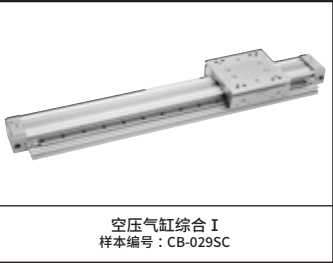


P4 Series	 空压气缸综合 I 样本编号：CB-029SC 带高精度导轨 无杆型气缸 双作用型 SRM3 Series 双作用・防坠落型 SRM3-Q Series ● 缸径：相当于 $\phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 63$  RoHS CAD		规格 <table> <tr> <th rowspan="2">项目</th><th colspan="4">SRM3</th><th colspan="4">SRM3-Q</th></tr> <tr> <th colspan="4">标准型・带开关</th><th colspan="4">防坠落型・带开关</th></tr> <tr> <td>缸径 mm</td><td>相当于 $\phi 25$</td><td>相当于 $\phi 32$</td><td>相当于 $\phi 40$</td><td>相当于 $\phi 63$</td><td>相当于 $\phi 25$</td><td>相当于 $\phi 32$</td><td>相当于 $\phi 40$</td><td>相当于 $\phi 63$</td></tr> <tr> <td>动作方式</td><td colspan="4">双作用型</td><td colspan="4" rowspan="3">双作用・防坠落型</td></tr> <tr> <td>使用流体</td><td colspan="8">压缩空气</td></tr> <tr> <td>最高使用压力 MPa</td><td colspan="8">0.7</td></tr> <tr> <td>最低使用压力 MPa</td><td colspan="2">0.15</td><td colspan="2" rowspan="3">0.1</td><td colspan="2" rowspan="3">0.15</td><td colspan="2" rowspan="3">0.1</td></tr> <tr> <td>耐压力 MPa</td><td colspan="8">1.05</td></tr> <tr> <td>环境温度 $^{\circ}\text{C}$</td><td colspan="8">5 ~ 60</td></tr> <tr> <td rowspan="2">配管口径</td><td>气缸缸体气口</td><td>Rc1/8</td><td>Rc1/4</td><td>Rc3/8</td><td>Rc1/8</td><td>Rc1/4</td><td colspan="2" rowspan="11">Rc3/8</td></tr> <tr> <td>防坠落用气口</td><td colspan="3" rowspan="10">-</td><td colspan="4">Rc1/8</td></tr> <tr> <td>行程允许误差 mm</td><td colspan="4">+2.0 0 (~1000)</td><td colspan="4" rowspan="5">+2.5 0 (~2000)</td></tr> <tr> <td>使用活塞速度 mm/s</td><td colspan="8">50~1500(注1、注2)</td></tr> <tr> <td>缓冲</td><td colspan="8">气缓冲</td></tr> <tr> <td>给油</td><td colspan="8">不可</td></tr> <tr> <td>重复停止精度 mm</td><td colspan="8">± 0.03</td></tr> <tr> <td>防坠落机构</td><td colspan="4">-</td><td colspan="4">安装在盖板R侧</td></tr> <tr> <td>夹持力 N</td><td colspan="4" rowspan="3">-</td><td colspan="4" rowspan="3">最大推力$\times 0.7$</td></tr> </table> 注1：集中口配管的活塞速度因行程而异，请另行与本公司协商。 注2：①以500~1500mm/s的速度动作时，对防坠落机构的冲击速度为500mm/s，请减速后使用。 ②请通过在外安装缓冲器、设置减速回路等方法进行减速。 ③请定期对锁紧杆的滑动部涂抹润滑脂。		项目	SRM3				SRM3-Q				标准型・带开关				防坠落型・带开关				缸径 mm	相当于 $\phi 25$	相当于 $\phi 32$	相当于 $\phi 40$	相当于 $\phi 63$	相当于 $\phi 25$	相当于 $\phi 32$	相当于 $\phi 40$	相当于 $\phi 63$	动作方式	双作用型				双作用・防坠落型				使用流体	压缩空气								最高使用压力 MPa	0.7								最低使用压力 MPa	0.15		0.1		0.15		0.1		耐压力 MPa	1.05								环境温度 $^{\circ}\text{C}$	5 ~ 60								配管口径	气缸缸体气口	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8		防坠落用气口	-			Rc1/8				行程允许误差 mm	+2.0 0 (~1000)				+2.5 0 (~2000)				使用活塞速度 mm/s	50~1500(注1、注2)								缓冲	气缓冲								给油	不可								重复停止精度 mm	± 0.03								防坠落机构	-				安装在盖板R侧				夹持力 N	-				最大推力 $\times 0.7$			
项目	SRM3					SRM3-Q																																																																																																																																																														
	标准型・带开关				防坠落型・带开关																																																																																																																																																															
缸径 mm	相当于 $\phi 25$	相当于 $\phi 32$	相当于 $\phi 40$	相当于 $\phi 63$	相当于 $\phi 25$	相当于 $\phi 32$	相当于 $\phi 40$	相当于 $\phi 63$																																																																																																																																																												
动作方式	双作用型				双作用・防坠落型																																																																																																																																																															
使用流体	压缩空气																																																																																																																																																																			
最高使用压力 MPa	0.7																																																																																																																																																																			
最低使用压力 MPa	0.15		0.1		0.15		0.1																																																																																																																																																													
耐压力 MPa	1.05																																																																																																																																																																			
环境温度 $^{\circ}\text{C}$	5 ~ 60																																																																																																																																																																			
配管口径	气缸缸体气口	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8																																																																																																																																																													
	防坠落用气口	-			Rc1/8																																																																																																																																																															
行程允许误差 mm	+2.0 0 (~1000)				+2.5 0 (~2000)																																																																																																																																																															
使用活塞速度 mm/s	50~1500(注1、注2)																																																																																																																																																																			
缓冲	气缓冲																																																																																																																																																																			
