

双活塞杆气缸 双作用·标准型

STR2-^M/_B Series● 缸径: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32$

JIS 符号

空压气缸综合Ⅱ
样本编号: CB-030SC

规格

项目	STR2-M (滑动轴承) STR2-B (滚动轴承)						
缸径	mm	$\phi 6$	$\phi 10$	$\phi 16$	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$
动作方式		双作用型					
使用流体		压缩空气					
最高使用压力	MPa	0.7					
最低使用压力	MPa	0.2	0.15			0.1	
耐压力	MPa	1.05					
环境温度	°C	-10~60 (但是, 不得冻结)					
配管口径		M5				Rc1/8	
行程允许误差	mm	+2.0 0					
行程可调范围	mm	0~-5					
使用活塞速度	mm/s	50~500					
防回转精度	STR2-M	$\pm 0.4^\circ$	$\pm 0.3^\circ$			$\pm 0.2^\circ$	
	STR2-B	$\pm 0.2^\circ$	$\pm 0.1^\circ$			$\pm 0.3^\circ$	
活塞杆	STR2-M	滑动轴承					
轴承形式	STR2-B	滚动轴承					
缓冲		橡胶缓冲					
给油		不可					
允许吸收能量	伸出	0.008	0.061	0.181	0.303	0.68	1.3
	J 缩回	0.059	0.083	0.083	0.127	0.237	0.311

行程

缸径	行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
$\phi 6$	10、20、30、40、50	50	5	10
$\phi 10$				
$\phi 16$	10、20、30、40、50 60、70、80、90、100	100		
$\phi 20$				
$\phi 25$				
$\phi 32$				

注1: 后端配管型时

- $\phi 16$: 70
- $\phi 20 \cdot \phi 25$: 60
- $\phi 32$: 50

注2: 关于中间行程

可按1mm为单位进行制作。
但是, 全长尺寸与其上一档标准行程的尺寸相同。

各机种对应表

适用缸径		双作用·单活塞杆型	双作用·防坠落型	双作用·微速型	双作用·低速型	双作用·双活塞杆型
			Q	F	O	D
φ6~32	P4	●	●			○
	P40	●	●			○
	P42	▲	▲			▲

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

STR2-M-16-30-R P4 P40

带开关（内置开关用磁环）

STR2-M-16-30-SW51-R-R P4 P40

机种型号

A 轴承方式

B 缸径

C 行程

注1

■ 中间行程可按每1mm为单位进行制作。

D 开关型号
注2

E 开关数

F 选择项
注3

符号	内容		
A 轴承方式			
M	滑动轴承		
B	滚动轴承		
B 缸径 (mm)			
6	φ6		
10	φ10		
16	φ16		
20	φ20		
25	φ25		
32	φ32		
C 行程 (mm)			
缸径	行程	可制作行程	中间行程
φ6	5 ~ 50	100	每1mm
φ10	5 ~ 50		
φ16	5 ~ 100	150	
φ20	5 ~ 100		
φ25	5 ~ 100		
φ32	5 ~ 100		
D 开关型号			
开关型号 请参阅卷头23~26的对应表。			
E 开关数			
R	前端带1个		
H	后端带1个		
D	带2个		
F 选择项			
O	配管口位置180°变更		
R	后端配管型		

型号选择时的注意事项

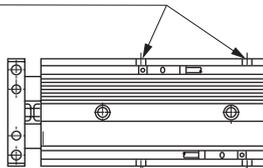
注1：后端配管型“R”的最大行程变为

- φ6·10 : 50行程
- φ16 : 70行程
- φ20·25 : 60行程
- φ32 : 50行程。

注2：有触点开关不可用于STR2-B-6·10。

注3：“O”时的配管口位置如下图所示。

标准（无符号）时配管口



配管口位置180°变更
(符号: O) 时配管口

关联产品

型号	外观	配管口径 (Rc或R)			适用气管外径			记载页码
		M3	M5	1/8	4(φ4)	6(φ6)	8(φ8)	
SC3W-M5-※-P4			●		●	●		530
SC3W-6-※-P4				●	●	●	●	

※中请填写适用气管外径的符号。