

# SSC04



- 支持CE标准
- 可选择原点反马达侧

## 订购型号

**SSC04** - **S** - **S2** - **SH** - **SD** - **1**

<b>机器人主机</b>	<b>导程指定</b> 12:12mm 6:6mm 2:2mm	<b>机型</b> S:直接	<b>制动器</b> N:无制动器 B:带制动器	<b>连接器安装方向</b> RJ:右(标准) LJ:左	<b>原点位置</b> N:标准原点 <sup>※1</sup> Z:反马达侧	<b>行程</b> 50~400 (50mm间距)	<b>电缆长度<sup>※2</sup></b> 1K:1m 3K:3m 5K:5m 10K:10m
<b>机器人定位器</b> S2:TS-S2 <sup>※3</sup>	<b>输入输出</b>		<b>输入输出</b>				
<b>SH</b>	<b>输入输出</b>		<b>输入输出</b>				
<b>SD</b>	<b>1</b>		<b>I/O电缆</b> 1:1m				

※1. 更改了出厂时的原点位置时,必须调整机器参照量。详情请参阅产品手册。  
 ※2. 机器人电缆为抗弯曲电缆。  
 ※3. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。  
 ※4. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。

## 基本规格

马达	42□步进马达		
重复定位精度 <sup>※1</sup>	±0.02 mm		
减速机构	滚珠丝杆φ8 (C10级)		
马达最大扭矩	0.27 N·m		
滚珠丝杆导程	12 mm	6 mm	2 mm
最高速度	600 mm/sec	300 mm/sec	100 mm/sec
最大搬运重量	水平使用时 2 kg	4 kg	6 kg
	垂直使用时 1 kg	2 kg	4 kg
最大推进力	45 N	90 N	150 N
行程	50 mm~400 mm (50 mm间距)		
总长	水平使用时 行程+216 mm	垂直使用时 行程+261 mm	
主机截面最大外形	W49 mm × H59 mm		
电缆长度	标准:1 m / 选配:3 m, 5 m, 10 m		
洁净度	CLASS 10 <sup>※2</sup>		
抽吸量空气	导程12 mm	导程6 mm	导程2 mm
	50 Nℓ/min	30 Nℓ/min	15 Nℓ/min

- ※1. 单方向的重复定位精度。  
 ※2. 1cf单位(0.1μm基准)、使用抽吸风机时。

## 允许突出量<sup>※</sup>

导程	水平使用时 (单位:mm)			壁面安装使用时 (单位:mm)			垂直使用时 (单位:mm)		
	A	B	C	A	B	C	A	C	
12	1kg: 807	218	292	1kg: 274	204	776	0.5kg: 407	408	
	2kg: 667	107	152	2kg: 133	93	611	1kg: 204	204	
6	2kg: 687	116	169	2kg: 149	102	656	1kg: 223	223	
	3kg: 556	76	112	3kg: 92	62	516	2kg: 107	107	
	4kg: 567	56	84	4kg: 63	43	507	2kg: 118	118	
	4kg: 869	61	92	4kg: 72	48	829	4kg: 53	53	
2	6kg: 863	40	60	6kg: 39	29	789			

## 容许静态力矩

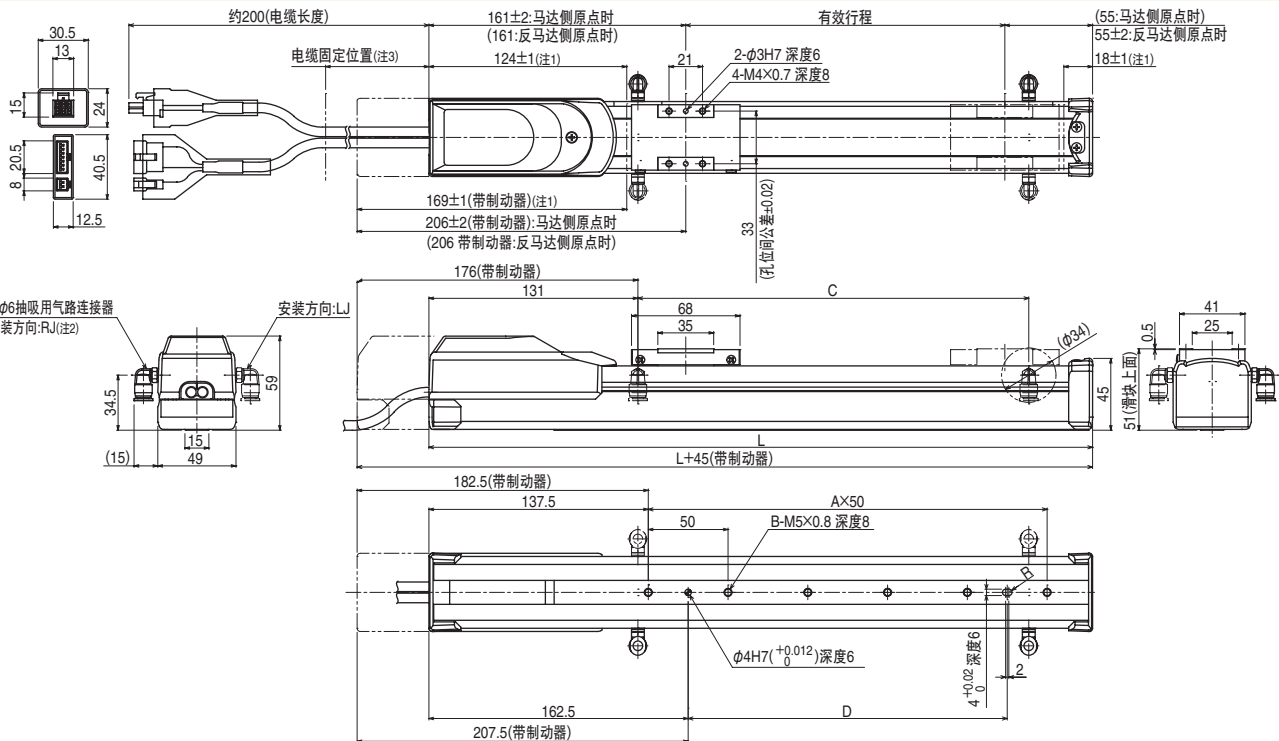
MY	MP	MR
16	19	17

## 适用控制器

控制器	运行方法
TS-S2	点位跟踪/远程命令
TS-SH	点位跟踪/远程命令
TS-SD	脉冲列

※ 导轨寿命10,000 km时滑块上面中心至搬运重心的距离(计算寿命时的行程为400 mm)。

## SSC04



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400
L	266	316	366	416	466	516	566	616
A	2	3	4	5	6	7	8	9
B	3	4	5	6	7	8	9	10
C	95	145	195	245	295	345	395	445
D	50	100	150	200	250	300	350	400
重量(kg) <sup>※3</sup>	1.5	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3

- 注1. 从两端到机械限位器限停的位置。  
 注2. φ6抽吸用气路连接器的安装方向可选择左右方向。  
 本图纸为连接器安装方向在RJ(标准)侧的视图。  
 注3. 请在距离主机端面的100mm以内,用扎带等固定电缆,避免向电缆施加负载。  
 注4. 电缆最小弯曲半径为R30。  
 注5. 不含制动器的重量。带制动器的比没有制动器的重0.2kg。