

长寿命气缸
耐环境气缸
线性导轨卡爪
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

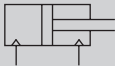


紧固型气缸
双作用・单活塞杆・强力刮板型

CMK2-G-FP1-HP1 Series

● 缸径：φ20・φ25・φ32・φ40

JIS 符号



耐环境气缸

NSF-H1



规格

项目	CMK2-G-FP1-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	0.15			
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	$^{+2.0}_{0}$ (∼200)、 $^{+2.4}_{0}$ (超过200∼)			
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・200・ 250・300	750	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。

安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	φ20	φ25	φ32	φ40 注1
安装部件 注2				
基本型 (00) 注4	M1-00-20	M1-00-30	M1-00-30	M1-00-30 (后端用)
轴向脚座型 (LB/LS) 注3	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30 (后端用) CMK2-G2-40-LS (LS、LB的前端)
法兰 (FA/FB)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	CMK2-G2-40-FA (FA) M1-FA-30 (FB)
耳轴 (TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	CMK2-G2-40-TA (TA) M1-TA-40 (TB)
单耳环型 (CA)	M1-CA-20-FP1	M1-CA-30-FP1	M1-CA-30-FP1	M1-CA-30-FP1
双耳环型 (CB)	M1-CB-20-FP1	M1-CB-30-FP1	M1-CB-30-FP1	M1-CB-30-FP1

注1：缸径φ40的前端盖上附带的螺母、LS部件 (LB的前端) FA部件、TA部件与标准型不同。

注2：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。仅φ40的00、LB (前端)、LS、FA不附带齿形垫圈。

注3：轴向脚座型 (两侧) 时，需要2套上表的“M1-LB-※1”。φ40的前端和后端使用的部件不同。详情请参阅上表。

注4：仅为安装用螺母、齿形垫圈。基本型 (00) 产品中附带1套 (φ40仅附带安装用螺母)，请在另行需要等时使用。

关于外形尺寸图，请参阅第55页的CMK2-G-HP1系列。

CMK2-G-FP1-HP1 Series

型号表示方法

型号表示方法

不带开关（内置开关用磁环）

CMK2-G-00-20-100-FP1 Y-HP1

带开关（内置开关用磁环）

CMK2-G-00-20-100-T0H-R-V FP1 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

F 开关数
注5

G 选择项

H 附件
注3

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：有关带开关最小行程，请参阅第52页的CMK2-H-HP1系列。

注3：无法同时选择“T”“Y”。

注4：关于杆端形状的定制规格请参阅《空压气缸综合I》（样本编号：CB-029SC）。

注5：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6：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”。

〈型号表示例〉

CMK2-G-00-20-100-T0H-R-VFP1Y-HP1

机种：紧固型气缸 食品级润滑脂规格

A 安装方式：基本型

B 缸径：φ20mm

C 配管螺纹种类：Rc螺纹

D 行程：100mm

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：凸台去除型

H 附件：双耳环连接件

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	φ20 注6
25	φ25 注6
32	φ32
40	φ40

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

D 行程（mm）	
行程 注2	中间行程
5~750	每1mm

E 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示式	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※		■	●		3线
T3H※	T3V※	无触点	■	●	单色显示式 耐弯曲导线	2线
T2HR3	T2VR3		●	●		
T3PH※	T3PV※		●	●	单色显示式(接单生产)	3线
T2WH※	T2WV※		●	●	双色显示式	2线
T3WH※	T3WV※		●	●		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） 注6
V	凸台去除型

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）

SCPD3	
CMK2	
SCM	
SSD2	长
MDC2	寿
MSD	命
MSDG-L	气
SMG	缸
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	
CMK2	
SCM	耐
SCG	环
SSD2	境
SMG	气
LCR	缸
STG	
STS	
STL	
LSH	线
LSHL	性
LSHM	导
	轨
	卡
	爪
LST	薄
	型
LSTM	长
	行
	程
	卡
	爪
HMC	卡
	宽
	幅
	平
	行
CKW	卡
	盘
ABP2	增
	空
	气
	器
SCPD3	
CMK2	
SCM	用
SSD2	于
MSD	二
MSDG-L	次
SMG	电
STG	池
STM	制
LCR	造
LCG	工
STR2	序
LSH	
LSHL	
SCPD3	用
CMK2	于
SCM	食
SCG	品
SSD2	制
SSD2	造
STG	工