

长寿命气缸

耐环境气缸

线性导轨卡爪

薄型长行程卡爪

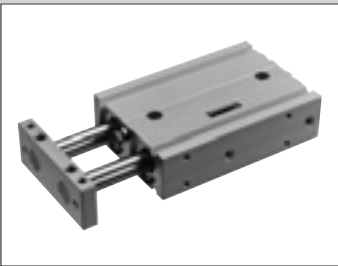
宽幅平行卡爪

增压器

用于二次电池制造工序

用于食品制造工序

SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCR
LCG
STM
STG
STR2
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
SMG
LCR
STG
STS
STL
LSH
LSHL
LSHM
LST
LSTM
HMC
CKW
ABP2
SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSDG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHL
SCPD3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG



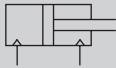
双活塞杆气缸 双作用・标准型

长寿命气缸

STR2-M_B-HP1 Series

● 缸径：φ6・φ10・φ16・φ20・φ25・φ32

JIS符号



规格

项 目		STR2-M-HP1(滑动轴承) STR2-B-HP1(滚动轴承)					
缸径	mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
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	℃	-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					
行程调整范围	mm	0~-5					
使用活塞速度	mm/s	50~500					
防回转精度	STR2-M	±0.4°		±0.3°		±0.2°	
(参考值)	STR2-B	±0.2°		±0.1°		±0.3°	
活塞杆	STR2-M	滑动轴承					
轴承型号	STR2-B	滚动轴承					
缓冲		带橡胶缓冲					
给油		无需					
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)	可制作行程 (mm)	带开关最小行程 (mm)
φ6	10、20、30、40、50	50	5	100	10
φ10					
φ16					
φ20	10、20、30、40、50 60、70、80、90、100	100		150	
φ25					
φ32					
		注1			

注1：后端配管型时
・φ16：70
・φ20、φ25：60
・φ32：50

注2：关于中间行程，可按每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。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合Ⅱ》(CB-030SC)的STR2系列。

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

STR2-M-16-30-F-HP1

带开关(内置开关用磁环)

STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1

机种型号

A 轴承方式

B 缸径

C 配管螺纹种类

D 行程

注1

■ 中间行程

可按每1mm为单位进行制作。

E 开关型号

注2

型号选择时的注意事项

注1: 后端配管型“R”的最大行程为

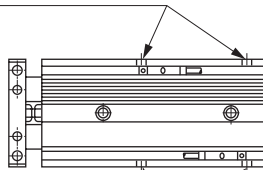
- $\phi 6 \cdot 10$: 50行程
- $\phi 16$: 70行程
- $\phi 20 \cdot 25$: 60行程
- $\phi 32$: 为50行程。

注2: 有触点开关不可用于STR2-B-6 $\cdot$ 10。

注3: 滚动轴承型为标准型防铜氧化“P6”规格。

注4: “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

注5: G螺纹时, 相反侧(选择项“O”)无气口。并非没有螺堵密封, 而是没有气口本身。
(选择项“O”时无标准气口。)

F 开关数

G 选择项
注4

<型号表示例>

STR2-M-16-30-K0H-R-F-HP1

机种: 双活塞杆气缸 标准型

- A 轴承方式 : 滑动轴承
- B 缸径 : $\phi 16\text{mm}$
- C 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- D 行程 : 30mm
- E 开关型号 : 有触点开关K0H
- F 开关数 : 前端带1个
- G 选择项 : 端板材质: 钢

开关单体型号
表示方法SW-K0H※
开关型号
(上述E项)

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 配管螺纹种类						
无符号	Rc螺纹					
NN	NPT螺纹 (仅φ32) (接单生产品)					
GN	G螺纹 (仅φ32) (接单生产品) 注5					
D 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					
E 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示式	导线
			AC	DC		
K0H※	K0V※	有触点	●	●	单色显示式	2线
K5H※	K5V※		●	●	无指示灯	
K2H※	K2V※	无触点		●	单色显示式	2线
K3H※	K3V※			●	单色显示式	3线
K3PH※	K3PV※			●	单色显示式(接单生)	3线
K2YH※	K2YV※			●	双色显示式	2线
K3YH※	K3YV※			●		3线
※导线长度						
无符号	1m(标准)					
3	3m(选择项)					
5	5m(选择项)					
F 开关数						
R	前端带1个					
H	后端带1个					
D	带2个					
G 选择项						
F	端板材质: 钢					
O	配管口位置180°变更					
R	后端配管型					

易损件一览表

缸径 (mm)	组件型号	部件名称
φ6	STR2-6K-HP1	前端/后端缓冲橡胶 O形圈 活塞杆密封件 活塞密封件 耐磨环
φ10	STR2-10K-HP1	
φ16	STR2-16K-HP1	
φ20	STR2-20K-HP1	
φ25	STR2-25K-HP1	
φ32	STR2-32K-HP1	

注: 订购时请指定组件编号。