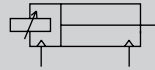


紧固型气缸
双作用·行程调节型(缩回)

CMK2-R Series

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

JIS 符号 ●双作用气缸·行程调节性



规格

项目		CMK2-R			
缸径	mm	20	25	32	40
动作方式		双作用·行程调节型(缩回)□			
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			
保证耐压力	MPa	1.6			
环境温度		- 10 ~ 60(但不得冻结)			
配管口径		Rc ¹ / ₈			
行程误差	mm	$\begin{matrix} +2.0 \\ 0 \end{matrix}$ (~ 200) $\begin{matrix} +2.4 \\ 0 \end{matrix}$ (超过200)			
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500			
缓冲		橡胶缓冲			
给油		不要(若给油时请使用透平油1种ISO VG32)			
行程调节范围	mm	最大50			
容许吸收能量	J	0.089	0.137	0.179	0.278

行程

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

注1:有关中间行程,可以1mm为单位进行制作。

注2:单侧脚座型(LS型)的最大行程为50mm。

注3:在防尘套' J '的情况下,制作25mm以上行程规格。行程为25mm以下时,请与本公司协商。

带开关的最小行程

开关种类		T0H/V · T5H/V T2H/V · T3H/V	T2Y H/V · T3Y H/V	
行程	带1个	10mm	10mm	
	带2个	25mm	25mm以上 35mm以下	35mm
略图				

开关规格

单色/双色表示型

项目	无接点2线式		无接点3线式		有接点2线式			
	T2H · T2V · T2JH · T2JV	T2YH · T2YV	T3H · T3V	T3YH · T3YV	T0H · T0V		T5H · T5V	
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器 IC回路(无指示灯)、串联用	
电源电压	-		DC10 ~ 28V		-			
负荷电压	DC10 ~ 30V		DC30V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
负荷电流	5 ~ 20mA (注1)		100mA以下	50mA以下	5 ~ 50mA	7 ~ 20mA	50mA以下	20mA以下
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色发光二极管 (ON时灯亮)	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色发光二极管 (ON时灯亮)	发光二极管 (ON时灯亮)		-	

注1: 上述负荷电流的最大值20mA为25 时的值。开关使用的环境温度高于25 时, 负荷电流值低于20mA。(60 的情况下为5 ~ 10mA)

带预防维护输出

项目	无接点3线式		无接点4线式		无接点3线式		无接点4线式		
	T2YFH/V		T3YFH/V		T2YMH/V		T3YMH/V		
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		
指示灯	安装位置调节部位	红色/绿色发光二极管 (ON时灯亮)							
	预防维护输出部位	-		黄色发光二极管 (ON时灯亮)					
出 通 常 位 输	电流电压	-		DC10 ~ 28V	-		DC10 ~ 28V		
	负荷电压	DC10 ~ 30V		DC30V以下	DC10 ~ 30V		DC30V以下		
	负荷电流	5 ~ 20mA		50mA以下	5 ~ 20mA		50mA以下		
输 出 部 位	预防维护	DC30V以下							
	负荷电压	20mA以下		50mA以下	5 ~ 20mA以下		50mA以下		

注1: 有关其他开关规格, 请参考卷末1页。

- SCP 2
- CMK2
- CMA2
- SCM
- SCA2
- SCS
- CKV2
- CA/0V2
- CAT
- MDC2
- MVC
- SMD2
- MSD
- SSD
- FC
- ULK
- JSK/M2
- JSC3
- JSB3
- UCAC
- STS/L
- LCS
- LCY
- STR2
- UCA2
- STK
- RCC2
- USSD
- USC
- MFC
- GLC
- SHC
- CAC3
- HCM
- HCA
- SRL2
- SRG
- SRM
- SRT
- SRB2
- MRL2
- MRG2
- SM-25
- 紧一般型气缸

