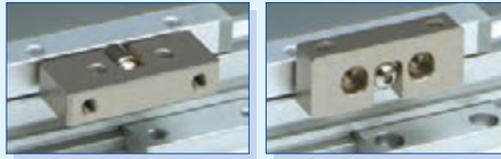


- * 可实现中间停止
- * 维护性高，控制部分可分离



浮动托架

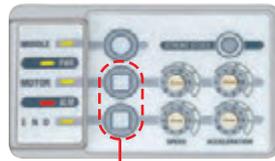
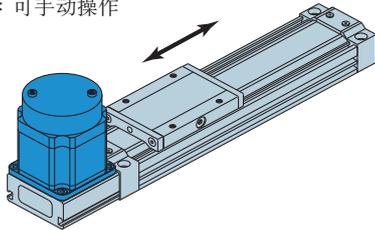
容易连接外部导轨，可有 2 个安装方向



可调行程单元



- * 电机位置可选择上下左右
- * 可手动操作



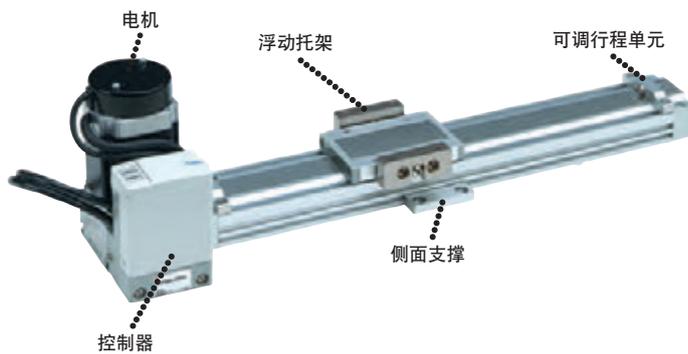
手动按钮

侧面支撑

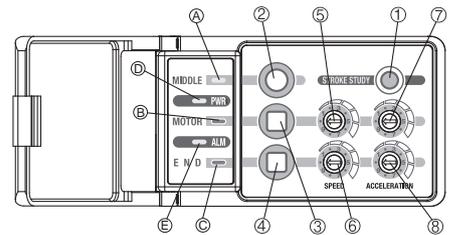
缸身可由上面或下面作固定



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

负载质量 [kg]

记号	负载规格	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 ²	标准	0.49 ~ 4.90m/s ²	中负载	0.98 ~ 9.80m/s ²	轻负载	1.96 ~ 19.6m/s ²
	名称：16	6 (10) kg	4 (5) kg	2.5 (2.5) kg	1.25 (1.25) kg			
最高负重 ^{注1)注2)}	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 ^{注3)}	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。

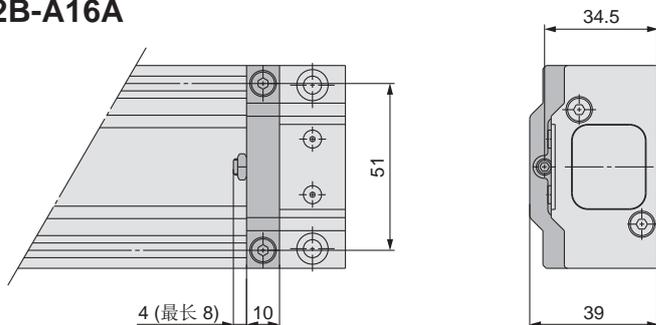
标准行程表

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)

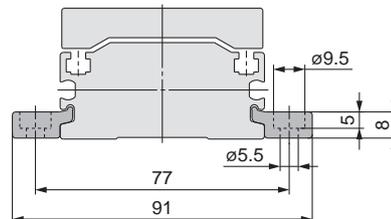
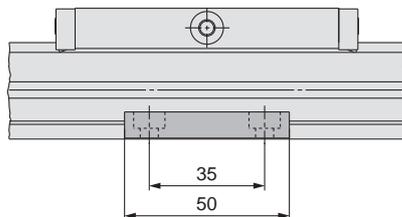
可调行程单元

E-MY2B-A16A

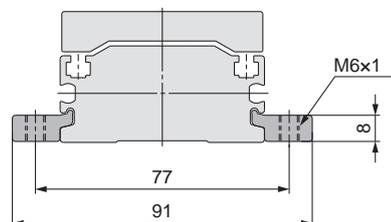
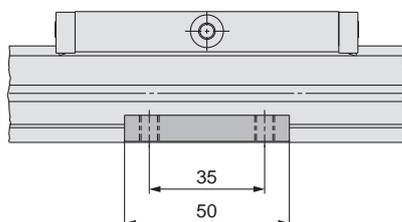


侧面支撑

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	开关与速度 ^{注1)} [mm/s]			开关与加速度 ^{注1)} [m/s ²]			
	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。