



空压气缸综合 I
样本编号: CB-029SC

紧固型气缸
双作用·单活塞杆型

CMK2 Series

● 缸径: $\phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$

JIS 符号

● 双作用气缸单活塞杆型



规格

项目	CMK2				
缸径	mm	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
动作方式		双作用型			
使用流体		压缩空气			
最高使用压力	MPa	1.0			
最低使用压力	MPa	0.1			
耐压力	MPa	1.6			
环境温度	°C	-10~60(但是,不得冻结)			
配管口径		Rc1/8			
行程允许误差	mm	$^{+2.0}_0$ (~200)、 $^{+2.4}_0$ (200以上~)			
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500			
缓冲		橡胶缓冲			
给油		不可			
允许吸收能量	J	0.166	0.308	0.424	0.639

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程行程(mm)	最小行程(mm)
$\phi 20$	25·50·75·100· 150·200·250· 300	750	5
$\phi 25$			
$\phi 32$			
$\phi 40$			

注1:关于中间行程,可按每1mm为单位进行制作。

注2:单侧脚座型(LS型)的最大行程为50mm。

开关安装部件型号表示方法

P4	CMK2-T-[缸径]
P40	CMK2-T-[缸径]-P40

P4安装部件型号表示方法

缸径(mm)	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
安装部件				
轴向脚座型(LB/LS)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
法兰(FA/FB)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
耳轴(TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40
单耳环型(CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
双耳环型(CB)	M1-CB-20	M1-CB-30	M1-CB-30	M1-CB-30

注1:关于安装部件,轴向脚座型、法兰型时,附带安装用螺母、齿形垫圈。此外,耳轴型时,附带安装用螺母。

注2:轴向脚座型(两侧)时,需要2套上表的“M1-LB-※※或[缸径]”。

P40安装部件型号表示方法

缸径(mm)	$\phi 20$	$\phi 25$	$\phi 32$	$\phi 40$
安装部件				
轴向脚座型(LB/LS)	M1-LB-20-P40	M1-LB-25-P40	M1-LB-30-P40	M1-LB-30-P40
法兰(FA/FB)	M1-FA-20-P40	M1-FA-25-P40	M1-FA-30-P40	M1-FA-30-P40
耳轴(TA/TB)	M1-TA-20-P40	M1-TA-25-P40	M1-TA-30-P40	M1-TA-30-P40
单耳环型(CA)	M1-CA-20-P40	M1-CA-25-P40	M1-CA-30-P40	M1-CA-30-P40
双耳环型(CB)	M1-CB-20-P40	M1-CB-25-P40	M1-CB-30-P40	M1-CB-30-P40

注1:轴向脚座型(两侧)时,需要2套上表的“M1-LB-※※或[缸径]-P40”。

注2:关于安装部件,轴向脚座型、法兰型、耳轴型时,附带安装用螺母。

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	单作用·加压伸出型	单作用·加压缩回型	双作用·双活塞杆型	双作用·背靠背型	伸出行程可调型	缩回行程可调型	双作用·微速型	双作用·耐热型	双作用·橡胶气缓冲型	双作用·带调速阀型	双作用·防回转型	双作用·耐切削油型	双作用·低油压型	双作用·带气缓冲型
			Q	S	SR	D	B	P	R	F	T	※C	Z	M	G2/G3	H	C
φ20~40	P4	●	●	○	○	○	○	○	○			○	○	▲			○
	P40	●	●	○	○	○	○	○	○注1			○	▲	▲			○注2
	P42																

注1：密封垫圈采用了镀锌。
注2：缓冲密封件采用了镀锌。

●：对象机种
○：准对象机种
▲：请咨询本公司。
■：对象外

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

CMK2 - 00 - 20 - 100 - P4 P40 Y

带开关（内置开关用磁环）

CMK2 - 00 - 20 - 100 - SW11 - R - M P4 P40 Y

A 安装方式
注1

B 缸径

C 行程

D 开关型号

E 开关数
注4

F 选择项

G 附件
注2

型号选择时的注意事项

- 注1：单侧脚座型（LS型）的最大行程50mm。
注2：无法同时选择“P”“Y”。
注3：杆端形状的定制规格关于客户名称，请参阅《空压气缸综合I》（样本编号：CB-029SC）。
注4：开关安装数量是3个作为上限。需要4个以上时，请另行单独订购缺少的开关安装部件。
注5：选择了缸径20或25时，活塞杆材质标准为不锈钢，但活塞杆螺母为铬酸钝化处理品。活塞杆螺母也需为不锈钢制时，请选择选择项符号“M”。

关联产品

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

※中请填写入适用气管外径的符号。

符号	内容	
A 安装方式		
00	基本型	
LB	轴向脚座型（双侧）	
LS	轴向脚座型（单侧）	
FA	前端法兰型	
FB	后端法兰型	
CA	单耳环型	
CC	单耳环一体型	
CB	双耳环型（带销、垫圈及开口销）	
TA	前端耳轴型	
TB	后端耳轴型	
B 缸径 (mm)		
20	φ20	注5
25	φ25	注5
32	φ32	
40	φ40	
C 行程 (mm)		
缸径	行程	中间行程
φ20	5 ~ 750	每1mm
φ25	5 ~ 750	
φ32	5 ~ 750	
φ40	5 ~ 750	
D 开关型号		
开关型号 请参阅卷头23~26页的对应表。		
E 开关数		
R	前端带1个	
H	后端带1个	
D	带2个	
T	带3个	
F 选择项		
M	活塞杆、活塞杆螺母材质（不锈钢） 注5	
V	凸台去除型	
G 附件		
I	单耳环连接件	
Y	双耳环连接件（带销、垫圈及开口销）	
B2	双耳环支撑件（带销和挡圈）	

P4 Series

气缸
卡盘
关联元件
开关

真空元件

空压阀

空压元件

调速阀

空压辅助元件

接头

辅助阀

消音器

气管

气体发生装置

流体控制元件

带马达规格

电动机

无马达规格