给油	不可																																																																																																																																																																			
重复停止精度 mm	± 0.03																																																																																																																																																																			
防坠落机构	-				安装在盖板R侧																																																																																																																																																															
夹持力 N	-				最大推力 $\times 0.7$																																																																																																																																																															
真空元件	气缸 开关	规格 <table> <tr> <th rowspan="2">项目</th><th colspan="2">SRM3</th><th colspan="2">SRM3-Q</th></tr> <tr> <th colspan="2">标准型・带开关</th><th colspan="2">防坠落型・带开关</th></tr> <tr> <td>缸径 mm</td><td>相当于 $\phi 25$</td><td>相当于 $\phi 32$</td><td>相当于 $\phi 40$</td><td>相当于 $\phi 63$</td></tr> <tr> <td>动作方式</td><td colspan="2">双作用型</td><td colspan="2" rowspan="3">双作用・防坠落型</td></tr> <tr> <td>使用流体</td><td colspan="4">压缩空气</td></tr> <tr> <td>最高使用压力 MPa</td><td colspan="4">0.7</td></tr> <tr> <td>最低使用压力 MPa</td><td colspan="2">0.15</td><td colspan="2" rowspan="3">0.1</td></tr> <tr> <td>耐压力 MPa</td><td colspan="4">1.05</td></tr> <tr> <td>环境温度 $^{\circ}\text{C}$</td><td colspan="4">5 ~ 60</td></tr> <tr> <td rowspan="2">配管口径</td><td>气缸缸体气口</td><td>Rc1/8</td><td>Rc1/4</td><td>Rc3/8</td></tr> <tr> <td>防坠落用气口</td><td colspan="3">-</td></tr> <tr> <td>行程允许误差 mm</td><td colspan="2">+2.0 0 (~1000)</td><td colspan="2" rowspan="5">+2.5 0 (~2000)</td></tr> <tr> <td>使用活塞速度 mm/s</td><td colspan="4">50~1500(注1、注2)</td></tr> <tr> <td>缓冲</td><td colspan="4">气缓冲</td></tr> <tr> <td>给油</td><td colspan="4">不可</td></tr> <tr> <td>重复停止精度 mm</td><td colspan="4">± 0.03</td></tr> <tr> <td>防坠落机构</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">安装在盖板R侧</td></tr> <tr> <td>夹持力 N</td><td colspan="2" rowspan="4">-</td><td colspan="2" rowspan="5">最大推力$\times 0.7$</td></tr> </table> 注1：集中口配管的活塞速度因行程而异，请另行与本公司协商。 注2：①以500~1500mm/s的速度动作时，对防坠落机构的冲击速度为500mm/s，请减速后使用。 ②请通过在外安装缓冲器、设置减速回路等方法进行减速。 ③请定期对锁紧杆的滑动部涂抹润滑脂。				项目	SRM3		SRM3-Q		标准型・带开关		防坠落型・带开关		缸径 mm	相当于 $\phi 25$	相当于 $\phi 32$	相当于 $\phi 40$	相当于 $\phi 63$	动作方式	双作用型		双作用・防坠落型		使用流体	压缩空气				最高使用压力 MPa	0.7				最低使用压力 MPa	0.15		0.1		耐压力 MPa	1.05				环境温度 $^{\circ}\text{C}$	5 ~ 60				配管口径	气缸缸体气口	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	防坠落用气口	-			行程允许误差 mm	+2.0 0 (~1000)		+2.5 0 (~2000)		使用活塞速度 mm/s	50~1500(注1、注2)				缓冲	气缓冲				给油	不可				重复停止精度 mm	± 0.03				防坠落机构	-		安装在盖板R侧		夹持力 N	-		最大推力 $\times 0.7$																																																																								
项目	SRM3		SRM3-Q																																																																																																																																																																	
	标准型・带开关		防坠落型・带开关																																																																																																																																																																	
缸径 mm	相当于 $\phi 25$	相当于 $\phi 32$	相当于 $\phi 40$	相当于 $\phi 63$																																																																																																																																																																
动作方式	双作用型		双作用・防坠落型																																																																																																																																																																	
使用流体	压缩空气																																																																																																																																																																			
最高使用压力 MPa	0.7																																																																																																																																																																			
最低使用压力 MPa	0.15		0.1																																																																																																																																																																	
耐压力 MPa	1.05																																																																																																																																																																			
环境温度 $^{\circ}\text{C}$	5 ~ 60																																																																																																																																																																			
配管口径	气缸缸体气口	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8																																																																																																																																																																
	防坠落用气口	-																																																																																																																																																																		
行程允许误差 mm	+2.0 0 (~1000)		+2.5 0 (~2000)																																																																																																																																																																	
使用活塞速度 mm/s	50~1500(注1、注2)																																																																																																																																																																			
