

MDC2

小型直接安装型气缸

省空间型

φ6・φ8・φ10

概要

缸径尺寸为φ6～φ10，可直接从4个方向安装气缸本体的气缸。请用于工件的排出或送料器的挡板等。

特点

直接安装

采用方形主体，可直接安装。
安装方向为4面!!

省空间设计

最大限度缩短全长尺寸与外径尺寸，可减少安装空间。

前端带凸台

前端盖设有凸台，易于进行对心。

带开关系列产品

可安装超小型有触点・无触点开关。



CONTENTS

系列体系表	
产品种类与选择项可否组合一览表	60
●双作用・单活塞杆型(MDC2)	62
●双作用・微速型(MDC2-F)	66
⚠使用注意事项	70

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头・
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

卷末

产品种类与选择项可否组合一览表

◎：选择项产品种类（检查分类2）
○：对应C5（检查分类3）
△：可根据条件制作（报价）
■：不可制作

			洁净规格			
			排气处理	抽真空	排气处理	抽真空
		符号	P7	P71	P5	P51
产品种类	双作用单活塞杆型	无符号	◎	◎	○	○
	带气缸开关	L	◎	◎	○	○
	微速型	F	◎	◎	■	■
	单作用加压伸出型	X	■	■	■	■
	单作用加压缩回型	Y	■	■	■	■

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸开关
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表
压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头·气管
洁净气体单元
压力传感器
流量传感器
吹气阀
卷末

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

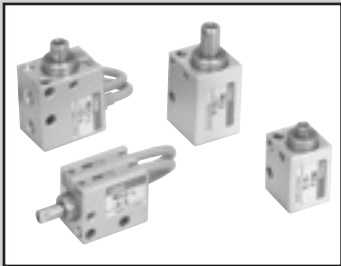
辅助阀

接头·
气管洁净
气体单元压力
传感器流量
传感器

吹气阀

卷末

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸开关
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(模块)
洁净
F.R
精密R
压力表
压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头·
气管
洁净
气体单元
压力
传感器
流量
传感器
吹气阀
卷末



小型直接安装型气缸 双作用・单活塞杆型

MDC2 Series

● 缸径：φ4、φ6、φ8、φ10

JIS符号

● 双作用型



结构与材料限制

	结构	材料限制			型号
P7系列	排气处理				P7
	抽真空				P71
P5系列 (接单生产品)	排气处理	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可 (氟・氯・溴)	P5
	抽真空	铜类不可	有机硅类不可	卤素类不可 (氟・氯・溴)	P51

规格

项 目		MDC2-P7※/P5※・MDC2-L-P7※/P5※(带开关)		
缸径	mm	φ6	φ8	φ10
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	0.15		0.1
耐压力	MPa	1.05		
环境温度	℃	-10~60（但是，不得冻结）注2		
配管口径		M3		M5
配管口径(溢流口)		M3		M5
行程允许误差	mm	+0.5 0		
使用活塞速度	mm/s	50~500		
缓冲		无		
给油		不可		
允许吸收能量	J	本产品无法吸收气缸上安装的外部负荷产生的能量。 请在无负荷状态下使用，或在外部另行设置缓冲装置。		

注1：使用无触点开关时，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)	
			有触点开关	无触点开关 注2	有触点开关	无触点开关
φ6	4・6・8	8	6	4(8)	4	4
φ8	4・6・8	8	8	4(8)	4	4
φ10	4・6・10	10	6	4(10)	4	4

注1：无法制作标准行程以外的产品。
注2：F3P、F2Y、F3Y时，最小行程为()内的尺寸。

开关规格

项目	有触点2线式	无触点2线式			无触点3线式			
	FOH／V	F2H・F2V	F2S	F2YH・F2YV	F3H・F3V	F3S	F3PH・F3PV (接单生产)	F3YH・F3YV
用途	PLC 专用	PLC 专用			PLC、继电器用			
输出方式	—	—			NPN输出		PNP输出	NPN输出
电源电压	—	—			DC10～28V		DC4.5～28V	DC10～28V
负荷电压	DC24V	DC10～30V		DC24V±10%	DC30V以下			
负荷电流	5～20mA(注1)	5～20mA(注1)			50mA以下			
指示灯	黄色LED (ON时亮灯)	黄色LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	红色/绿色LED (ON时亮灯)	黄色LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	黄色LED (ON时亮灯)	红色/绿色LED (ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下	1mA以下			10μA以下			
重量	g	1m：10 3m：29						

