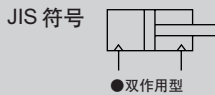


小型直接安装型气缸 双作用·单活塞杆型

MDC2 Series

●缸径: $\phi 4 \cdot \phi 6 \cdot \phi 8 \cdot \phi 10$



规格

项目	MDC2 · MDC2-L(带开关)			
缸径 mm	4 注1	6	8	10
动作方式	双作用型			
使用流体	压缩空气			
最高使用压力 MPa	0.7			
最低使用压力 MPa	0.2	0.15	0.1	
保证耐压力 MPa	1.05			
环境温度	- 10 ~ 60 (不得冻结) 注2			
连接口径	M3			M5
行程误差 mm	+ 0.5 0			
使用活塞速度 mm/s	50 ~ 500			
缓冲	不带缓冲			
给油	不要 (给油时请使用透平油1种ISOVG32)			
允许吸收能量 J	不带缓冲时, 则不能吸收气缸上安装的外部负荷产生的能量。 因此, 请在无负荷状态下或者另行设置外部缓冲装置。			

注1: MDC2-L没有 4规格。

注2: 使用无接点开关时, 请在40 以下使用。

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	带2个开关最小行程 (mm)		带1个开关最小行程 (mm)	
			有接点开关	无接点开关	有接点开关	无接点开关
4	3 · 6	6	-	-	-	-
6	4 · 6 · 8	8	6	4	4	4
8	4 · 6 · 8	8	8	4	4	4
10	4 · 6 · 10	10	6	4	4	4

注: 标准行程以外的行程不能制作。

气缸开关规格

项目	有接点2线式	无接点2线式	无接点3线式
	FOH / V	F2H / V	F3H / V
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用
电源电压			DC10 ~ 28V
负荷电压	DC24V	DC10 ~ 30V	DC30V以下
负荷电流	5 ~ 20mA(注1)	5 ~ 20mA(注1)	50mA以下
消耗电流			DC24V时 (ON时) 10mA以下
内部下降电压	4V以下		0.5V以下
指示灯	黄色发光二极管 (ON时亮灯)		
泄漏电流	1mA以下		10 μ A以下
导线长度 (标准)	标准1m (耐油性橡胶绝缘电缆2芯0.15mm ²)		标准1m (耐油性橡胶绝缘电缆3芯0.15mm ²)
最大冲击	294m/s ²	980m/s ²	
绝缘阻抗	施加DC500V时用兆欧表测量20M		
绝缘耐压	施加AC1000V电压1分钟应无异常。		
环境温度	- 10 ~ + 60		
保护结构	IEC规格IP67、JIS C 0920(防浸型)、耐油		

注1: 上述负荷电流的最大值20mA是25 时的值。

开关使用环境温度高于25 时, 负荷电流的最大值会抵御20mA。(60 时为5 ~ 10mA)

净化室规格(样本No.CB-033S)

可在净化室内使用的防发尘结构

MDC2..... P7

MDC2..... P5

气缸质量表

(g)

行程 (mm)	3		4		6		8		10		每个开关的质量
缸径 (mm)	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	
4	6.4	-	-	-	7.3	-	-	-	-	-	-
6	-	-	11.4	13.1	12.4	14	13.4	15	-	-	10
8	-	-	16.1	18.2	17.4	19.5	18.7	20.8	-	-	10
10	-	-	21.4	23.3	22.6	24.5	-	-	25	26.9	10

型号表示方法

不带开关

MDC2 - 6 - 4

带开关

MDC2-L - 6 - 4 - F2V - R

a 机种型号

b 缸径

c 行程

d 开关型号

注1
注2
注3
注4

e 开关数

选型注意事项

注1: 不能制作 4的带开关型号。

注2: 带2个有接点开关时的最小行程:

6为6mm, 8为8mm, 10为6mm。

注3: 使用带有有接点开关的MDC2时, 不能将气缸安装在磁性体(铁板等)上。否则会导致开关检测不良。

注4: 使用带有有接点开关的MDC2-L-6时, 请使用非磁性体(不锈钢内六角螺栓等)的气缸安装螺栓。

否则会导致开关检测不良。

符号	内容				
a 机种型号					
MDC2	双作用·单活塞杆型	不带开关			
MDC2-L	双作用·单活塞杆型	带开关			
b 缸径					
4	4				
6	6				
8	8				
10	10				
c 行程 (mm)					
3	3 (4)				
4	4 (6 ~ 10)				
6	6 (4 ~ 10)				
8	8 (6、 8)				
10	10 (10)				
d 开关型号					
导线	导线	接点	表示	导线	
直线型	L型				
F0H	F0V	有接点	单色表示型	2线	
F2H	F2V	无接点		3线	
F3H	F3V				
导线长度					
无符号	1m(标准)				
3	3m(选择项)				
e 开关数					
R	前端带1个				
H	后端带1个				
D	带2个				

型号表示例子

MDC2-L-6-4-F2V-R

机种: 小型直接安装型气缸

- a 机种型号 : 双作用·单活塞杆型·带开关
- b 缸径 : 6mm
- c 行程 : 6mm
- d 开关型号 : 无接点开关F2V、导线1m
- e 开关数 : 前端带1个

开关单体型号表示方法

SW - F0H

开关型号
(上述d项)

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
小型空间型
小型直接安装型气缸