缓冲	气缓冲																																																																																																																																																																			
给油	不可																																																																																																																																																																			
重复停止精度 mm	± 0.03																																																																																																																																																																			
防坠落机构	-		安装在盖板R侧																																																																																																																																																																	
夹持力 N	-		最大推力 $\times 0.7$																																																																																																																																																																	
空压阀	活塞 空气元件	允许吸收能量 <table> <tr> <th rowspan="2">缸径 (mm)</th><th colspan="2">带缓冲</th><th>不带缓冲</th><th colspan="2">带缓冲器(初初始设定值)</th></tr> <tr> <th>允许吸收能量(J)</th><th>缓冲行程(mm)</th><th>允许吸收能量(J)</th><th>吸收能量(J)</th><th>有效行程(mm)</th></tr> <tr> <td>相当于 $\phi 25$</td><td>1.40</td><td>20.9</td><td>0.015</td><td>10</td><td>9</td></tr> <tr> <td>相当于 $\phi 32$</td><td>2.57</td><td>23.5</td><td>0.030</td><td>18</td><td>13</td></tr> <tr> <td>相当于 $\phi 40$</td><td>4.27</td><td>23.9</td><td>0.050</td><td>50</td><td>16.5</td></tr> <tr> <td>相当于 $\phi 63$</td><td>17.4</td><td>29.6</td><td>0.138</td><td>86</td><td>21</td></tr> </table>						缸径 (mm)	带缓冲		不带缓冲	带缓冲器(初初始设定值)		允许吸收能量(J)	缓冲行程(mm)	允许吸收能量(J)	吸收能量(J)	有效行程(mm)	相当于 $\phi 25$	1.40	20.9	0.015	10	9	相当于 $\phi 32$	2.57	23.5	0.030	18	13	相当于 $\phi 40$	4.27	23.9	0.050	50	16.5	相当于 $\phi 63$	17.4	29.6	0.138	86	21																																																																																																																										
缸径 (mm)	带缓冲		不带缓冲	带缓冲器(初初始设定值)																																																																																																																																																																
	允许吸收能量(J)	缓冲行程(mm)	允许吸收能量(J)	吸收能量(J)	有效行程(mm)																																																																																																																																																															
相当于 $\phi 25$	1.40	20.9	0.015	10	9																																																																																																																																																															
相当于 $\phi 32$	2.57	23.5	0.030	18	13																																																																																																																																																															
相当于 $\phi 40$	4.27	23.9	0.050	50	16.5																																																																																																																																																															
相当于 $\phi 63$	17.4	29.6	0.138	86	21																																																																																																																																																															
空压辅助元件	调速阀 接头	行程 <table> <tr> <th>缸径(mm)</th><th>标准行程 (mm)</th><th>最大行程 (mm)</th><th>最小行程 (mm)</th></tr> <tr> <td>相当于 $\phi 25$、$\phi 32$</td><td>200、300、400、500、600、700、800、900、1000</td><td>1000</td><td>50</td></tr> <tr> <td>相当于 $\phi 40$、$\phi 63$</td><td>200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1100、1200、1300、1400、1500、1600、1700、1800、1900、2000</td><td>2000</td><td>80</td></tr> </table>						缸径(mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	相当于 $\phi 25$ 、 $\phi 32$	200、300、400、500、600、700、800、900、1000	1000	50	相当于 $\phi 40$ 、 $\phi 63$	200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1100、1200、1300、1400、1500、1600、1700、1800、1900、2000	2000	80																																																																																																																																																	
缸径(mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)																																																																																																																																																																	
相当于 $\phi 25$ 、 $\phi 32$	200、300、400、500、600、700、800、900、1000	1000	50																																																																																																																																																																	
相当于 $\phi 40$ 、 $\phi 63$	200、300、400、500、600、700、800、900、1000、1100、1200、1300、1400、1500、1600、1700、1800、1900、2000	2000	80																																																																																																																																																																	
气体发生装置	辅助阀 消音器	注：关于中间行程，可按每1mm为单位进行制作。																																																																																																																																																																		
流体控制元件	气管	流体控制元件																																																																																																																																																																		
电动执行器	带马达规格 无马达规格	规格																																																																																																																																																																		