注1：关于开关的详细规格、外形尺寸，请参阅第309页。
 注2：负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。（60℃时为5~10mA。）
 注3：F形开关使用耐弯曲导线。

气缸重量

行程(mm)	3		4		6		8		10	
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
φ6	—	—	11.4	13.1	12.4	14	13.4	15	—	—
φ8	—	—	16.1	18.2	17.4	19.5	18.7	20.8	—	—
φ10	—	—	21.4	23.3	22.6	24.5	—	—	25	26.9

理论推力表

缸径 (mm)	动作方向	使用压力 MPa							
		0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
φ6	Push	—	4.24	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8
	Pull	—	2.36	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	11.0
φ8	Push	—	7.54	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2
	Pull	—	4.59	6.13	9.19	12.3	15.3	18.4	21.4
φ10	Push	7.85	11.8	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0
	Pull	5.03	7.54	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2

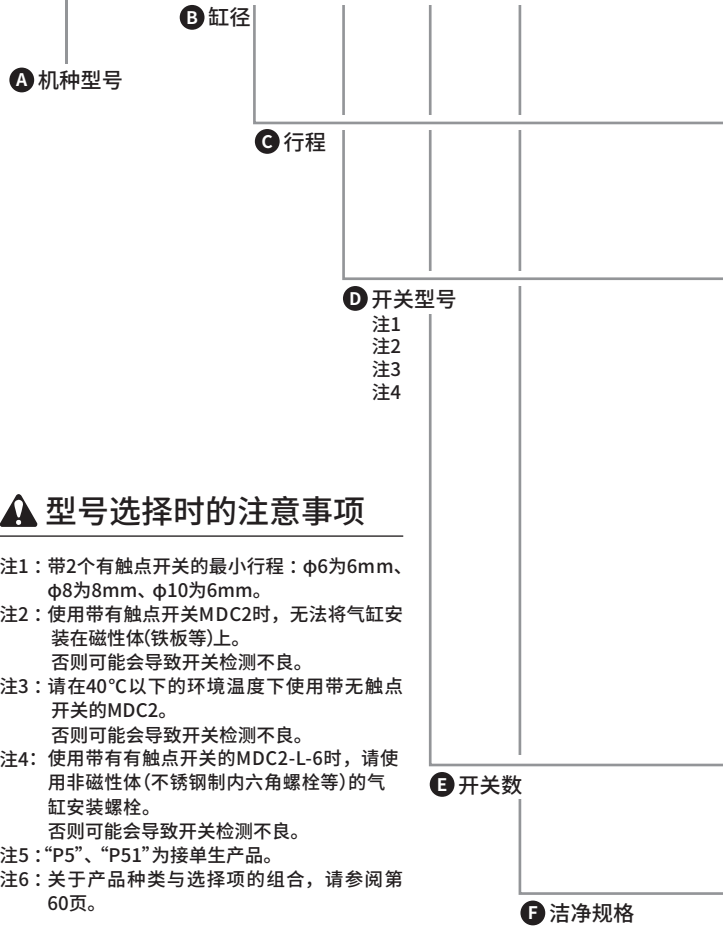
(单位: N)

型号表示方法

● 不带开关(无开关用磁环)



● 带开关(内置开关用磁环)



⚠ 型号选择时的注意事项

- 注1：带2个有触点开关的最小行程：φ6为6mm、φ8为8mm、φ10为6mm。
- 注2：使用带有触点开关MDC2时，无法将气缸安装在磁性体(铁板等)上。否则可能会导致开关检测不良。
- 注3：请在40℃以下的环境温度下使用带无触点开关的MDC2。否则可能会导致开关检测不良。
- 注4：使用带有有触点开关的MDC2-L-6时，请使用非磁性体(不锈钢制内六角螺栓等)的气缸安装螺栓。否则可能会导致开关检测不良。
- 注5：“P5”、“P51”为接单生产品。
- 注6：关于产品种类与选择项的组合，请参阅第60页。