型号表示方法

不带开关

CMK2-R - 00 - 20 - 100 - 25 - L I

带开关

CMK2-R - 00 - 20 - 100 - 25 - T0H - D - L I

a 安装形式
注1

b 缸径

c 配管螺纹种类

d 行程
有关中间行程，
可按1mm单位进行制作

e 行程调节范围

f 开关型号

g 开关数

h 选择项
注2、注3、
注4、注5

i 附件
注6

符号	内容
a 安装形式	
00	基本型
LB	轴向脚座型 (两侧)
LS	轴向脚座型 (单侧)
FA	前端法兰型
FB	后端法兰型
TA	前端耳轴型
TB	后端耳轴型

b 缸径 (mm)	
20	20
25	25
32	32
40	40

c 配管螺纹种类	
无符号	Rc螺纹
NN	NPT螺纹 (按订单生产产品)
GN	G螺纹 (按订单生产产品)

d 行程 (mm)	
25	25
50	50
75	75
100	100
150	150
200	200
250	250
300	300

e 行程调节范围 (mm)	
25	25
50	50

f 开关型号				
导线 直线型	导线 L字型	接点	表示	导线
T0H	T0V	有接点	单色表示型	2线
T5H	T5V		无指示灯	
T2H	T2V	无接点	单色表示型 □	2线
T3H	T3V			3线
T2YH	T2YV		双色表示型	2线
T3YH	T3YV			3线
T2YFH	T2YFV		双色表示型 (预防维护输出用无指示灯)	3线
T3YFH	T3YFV			4线
T2YMH	T2YMV	双色表示型 (预防维护输出用带指示灯 (单色)) □	3线	
T3YMH	T3YMV		4线	
T2JH	T2JV		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)

g 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个
T	带3个

h 选择项			
		最高环境温度	瞬间最高温度
J	防尘套	100	200
L	防尘套	250	400
F	带快速接头 (直管)		
FE	带快速接头 (弯管)		
M	活塞杆材质 (不锈钢)		
P6	禁铜处理		

i 附件	
I	单耳环连接件
Y	双耳环连接件 (带销及垫圈开口销)
B2	双耳环支撑件 (带销及挡圈)

选型注意事项

- 注1：单侧脚座型 (LS型) 的最大行程为50mm。
 注2：25~40的防护套最高环境温度为100 (符号)。
 注3：在防尘套“J”的情况下，制作25mm以上行程规格。行程为25mm以下时，请与本公司协商。
 注4：F;带快速接头 (直管)、FE;带快速接头 (弯管) 的适用管外径为 6。
 注5：瞬间最高温度是指火花或切屑等瞬接触防尘套时的温度。
 注6：“I”、“Y”不可同时选择。
 注7：有关活塞杆前端形状的定制规格，请参考卷末87页。
 注8：有关产品种类·选择项的配套，请参考第84页。

型号表示例子

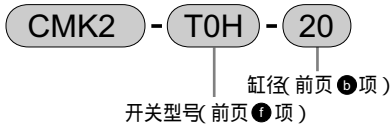
CMK2-R-00-20-100-25-T0H-D-MI

机型：紧固型气缸 双作用·行程调节型 (缩回)

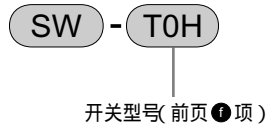
- a 安装形式 : 基本型
- b 缸径 : 20mm
- c 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- d 行程 : 100mm
- e 调节行程 : 25mm
- f 开关型号 : 有接点T0H开关、导线1m
- g 开关数 : 带2个
- h 选择项 : 活塞杆材质变更
- i 附件 : 单耳环连接件

开关单体型号表示方法

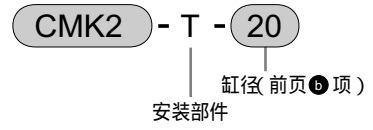
开关主体+安装部件一套



仅开关主体



安装部件一套



安装部件型号表示方法

缸径(mm)	20	25	32	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

注：各安装部件附带有安装螺母·带齿垫圈。

SCP 2

CMK2

CMA2

SCM

SCA2

SCS

CKV2

CA/0V2

CAT

MDC2

MVC

SMD2

MSD

SSD

FC

ULK

JSK/M2

JSC3

JSB3

UCAC

STS/L

LCS

LCY

STR2

UCA2

STK

RCC2

USSD

USC

MFC

GLC

SHC

CAC3

HCM

HCA

SRL2

SRG

SRM

SRT

SRB2

MRL2

MRG2

SM-25

一般型
气缸
紧固型