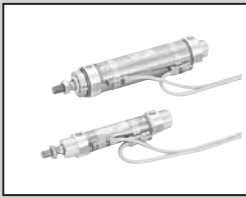


紧固型气缸
双作用·耐切削油型

CMK2-G2·G3 Series

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

JIS 符号



规格

项 目	CMK2-G2·G3			
缸径 mm	20	25	32	40
动作方式	双作用·耐切削油型			
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			
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	${}^{+2.0}_0$ (0 ~ 200) ${}^{+2.4}_0$ (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)			
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)	带开关的 最小行程(mm)
20, 25, 32, 40	25, 50, 75,100, 150,200,250,300	750	5	25

注1: 单侧脚座型 (LS型) 的最大行程为50mm。

开关规格

种类·型号 项目	无接点开关规格	
	T2YLH·T2YLV	T3YLH·T3YLV
用途	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器
电源电压	-	DC10~28V
负荷电压·电流	DC10~30V、5~20mA 注1	DC30V以下、50mA以下
指示灯	红色/绿色 发光二极管 (ON时点亮)	
最大冲击	980 m/S ²	

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)

SCP 2
CMK2
 CMA2
 SCM
 SCA2
 SCS
 CKV2
 CA/OV2
 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
 紧凑型
 气缸

型号表示方法

不带开关

CMK2 - G2 - 00 - 20 - 100 - Y

带开关

CMK2 - G2 - 00 - 20 - 100 - T2YLH - R - Y

a 保护结构等级

b 安装形式

c 缸径

d 配管螺纹种类

e 行程

f 开关型号
表示导线长度。

g 开关数

h 附件
注1

符号	内容			
a 保护结构等级				
G2	耐切削油刮板 + 密封件NBR			
G3	耐切削油刮板 + 密封件FKM			
b 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			
CA	单耳环型			
CC	单耳环整体型			
CC1	单耳环、轴承压入型			
CB	双耳环型			
TA	前端耳轴型			
TB	后端耳轴型			
c 缸径(mm)				
20	20			
25	25			
32	32			
40	40			
d 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)			
e 行程(mm)				
25	25			
50	50			
75	75			
100	100			
150	150			
200	200			
250	250			
300	300			
f 开关型号				
导线	导线	接点	表示型	导线
直线型	L字型			
T2YLH	T2YLV	无接点	双色表示型	2线
T3YLH	T3YLV			3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 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：“L”、“Y”不可同时选择。

注2：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-G2-FA-32-100-T2YLH-R-Y

机型：紧固型气缸

① 保护结构等级：耐切削油刮板+密封件NBR

② 安装形式：前端法兰型

③ 缸径：32mm

④ 配管螺纹种类：Rc螺纹

⑤ 行程：100mm

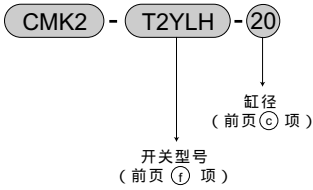
⑥ 开关型号：无接点T2YLH开关、导线1m

⑦ 开关数：前端带1个

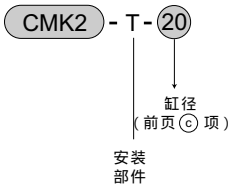
⑧ 附件：双耳环连接件

开关单体型号表示方法

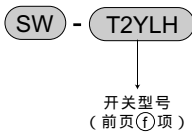
开关主体+安装部件一套



安装部件一套



仅开关主体



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/L S)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30 CMK2-G2-40-LS (LB的活塞杆侧)
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: 安装于缸径为 40的前端盖的螺母、LS部件 (LB的活塞杆侧)、FA部件、TA部件与标准型不同。

注2: 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
 紧凑型
 气缸