<型号表示例>

MDC2-L-6-4-F2V-R-P7

- 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**：φ6mm
 - C 行程**：4mm
 - D 开关型号**：无触点开关F2V、导线长度1m
 - E 开关数**：前端带1个
 - F 洁净规格**：排气处理规格

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	
6	φ6
8	φ8
10	φ10

C 行程(mm)	
4	4(φ6~φ10)
6	6(φ6~φ10)
8	8(φ6、φ8)
10	10(φ10)

D 开关型号						
直线导线	L形导线	触点	电压		显示	导线
			AC	DC		
F0H※	F0V※	有触点		●	单色显示式	2线
F2S※			●			
F2H※	F2V※		●			
F3S※			●			
F3H※	F3V※		●			
F3PH※	F3PV※	无触点		●	单色显示式 PNP输出型 (接单生产)	3线
F2YH※	F2YV※			●	双色显示式	2线
F3YH※	F3YV※			●		3线

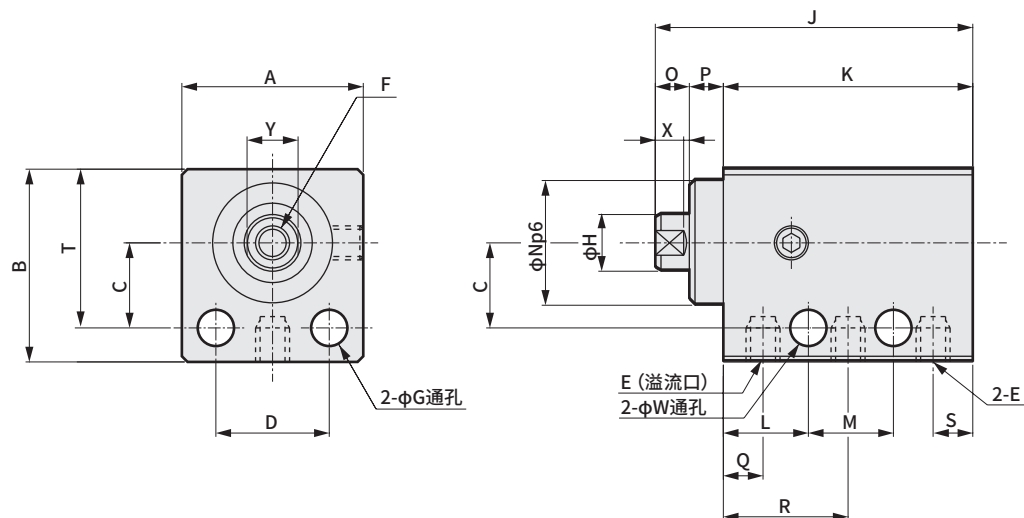
※导线长度	
无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)

E 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

F 洁净规格		
	结构	材料限制
P7	排气处理	—
P71	抽真空	—
P5	排气处理	铜类・有机硅类・卤素类(氟・氯・溴)不可
P51	抽真空	铜类・有机硅类・卤素类(氟・氯・溴)不可

