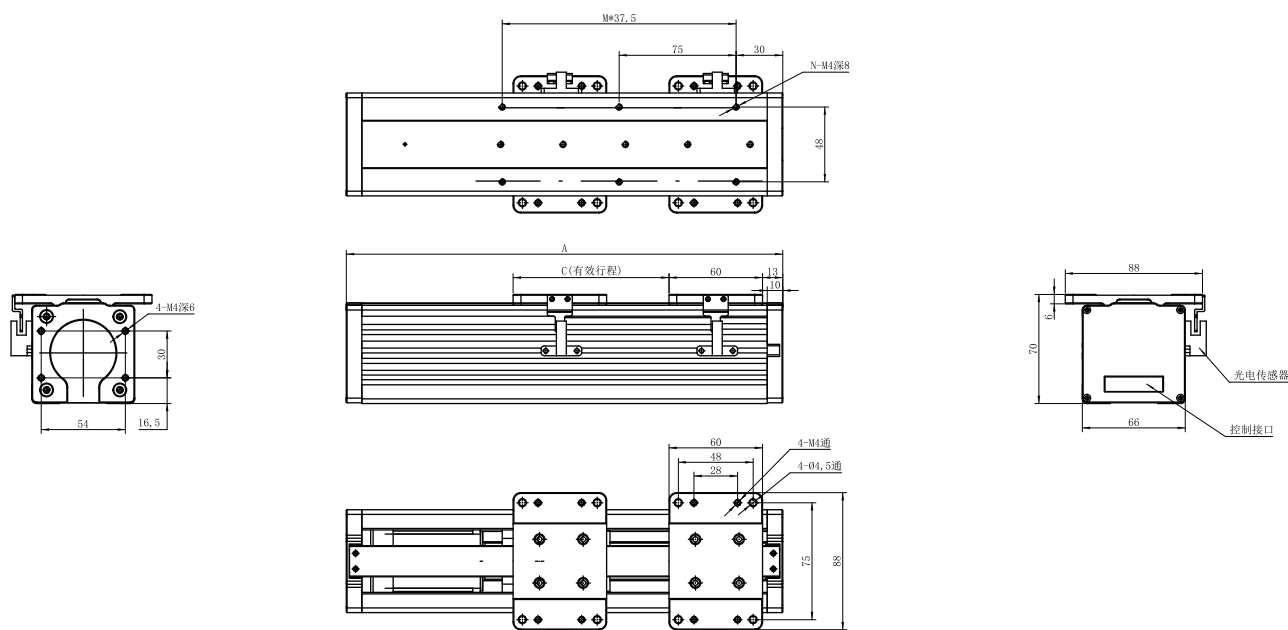


## Z-Mod-ST-66SS



## 规格参数

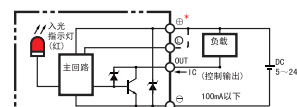
型号性能	
步进电机规格型号	HL57CM13 (对标雷赛57CM13)
额定扭矩	参考曲线性能图
滚珠丝杠导程	25.4mm
最高速度	水平: 180mm/s (3kg负载)   垂直: 120mm/s (3kg负载)
额定加速度(注1)	/
最大可搬重量 水平/壁挂	8kg
垂直	5kg
额定推力	100N (水平)
行程范围	100-500mm (100mm间隔)
马达额定转速	参考曲线性能图

注1:  $1G=9800\text{mm}/\text{sec}^2$  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	滚珠丝杠
动态容许力矩(注2)	$M_a: 58.5\text{N}\cdot\text{m}; M_b: 58.5\text{N}\cdot\text{m}; M_c: 104.7\text{N}\cdot\text{m}$
负荷允许伸出长度	150mm
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 $0.05\text{mm}$ 以下
使用环境	$0\sim 40^\circ\text{C}$ , 85%RH (不结霜)

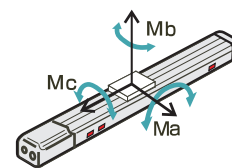
注2: 行走寿命为10000km时的数值

## 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
A	280	380	480	580	680
C	100	200	300	400	500
M	2	4	5	7	8
N	6	10	12	16	18
质量 (kg)	2.7	3	3.7	4	4.7