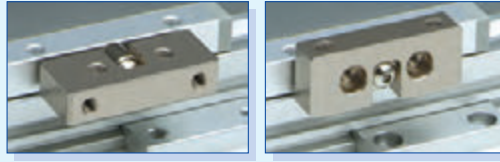


- \* 可实现中间停止
- \* 维护性高，控制部分可分离



### 浮动托架

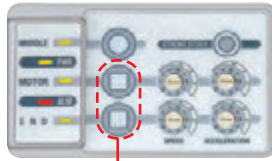
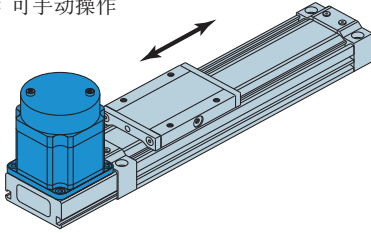
容易连接外部导轨，可有 2 个安装方向



### 可调行程单元



- \* 电机位置可选择上下左右
- \* 可手动操作



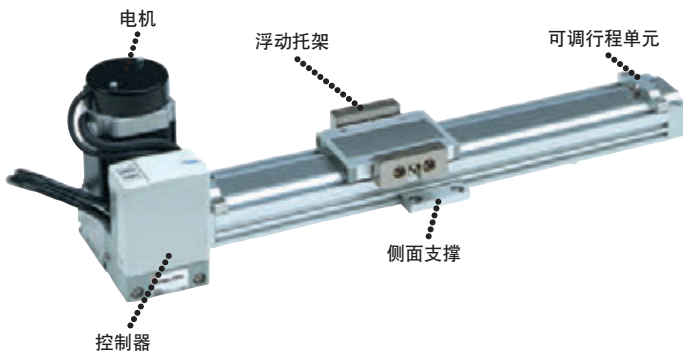
手动按钮

### 侧面支撑

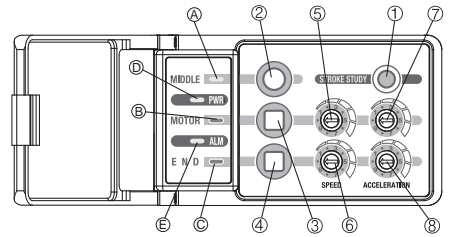
缸身可由上面或下面作固定



### 各部分名称



### 控制器板面



#### 指示灯

Ⓐ	MIDDLE 指示灯 (绿色)	中间位置确定指示灯
Ⓑ	MOTOR 指示灯 (绿色)	电机端位置确定指示灯
Ⓒ	END 指示灯 (绿色)	末端位置确定指示灯
Ⓓ	PWR 指示灯 (绿色)	电源接通时亮
Ⓔ	ALM 指示灯 (红色)	报警输出时灯亮

#### 开关

①	行程学习开关
②	向中间位置移动的开关及中间位置设定开关
③	让工件向电机端移动的开关
④	让工件向末端移动的开关
⑤	设定向电机端的移动速度的旋钮开关
⑥	设定向末端的移动速度的旋钮开关
⑦	设定向电机端的移动加速度的旋钮开关
⑧	设定向末端的移动加速度的旋钮开关

### 型号选择

控制器一体型 **E-MY2B 16** **-100W T N** **-M9B**

控制器分离型 **E-MY2B 16** **-100W T N** **M-M9B**

#### 名称

16
25

#### 速度规格 [mm/s]

L	低速	10 ~ 1000
M	中速	50 ~ 1000
无记号	标准	100 ~ 1000

#### 负载规格

记号	负载规格		负载质量 [kg]	
	型号	16	25	
D	轻负载	1.25	2.5	
E	中负载	2.5	5	
无记号	标准负载	5	10	
Q	重负载	10	20	

#### 行程

参见标准行程表

#### 行程控制器单元

无记号	无
M	仅马达边
E	仅尾部
W	两边

#### 电机位置

T	向上、标准
D	向下、标准

#### 输出形式

N	NPN
P	PNP

#### 定位位置数目

无记号	3 个位置
A	5 个位置

#### 对应 CE

无记号	—
Q	CE 对应品

#### 磁性开关个数

无记号	2 个
S	1 个
n	n 个

#### 磁性开关型号

无记号	无磁性开关
-----	-------

\* A93(V), A96(V), A90(V), M9N(V), M9B(V), M9P(V)

#### 电缆长度

M	1m
L	3m
Z	5m

# 无需程序设计型电动执行器：E-MY2B 系列

## 基本规格

型号		E-MY2B						
搬送速度设定	低速	10 ~ 1000mm/s						
	中速	50 ~ 1000mm/s						
	标准	100 ~ 1000mm/s						
搬送加速度设定	高负载	0.25 ~ 2.45m/s <sup>2</sup>	标准	0.49 ~ 4.90m/s <sup>2</sup>	中负载	0.98 ~ 9.80m/s <sup>2</sup>	轻负载	1.96 ~ 19.6m/s <sup>2</sup>
	名称：16	6 (10) kg	4 (5) kg	2.5 (2.5) kg	1.25 (1.25) kg			
最高负重 <sup>注1)注2)</sup>	名称：25	11 (20) kg	8 (10) kg	4 (5) kg	2.5 (2.5) kg			
	加减速方法		梯形驱动					
移动方向		水平方向						
定位个数	3 个位置	两边 (机械式停止), 中间位置 1 个						
	5 个位置	两边 (机械式停止), 中间位置 3 个						
重复定位停止精度	两端	±0.01 mm						
	中间	±0.1 mm						
允许外部阻力 <sup>注3)</sup>	名称：16	10N						
	名称：25	20N						
中间位置设定方法		直接学习、JOG 学习						
设定处		控制器本体						
显示		电源用 LED、警报用 LED、定位完成 LED						
输入信号		驱动指令信号, 非常停止输入信号						
输出信号		定位完成信号、异常检出信号、READY 信号						