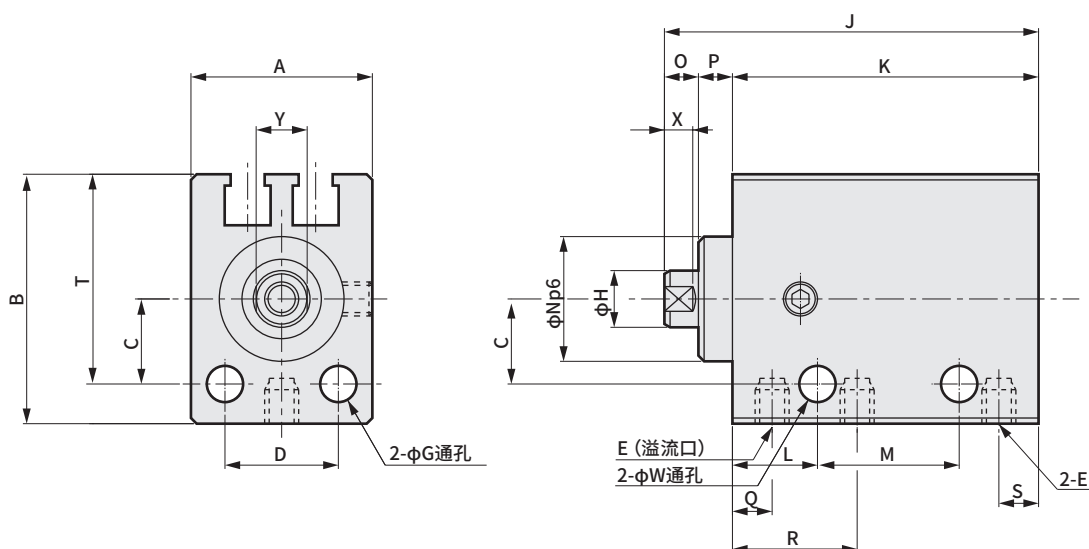
外形尺寸图

● MDC2-6,8,10



缸径(mm)	行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	X	Y
φ6	4	14	15	6.5	8.5	M3	M2.5×0.45 深4	3.2	4	28	22	7.5	7.5	9	3	3	3.5	11	3.5	12	3.2	2.5	3.5
	6									30	24		9										
	8									32	26		11										
φ8	4	16	17	7.5	10	M3	M3×0.5 深5	3.2	5	28	22	7.5	7.5	11	3	3	3.5	11	3.5	14	3.2	2.5	4.5
	6									30	24		9										
	8									32	26		11										
φ10	4	16	17.5	8	10	M5	M3×0.5 深5	3.2	6	36	30	10.5	9.5	11	3	3	5	15	5	14.5	3.2	2.5	5
	6									38	32		11.5										
	10									42	36		15.5										

● MDC2-L-6,8,10



缸径(mm)	行程	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	X	Y
φ6	4	14	19	6.5	8.5	M3	M2.5×0.45 深4	3.2	4	33	27	7.5	12.5	9	3	3	3.5	11	3.5	16	3.2	2.5	3.5
	6									35	29		14										
	8									37	31		16										
φ8	4	16	22	7.5	10	M3	M3×0.5 深5	3.2	5	33	27	7.5	12.5	11	3	3	3.5	11	3.5	18.5	3.2	2.5	4.5
	6									35	29		14										
	8									37	31		16										
φ10	4	16	22	8	10	M5	M3×0.5 深5	3.2	6	39	33	10.5	12.5	11	3	3	5	15	5	19	3.2	2.5	5
	6									41	35		14.5										
	10									45	39		18.5										

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电空R

调速阀

辅助阀

接头·
气管

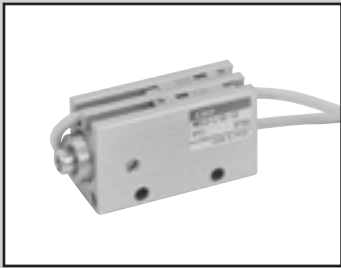
洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

卷末

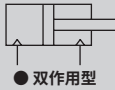


小型直接安装型气缸 微速型

MDC2-F Series

● 缸径 φ6、φ8、φ10

JIS符号



结构与材料限制

	结构	型号
P7系列	排气处理	P7
	抽真空	P71

规格

项 目		MDC2-F-P7※・MDC2-LF-P7※(带开关)		
缸径	mm	φ6	φ8	φ10
动作方式		双作用・单活塞杆型		
使用流体		压缩空气		
最高使用压力	MPa	0.7		
最低使用压力	MPa	0.15		0.1
耐压力	MPa	1.05		
环境温度	℃	5~60 注1		
配管口径		M3		M5
配管口径(溢流口)		M3		M5
行程允许误差	mm	+0.5 0		
使用活塞速度	mm/s	1~200		
缓冲		无		
给油		不可给油		
允许吸收能量	J	本产品无法吸收气缸上安装的外部负荷产生的能量。 请在无负荷状态下使用，或在外部另行设置缓冲装置。		

