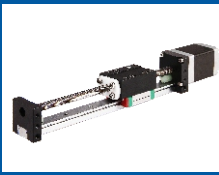


# HX 产品目录

## MASS Motor Actuator Slider Simple

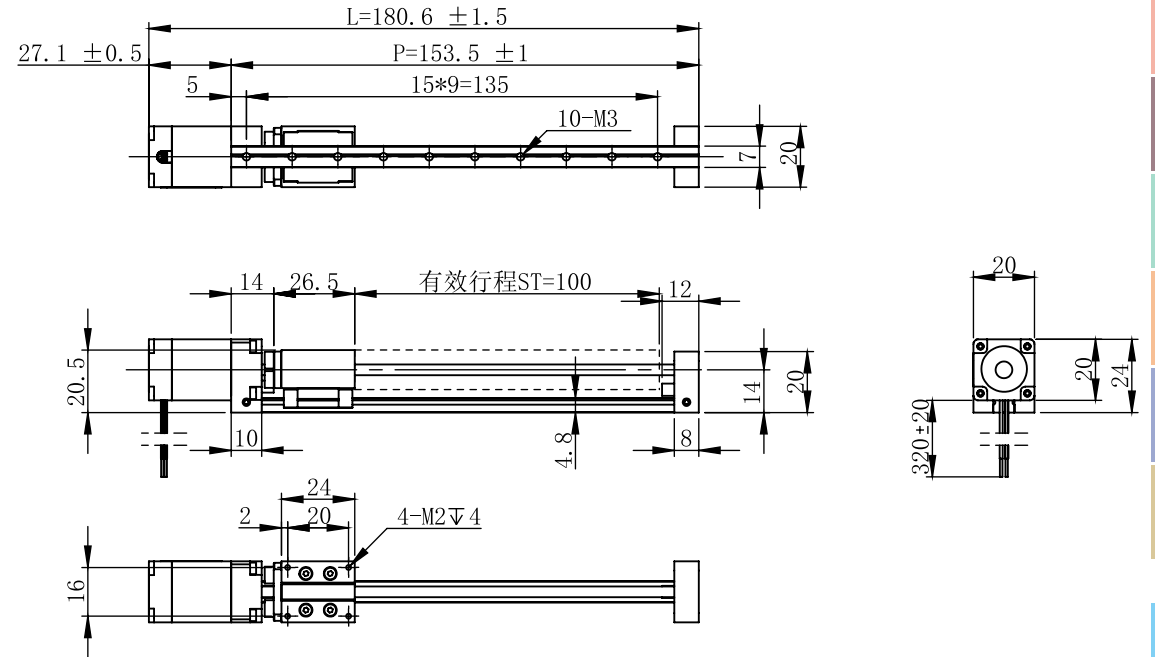


## 简易滑台式电机执行器 MASS: Motor Actuator Slider Simple

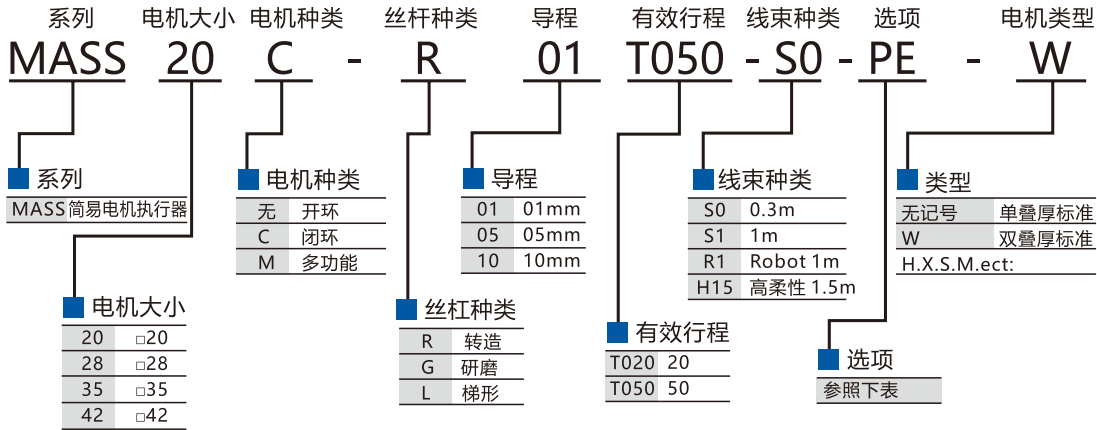
▶ MASS20

### 外形图

可从官网下载

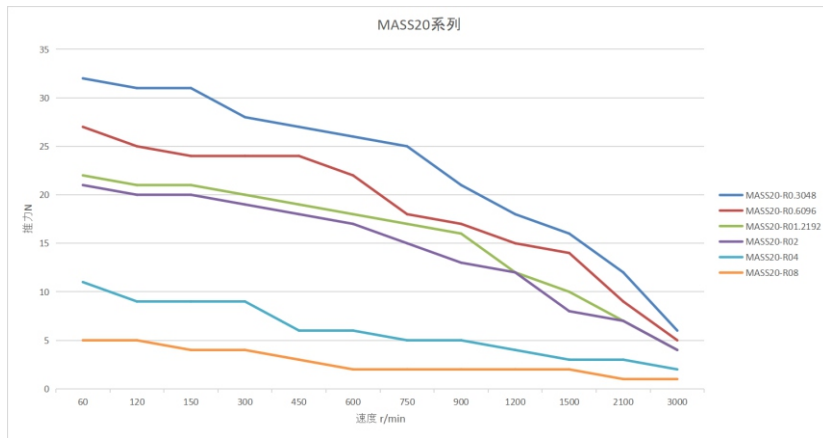


### 产品型号



※ 需另行选配驱动器。

### 速度与推力



\*备注:  
 1.测试条件: DC2.6V, 0.5A, 加减速 30,000pps/s; 测试方向: 垂直  
 2.上述推力为实测值, 并非保证值。

### 执行器规格

| 型号                   | 导程 (mm) | 行程 (mm) | 最大可承载重量 |        | 最大推力 (N) | 最高速度 (mm/s) |
|----------------------|---------|---------|---------|--------|----------|-------------|
|                      |         |         | 水平(Kg)  | 垂直(Kg) |          |             |
| MASS20-L0.3048T①-②-③ | 0.3048  | 10-100  | 5.8     | 2.9    | 32       | 9.144       |
| MASS20-L0.6096T①-②-③ | 0.6096  | 10-100  | 2.8     | 1.4    | 27       | 18.288      |
| MASS20-L1.2192T①-②-③ | 1.2192  | 10-100  | 1.4     | 0.7    | 22       | 36.576      |
| MASS20-L02T①-②-③     | 2       | 10-100  | 0.8     | 0.4    | 21       | 60          |
| MASS20-L04T①-②-③     | 4       | 10-100  | 0.4     | 0.2    | 11       | 120         |
| MASS20-L08T①-②-③     | 8       | 10-100  | 0.2     | 0.1    | 5        | 240         |

