

长
寿
命
气
缸

耐
环
境
气
缸

线
性
导
轨
卡
爪

薄
型
长
行
程
卡
爪

卡
爪
宽
幅
平
行

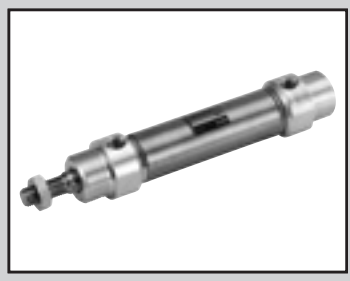
卡
盘

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

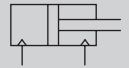


紧固型气缸
双作用・单活塞杆型

CMK2-HP1 Series

● 缸径：φ20・φ25・φ32・φ40

JIS符号



长寿命气缸



规格

项目	CMK2-HP1				
缸径	mm	φ20	φ25	φ32	φ40
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	℃	-10~60 (但是, 不得冻结)			
配管口径		Rc1/8			
行程允许误差	mm	$^{+2.0}_0$ (~150)			
使用活塞速度	mm/s	50~500			
缓冲		带橡胶缓冲			
给油		无需			
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 (mm)	最小行程 (mm)
φ20	25・50・75・100・150	150	5
φ25			
φ32			
φ40			

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。

带开关最小行程

(单位：mm)

开关数	1						2						3					
	无触点			有触点			无触点			有触点			无触点			有触点		
	T2、T3	T2W、T3W	T1	T0、T5	T8		T2、T3	T2W、T3W	T1	T0、T5	T8		T2、T3	T2W、T3W	T1	T0、T5	T8	
缸径 (mm)																		
φ20			10				25	30	35	25	35		50	55	55	50	55	
φ25			10				25	30	35	25	35		50	55	55	50	55	
φ32			10				25	30	35	25	35		50	55	55	50	55	
φ40			10				25	30	35	25	35		50	55	55	50	55	

注1：最多只可安装3个开关。

关于外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC) 的CMK2系列。

型号表示方法

不带开关(内置开关用磁环)

CMK2 - 00 - 20 - 30 - Y - HP1

带开关(内置开关用磁环)

CMK2 - 00 - 20 - 30 - T0H - R - M Y - HP1

A 安装方式
注1

B 缸径

C 配管螺纹种类

D 行程

E 开关型号

型号选择时的注意事项

注1: 单侧脚座型(LS型)的最大行程为50mm。

注2: 有关带开关的最小行程, 请参阅第4页。

注3: 无法同时选择“L”“Y”。

注4: 开关安装数量以3个为上限。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, 请选择选项符号“M”。

〈型号表示例〉

CMK2-00-20-30-T0H-R-MY-HP1

机种: 紧凑型气缸 双作用・标准型

A 安装方式 : 基本型

B 缸径 : $\phi 20\text{mm}$

C 配管螺纹种类 : Rc螺纹

D 行程 : 30mm

E 开关型号 : 有触点T0H开关, 导线长度1m

F 开关数 : 前端带1个

G 选择项 : 活塞杆材质(不锈钢)

H 附件 : 双耳环连接件

开关单体型号表示方法

● 开关本体+安装部件一套

CMK2 - T0H - 20

B 缸径

E 开关型号

● 仅开关本体

SW - T0H

E 开关型号

● 安装部件一套

CMK2 - T - 20

B 缸径

安装部件

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
CC1	单耳环轴套压入型
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	$\phi 20$	32	$\phi 32$
25	$\phi 25$	40	$\phi 40$

C 配管螺纹种类	
无符号	Rc螺纹
NN	NPT螺纹 (接单生产品)
GN	G螺纹 (接单生产品)

D 行程 (mm)		
缸径	行程 注2	中间行程
$\phi 20$	5~150	每1mm
$\phi 25$		
$\phi 32$		
$\phi 40$		

E 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压	显示	导线	
		AC	DC			
T0H※	T0V※	有触点	●	●	单色显示式	2线
T5H※	T5V※	●	●	无指示灯		
T8H※	T8V※	●	●	单色显示式		
T1H※	T1V※	●	●	单色显示式	2线	
T2H※	T2V※	●	●	单色显示式	3线	
T3H※	T3V※	●	●	单色显示式	2线	
T2HR3	T2VR3	无触点	●	单色显示式 耐弯曲导线	2线	
T3PH※	T3PV※	●	●	单色显示式 (接单生产)	3线	
T2WH※	T2WV※	●	●	双色显示式	2线	
T3WH※	T3WV※	●	●	双色显示式	3线	
T2JH※	T2JV※	●	●	单色显示式断电延迟型	2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
T	带3个

G 选择项	
M	活塞杆材质(不锈钢)

H 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)

安装部件型号表示方法

缸径 (mm)		φ20	φ25	φ32	φ40
安装部件					
基本型 (00)	注8	M1-00-20	M1-00-30	M1-00-30	M1-00-30
轴向脚座型 (LB/LS)	注7	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6: 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7: 轴向脚座型 (两侧) 时, 需要2套上表的“M1-LB-※1”。

注8: 仅为安装用螺母、齿形垫圈。基本型 (00) 产品中附带1套, 请在另行需要时使用。