注1：带无触点开关时，为40℃。

行程

机种型号	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)	
				有触点开关	无触点开关 注2	有触点开关	无触点开关
MDC2-F MDC2-LF	φ6	4・6・8	8	6	4(8)	4	4
	φ8	4・6・8	8	8	4(8)	4	4
	φ10	4・6・10	10	6	4(10)	4	4

注1：无法制作标准行程以外的产品。

注2：F3P、F2Y、F3Y时，最小行程为()内的尺寸。

开关规格

项目	有触点2线式	无触点2线式			无触点3线式			
	FOH／V	F2H・F2V	F2S	F2YH・F2YV	F3H・F3V	F3S	F3PH・F3PV (接单生产)	F3YH・F3YV
用途	PLC专用	PLC专用			PLC、继电器用			
输出方式	—	—			NPN输出		PNP输出	NPN输出
电源电压	—	—			DC10～28V		DC4.5～28V	DC10～28V
负荷电压	DC24V	DC10～30V		DC24V±10%	DC30V以下			
负荷电流	5～20mA(注1)	5～20mA(注1)			50mA以下			
指示灯	黄色LED (ON时亮灯)	黄色LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	红色/绿色LED (ON时亮灯)	黄色LED (ON时亮灯)	LED (ON时亮灯)	黄色LED (ON时亮灯)	红色/绿色LED (ON时亮灯)
泄漏电流	1mA以下	1mA以下			10μA以下			
重量	g	1m: 10 3m: 29						

注1：关于开关的详细规格、外形尺寸，请参阅第309页。

注2：负荷电流的最大值20mA为25℃时的值。开关使用环境温度高于25℃时，会低于20mA。（60℃时为5~10mA。）

注3：F形开关使用耐弯曲导线。

理论推力表

(单位: N)

缸径 (mm)	动作方向	使用压力 MPa							
		0.1	0.15	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
φ6	Push	—	4.24	5.65	8.48	11.3	14.1	17.0	19.8
	Pull	—	2.36	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	11.0
φ8	Push	—	7.54	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2
	Pull	—	4.59	6.13	9.19	12.3	15.3	18.4	21.4
φ10	Push	7.85	11.8	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55.0
	Pull	5.03	7.54	10.1	15.1	20.1	25.1	30.2	35.2

型号表示方法

● 不带开关(无开关用磁环)

MDC2-F - 6 - 4 - P7

● 带开关(内置开关用磁环)

MDC2-LF - 6 - 4 - F2V - R - P7

A 缸径

B 行程

D 开关数

C 开关型号
注1
注2
注3

型号选择时的注意事项

注1: 带2个有触点开关的最小行程:

φ6为6mm、φ8为8mm、φ10为6mm。

注2: 使用带有触点开关MDC2时, 无法将气缸安装在磁性体(铁板等)上。

否则可能会导致开关检测不良。

注3: 使用带无触点开关MDC2时, 请在40°C以下的环境温度下使用。

否则可能会导致开关检测不良。

注4: 使用带有有触点开关的MDC2-LF-6时, 请使用非磁性体(不锈钢制内六角螺栓等)的气缸安装螺栓。

否则可能会导致开关检测不良。

注5: 关于产品种类与选择项的组合, 请参阅第60页。

<型号表示例>

MDC2-LF-6-4-F2V-R-P7

机种: 小型直接安装型气缸 微速型

A 缸径 : φ6mm

B 行程 : 4mm

C 开关型号: 无触点开关F2V、导线长度1m

D 开关数 : 前端带1个

E 洁净规格: 排气处理规格

符号	内容
A 缸径	
6	φ6
8	φ8
10	φ10

B 行程(mm)				
缸径		φ6	φ8	φ10
4	4	●	●	●
6	6	●	●	●
8	8	●	●	—
10	10	—	—	●

C 开关型号					
直线导线		L形导线	触点	显示	导线
F0H※		F0V※	有触点	单色显示式	2线
F2S※			无触点		3线
F2H※		F2V※			
F3S※					
F3H※		F3V※			
F3PH※		F3PV※		单色显示式 PNP输出型 (接单生产)	
F2YH※		F2YV※	双色显示式	2线	
F3YH※		F3YV※		3线	