### 通用规格

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 电机种类   | 2相步进, 4线             |
| 额定电压   | DC 2.5V              |
| 额定电流   | DC 0.5A              |
| 驱动方式   | 梯形丝杠 $\phi 3.5$ Ct10 |
| 导向方式   | 直线导轨                 |
| 重复定位精度 | $\pm 0.02$ mm        |
| 空转     | $\pm 0.02$ mm        |
| 本体材质   | 铝合金                  |
| 适用温度   | 0-40°C, 85RH以下       |

### 选项内容

| 种类   | 编号   | 说明                                  |
|------|------|-------------------------------------|
| 驱动器  | 另行选型 | 选配脉冲控制, RS-485, CAN Opne, EtherCAT等 |
| 编码器  | PE   | 选配各种编码器                             |
| 传感器  | PC   | 可安装原点, 终点等位置                        |
| 出线方向 | PL   | 可选择各个方向的出线                          |
| 刹车   | PB   | 可安装断电刹车                             |

### 行程与尺寸

| 型号    | 尺寸 | 行程    |       |       |       |       |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |    | 30    | 50    | 100   | 150   | 200   |
| MAS20 | L  | 110.6 | 130.6 | 180.6 | 230.6 | 280.6 |
|       | P  | 83.5  | 103.5 | 153.5 | 203.5 | 253.5 |

### 编码器规格

| 型号  | 可选配电机       | 类型  | 分辨率    | 指针信号 | 输出方式 | 输出格式 | 外观尺寸                  | 外观照片 |
|-----|-------------|-----|--------|------|------|------|-----------------------|------|
| PE4 | 20,28,35,42 | 增量式 | 200CPR | 不带指针 | 单端   | 正交   | $\phi 19 \times 11.5$ |      |