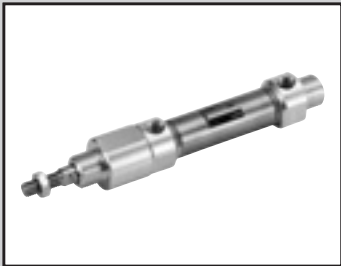


长寿命气缸
耐环境气缸
线性导轨卡爪
薄型长行程卡爪
宽幅平行卡爪
增压器
用于二次电池制造工序
用于食品制造工序

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



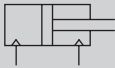
紧固型气缸
双作用・单活塞杆・强力刮板型

耐环境气缸

CMK2-G-HP1 Series

● 缸径：φ20・φ25・φ32・φ40

JIS符号



RoHS

CAD

规格

项目	CMK2-G-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。

带开关最小行程

(单位：mm)

开关数 缸径 (mm)	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
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。

型号表示方法

不带开关 (内置开关用磁环)

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

带开关 (内置开关用磁环)

CMK2-G-00-20-100-T0H-R-VY-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6

G 选择项
注3

H 附件
注4

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。

注3：F；带快插接头(直轴)、FE；带快插接头(弯管)的适用气管外径为φ6。

注4：无法同时选择“Y”“V”。

注5：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6：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7：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”。

注8：防铜氧化(P6)时无法选择安装方式“CC1”。

〈型号表示例〉

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

机种：紧固型气缸 双作用型

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7
25	φ25	注7
32	φ32	
40	φ40	

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

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	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	
T2H※	T2V※	无触点	● ●	单色显示式	3线
T3H※	T3V※		● ●	单色显示式	
T2HR3	T2VR3		● ●	单色显示式耐弯曲导线	
T3PH※	T3PV※		● ●	单色显示式(接单生产)	
T2WH※	T2WV※	无触点	● ●	双色显示式	2线
T3WH※	T3WV※		● ●	双色显示式	
T2JH※	T2JV※		● ●	单色显示式断电延迟型	
T3JH※	T3JV※		● ●	单色显示式断电延迟型	

※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	
F	带快插接头(直管)
FE	带快插接头(弯管)
M	活塞杆材质(不锈钢) 注7
V	凸台去除型
P6	防铜氧化 注8

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	耐
SCM	环
SCG	境
SSD2	气
SMG	缸
LCR	
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
	增
	压
ABP2	气
	压
	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
STG	造
	工
	序

CMK2-G-HP1 Series

长寿命气缸

耐环境气缸

线性导轨卡爪

薄型长行程卡爪

卡爪宽度平行

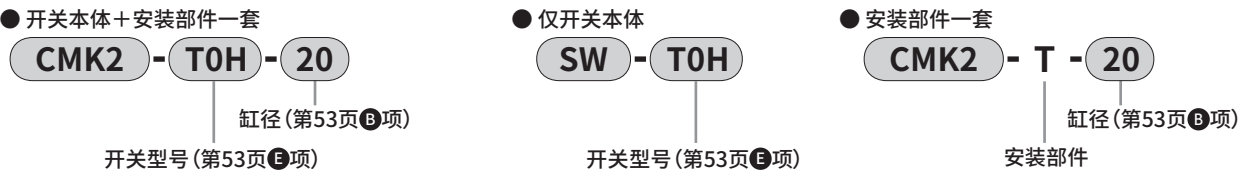
卡盘

增压器

用于二次电池制造工序

用于食品制造工序

开关单体型号表示方法



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	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：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。

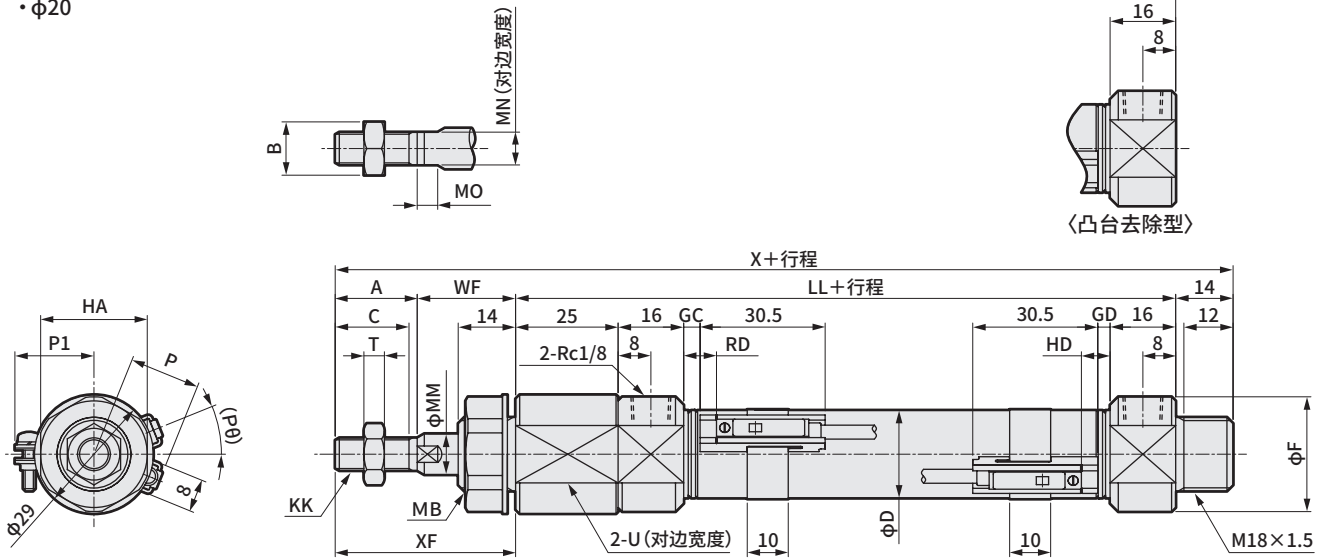
注3：轴向脚座型 (两侧) 时，需要2套上表的“M1-LB-※1”。φ40的前端和后端使用的部件不同。详情请参阅上表。