※导线长度	
无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)

D 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

E 洁净规格	
结构	
P7	排气处理
P71	抽真空

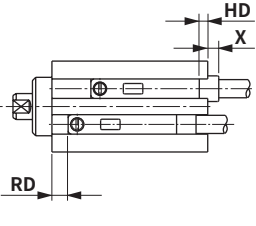
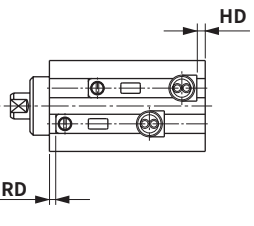
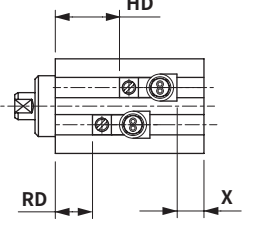
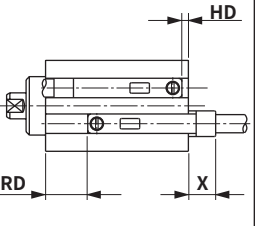
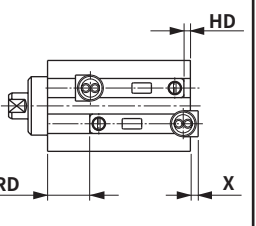
E 洁净规格

外形尺寸图

与双作用·单活塞杆型MDC2系列相同。请参阅第65页。

开关外形尺寸

● 开关安装位置

有触点开关 (F0)			无触点开关 F2S、F3S		无触点开关 (F2、F3、F2Y、F3Y、F3P)		
直线导线 (H)		L形导线 (V)			直线导线 (H)		L形导线 (V)
							

注：表示出厂时的开关安装位置。

● 开关安装尺寸

• 有触点开关

(mm)

开关安装方法		F0 $\frac{V}{H}$								
		RD			HD			X(注2)		
		行程 (mm)			行程 (mm)			行程 (mm)		
		4	6	8(10)	4	6	8(10)	4	6	8(10)
缸径 (mm)	动作方式									
φ6	双作用型	6	6	6	-0.5	0	0	3.5 0.5	3 —	3 —
φ8	双作用型	6	6	6	-1.5	0	0	4.5 1.5	3 —	3 —
φ10	双作用型	11.5	11.5	11.5	0.5	0.5	0.5	2.5 —	2.5 —	2.5 —

• 无触点开关

(mm)

开关安装方法		F2S、F3S						F2 $\frac{V}{H}$ F3 $\frac{V}{H}$								
		RD			HD			RD			HD			X(注2)		
		行程 (mm)			行程 (mm)			行程 (mm)			行程 (mm)			行程 (mm)		
		4	6	8(10)	4	6	8(10)	4	6	8(10)	4	6	8(10)	4	6	8(10)
缸径 (mm)	动作方式															
φ6	双作用型	10.5	10.5	10.5	14.5	16.5	18.5	11.5	11.5	11.5	1	1	1	4.2 1.2	2.2 —	0.2 —
φ8	双作用型	10.5	10.5	10.5	14.5	16.5	18.5	11.5	11.5	11.5	1	1	1	4.2 1.2	2.2 —	0.2 —
φ10	双作用型	15	15	15	19	21	25	16	16	16	2.5	2.5	2.5	2.7 -0.3	0.7 —	—
开关安装方法		F2YH/V、F3YH/V、F3PH/V														
		RD			HD			X(注2)								
		行程 (mm)			行程 (mm)			行程 (mm)								
		4	6	8(10)	4	6	8(10)	4	6	8(10)						
缸径 (mm)	动作方式															
φ6	双作用型	11.5	11.5	11.5	1	1	1	8.7 5.7	6.7 3.7	4.7 1.7						
φ8	双作用型	11.5	11.5	11.5	1	1	1	8.7 5.7	6.7 3.7	4.7 1.7						
φ10	双作用型	16	16	16	2.5	2.5	2.5	7.2 4.2	5.2 2.2	1.2 —						