66

CKD

各机种对应表

适用缸径		双作用·标准型	双作用·防坠落型
			Q
φ25·32	P4	●	●
40·63	P40	●	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

注1：不附带标准附件的方螺母。

注2：未组装润滑脂加注口。

注3：不选择开关型号时，请在[行程]后选择“C0”（有触点开关用）、“C1”（无触点开关用）。

型号表示方法

不带开关

SRM3-25-B-500-C0-A-P4 P40

带开关

SRM3-25-B-500-SW40-R-A-P4 P40

A 机种型号

B 缸径

C 缓冲

D 行程

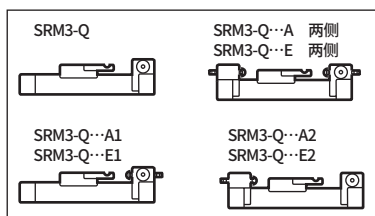
E 开关型号

型号选择时的注意事项

注1：为了加装全行程调整组件，需要拆下缸盖并组装板螺母。

“A3”是用于加装全行程调整组件时，组装有安装用板螺母的选择项。

注2：R侧的全行程调整部件为防坠落的标准部件，因此指示“A1”“E1”时仅缓冲器在R侧追加。“A”表示R侧带防坠落、全行程调整、缓冲器、L侧带全行程调整、缓冲器。（下图）



注3：标准为防紫色化规格。（带缓冲器除外）

注4：出厂后，无法变更内置的磁环。

F 开关数

G 选择项

注1

注2

注3

关联产品

调速阀									
型号	外观	配管口径 (Rc或R)				适用气管外径			
		M5	1/8	1/4	3/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	10(φ10)
SC3W-6※-P4			●			●	●	●	
SC3W-8※-P4				●			●	●	●
SC3W-10※-P4					●		●	●	●

※中请填写适用气管外径的符号。

符 号		内 容				
A 机种型号						
SRM3		标准型				
SRM3-Q		防坠落型				
B 缸径 (mm)						
25		φ25				
32		φ32				
40		φ40				
63		φ63				
C 缓冲						
B		两侧带缓冲				
R		R侧带缓冲				
L		L侧带缓冲				
N		不带缓冲				
D 行程 (mm)						
缸径		行程	中间行程			
φ25		50 ~ 1000	每1mm			
φ32		50 ~ 1000				
φ40		80 ~ 2000				
φ63		80 ~ 2000				
E 开关型号						
开关型号						
请参阅卷头23~26的对应表。						
※仅在不选择开关型号时选择						
C0		内置有触点开关用磁环				
C1		内置无触点开关用磁环				
F 开关数						
R		R侧带1个				
L		L侧带1个				
D		带2个				
T		带3个				
4		带4个 (4个以上请填写入开关数)				
G 选择项						
		缸径 (φ)	25	32	40	63
A		两侧、带缓冲器	●	●	●	●
A1		仅R侧，带缓冲器	●	●	●	●
A2		仅L侧，带缓冲器	●	●	●	●
A3		部件后置型	●	●	●	●
E		两侧、轻负荷带缓冲器	●	●	●	●
E1		仅R侧，带轻负荷缓冲器	●	●	●	●
E2		仅L侧，带轻负荷缓冲器	●	●	●	●
无符号		F (标准)	●	●	●	●
R		R (集中口)	●	●	●	
B		F	●	●	●	●
T		R (集中口)	●	●	●	
D		D	●	●	●	●
S		D		●	●	●