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。

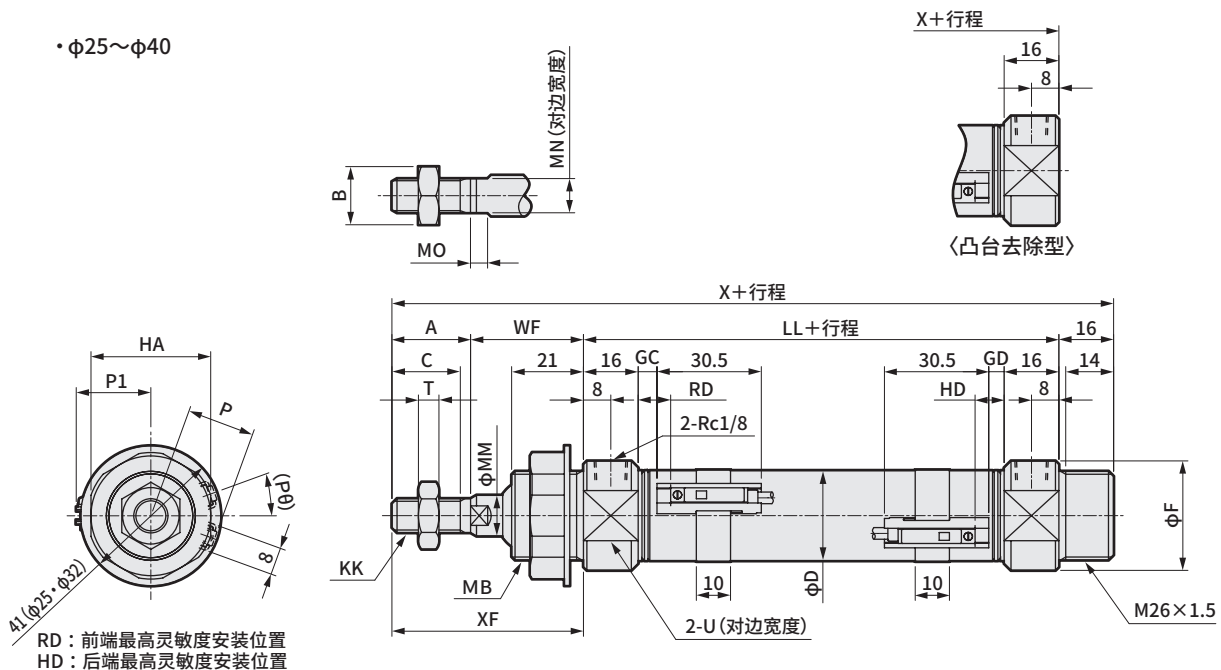
外形尺寸图

● 基本型 (00)

• $\phi 20$



• $\phi 25 \sim \phi 40$



符号	基本型 (00) 基本尺寸															
缸径 (mm)	A	B	C	D	F	HA	KK	LL	MB	MM	MN	MO	T	U	WF	XF
$\phi 20$	20	13	18	21.4	28	26	M8×1.0	91	M18×1.5	10	8	5	5	24	24	149
$\phi 25$	23	17	20	26.4	32	35	M10×1.25	69	M26×1.5	12	10	5	6	30	33	141
$\phi 32$	23	17	20	33.6	36	35	M10×1.25	69	M26×1.5	12	10	5	6	34	33	141
$\phi 40$	25	19	22	41.6	45	38	M12×1.5	73	M30×1.5	14	12	6	7	43	33	147

符号	带开关								凸台去除型			
	T0,T5,T2,T3				T2W,T3W				P	P1	(P0)°	X
缸径 (mm)	GC	GD	RD	HD	GC	GD	RD	HD				
$\phi 20$	4	3	8	7	6	5	10	9	17.3	19.5	22	135
$\phi 25$	5.5	4.5	9.5	8.5	7.5	6.5	11.5	10.5	19.8	22.0	18	125
$\phi 32$	5.5	4.5	9.5	8.5	7.5	6.5	11.5	10.5	24.3	25.5	15	125
$\phi 40$	7.5	6.5	11.5	10.5	9.5	8.5	13.5	12.5	28.3	29.5	12	131

注1：关于T1※、T8※开关、双色显示式开关的HD、RD、伸出尺寸，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)。

注2：关于附件的外形尺寸图，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)。

注3： $\phi 40$ 不附带齿形垫圈。

※关于各安装方式的尺寸，请参阅《空压气缸综合I》(样本编号：CB-029SC)的双作用·单活塞杆型。