注1：带2个开关的最小行程如下表所示。

注2：X尺寸表示开关从缸体端面伸出的尺寸。

上段表示直线导线，下段表示L形导线时的X尺寸。

注3：F2/3Y、F3P的安装位置与F2/3相同，但X尺寸比F2/3长。

最小行程(带2个开关时) (mm)

缸径 (mm)	有触点开关	无触点开关
φ6	6	4(8)
φ8	8	4(8)
φ10	6	4(10)

注：F3P、F2Y、F3Y时，最小行程为()内的尺寸。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

MN3E
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R
(模块)

洁净
F.R

精密R

压力表
压差表

电控R

调速阀

辅助阀

接头·
气管

洁净
气体单元

压力
传感器

流量
传感器

吹气阀

卷末



气动元件 为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于气缸常规内容请在第2页确认,关于气缸开关请在第320页确认。

个别注意事项：小型直接安装型气缸 MDC2系列

设计·选型时

1. 通用

⚠ 注意

■ 使用带有触点开关MDC2时,无法将气缸安装在磁性体(铁板等)上。否则可能会导致开关检测不良。

■ 请在40℃以下的环境温度下使用带无触点开关的MDC2。否则可能会导致开关检测不良。

2. 微速型 MDC2-F

⚠ 注意

■ 请在自润滑状态下使用。

- 如果给油,有时特性会发生变化。

■ 速阀请靠近气缸安装。

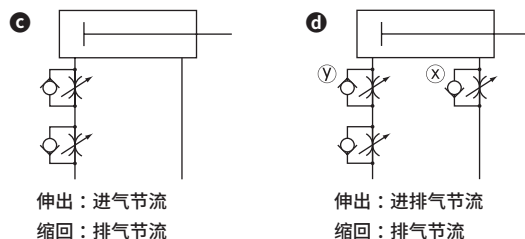
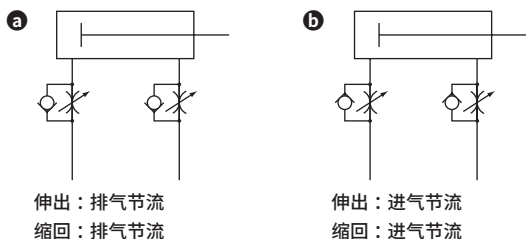
- 如果远离气缸安装,速度会变得不稳定。
- 请使用SC-M3/M5-F、SC3W、SCD-M3/M5-F系列调速阀。

■ 通常气压越高、负荷率越低、速度越稳定。

- 负荷率请在50%以下使用。

■ 通过排气节流回路进行速度控制时较为稳定。

- 单活塞杆气缸且动作方向为伸出时以微速驱动的情况下,如果负荷阻抗较小,在开始动作时会发生飞出现象。作为解决方法,请采用**b**、**c**、**d**回路。**d**回路最为稳定。

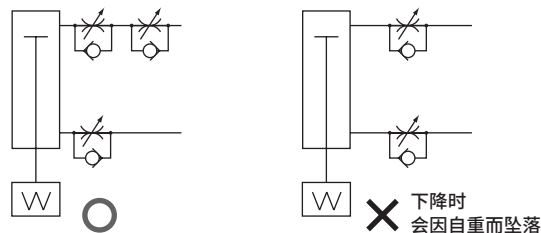


① 回路的伸出动作调速方法:

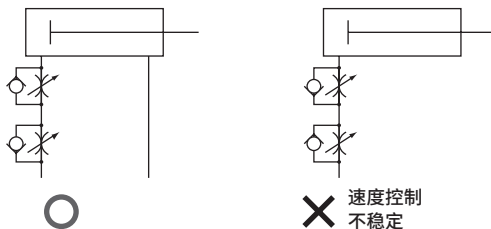
1. 通过x调速阀进行速度设定
2. 通过y调速阀进行节流直至没有飞出现象为止。
3. 再次确认速度