注1) 最高负重表示电机负重能力, 选型时需考虑导轨的负载系数。  
 注2) 当选用导轨, 而抗阻系数于 0.1 或以下时负载。  
 注3) 可搬质量表示电机的能力。与导轨负载率一并选定。

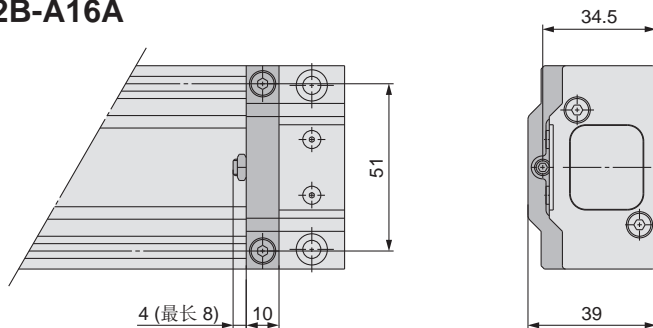
## 标准行程表

型号	标准行程 (mm)
16, 25	100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000

## 外型尺寸图 (毫米)

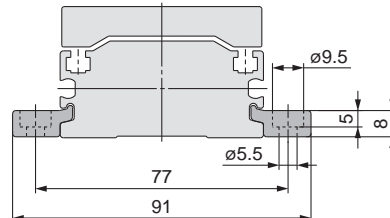
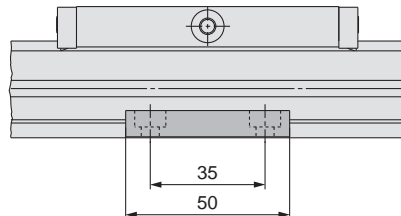
### 可调行程单元

#### E-MY2B-A16A

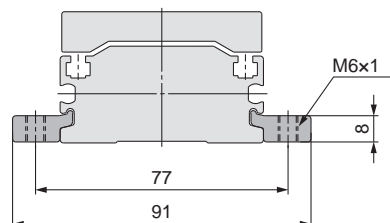
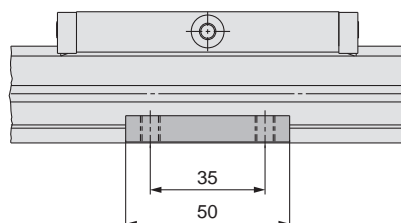


## 侧面支撑

### A 侧面支撑 MY-S25A



### B 侧面支撑 MY-S25B



## 电规格

驱动用电源	电源电压	DC24V±10%
	消耗电流	DC24V 时额定 2.5A (最高 5A : 2s 以内)
信号用电源	电源电压	DC24V±10%
	消耗电流	DC24V 时 30mA + 输出负载容量
输入信号容量	DC24V 时 6mA 以下 / 1 回路 (光电耦合器输入)	
输出负载容量	DC30V 以下、20mA 以下 / 1 回路 (开漏输出)	
异常检出项目	非常停止、外部输出异常、电源异常、驱动异常、温度异常、行程异常、电机异常、控制器异常	

## 环境规格

使用温度范围	控制器一体型	5 ~ 40°C
	控制器 驱动部份	5 ~ 50°C
使用湿度范围	分离型	5 ~ 40°C
	分离型控制器部份	5 ~ 40°C
保存温度范围	-10 ~ 60°C (未结露及结冰)	
保存湿度范围	35 ~ 85%RH (未结露)	
耐电压	外部端子与壳体间 AC500V / 1 分钟	
绝缘阻抗	外部端子与壳体间 50MΩ (DC500V)	
耐噪声	1000Vp-p 脉冲宽 1μs 持续 1ns	
CE 标记	控制器一体型	标准
	控制器分离型	仅 -Q 型号

## 速度·加速度

开关数目	[mm/s]			[m/s <sup>2</sup> ]			
	低速	中速	标准速度	重负载	标准负载	中负载	轻负载
1	10	50	100	0.25	0.49	0.98	1.96
2	20	75	200	0.49	0.74	1.47	2.94
3	30	100	300	0.74	0.98	1.96	3.92
4	40	125	400	0.98	1.23	2.45	4.90
5	50	150	500	1.23	1.47	2.94	5.88
6	75	200	600	1.47	1.96	3.92	7.84
7	100	250	700	1.72	2.45	4.90	9.80
8	300	300	800	1.96	2.94	5.88	11.76
9	500	500	900	2.21	3.92	7.84	15.68
10	1000	1000	1000	2.45	4.90	9.80	19.60

注1) 产品出厂时开关设定为 1 个。