(注1) **b**、**c**、**d**比较, **d**回路的动作最为稳定。

(注2) 垂直安装时,在进气节流回路中会因为自重而坠落,因此请与排气节流回路组合使用。



(注3) 调速阀的串联连接请采用下图所示的回路。



(发生飞出现象的标准)

下列情况下将发生飞出现象。

• 推力 > 阻力

※ 阻力: 基于排气侧残压的推力 + { 水平使用时: 基于负荷的摩擦力
(微速型: 吸气压 = 残压) } 垂直使用时: 负荷自重

■ 请勿对气缸施加横向负荷。

- 承受横向负荷的状态下,会导致动作变得不稳定。

■ 请避免在有振动的场所使用。

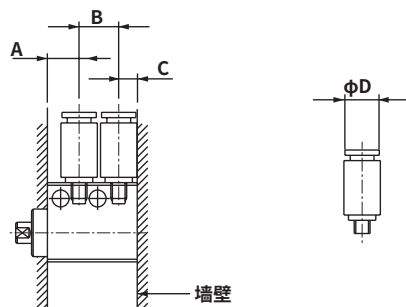
- 受到振动影响,将导致动作不稳定。

安装・装配・调整时

1. 通用

⚠ 注意

■ 可使用的接头存在限制，请参照下表进行使用。



项目 缸径 (mm)	配管口径	气口位置尺寸 (mm)				有墙壁时			无墙壁时		
		行程	A	B	C	可使用的接头	接头外径φD	不可使用的接头	可使用的接头	接头外径φD	不可使用的接头
φ6	M3	4	6	7.5	3.5	GWS3-M3-S-P7※ FTS4-M3-P80	φ7以下	GWS4-M3-S SC3W-M3-3 SC3W-M3-4 SC3U-M3-3	GWS3-M3-S-P7※ SC3W-M3-※-P7※	φ7.5以下	GWS4-M3-S
		6	6	9.5	3.5				GWS3-M3-S-P7※ GWS4-M3-S-P7※ FTS4-M3-P80 SC3W-M3-※-P7※		
		8	6	11.5	3.5				↑		
φ8	M3	4	6	7.5	3.5	GWS3-M3-S-P7※ FTS4-M3-P80	φ7以下	GWS4-M3-S SC3W-M3-3 SC3W-M3-4 SC3U-M3-3 SC3U-M3-4	GWS3-M3-S-P7※ SC3W-M3-※-P7※	φ7.5以下	GWS4-M3-S
		6	6	9.5	3.5				GWS3-M3-S-P7※ GWS4-M3-S-P7※ FTS4-M3-P80 SC3W-M3-※-P7※		
		8	6	11.5	3.5				↑		
φ10	M5	4	7	10	5	GWS※-M5-S-P7※ SC3W-M5-※-P7※ GWS4-M5-S-P7※ FTS4-M5-P80 FTS6-M5-P80	φ10以下	GWS※-M5 GWS6-M5-S	GWS※-M5-S-P7※ SC3W-M5-※-P7※ GWS4-M5-S-P7※ FTS4-M5-P80 FTS6-M5-P80	φ10以下	GWS※-M5 GWS6-M5-S
		6	7	12	5				GWS※-M5-S-P7※ SC3W-M5-※-P7※ GWS4-M5-S-P7※ GWS6-M5-S-P7※ GWS4-M5-P7※ FTS4-M5-P80 FTS6-M5-P80		
		10	7	16	5				GWS※-M5-S-P7※ SC3W-M5-※-P7※ GWS4-M5-S-P7※ GWS6-M5-S-P7※ GWS4-M5-P7※ GWS6-M5-P7※ FTS4-M5-P80 FTS6-M5-P80		

※ 气口位置尺寸为不带开关时的尺寸

2. 微速型 MDC2-F

⚠ 注意

- 对心等调整时请注意避免对气缸施加横向负荷。
此外，请将滑动导承调整至没有扭转力后再安装。
 - 如有负荷变动、阻力变动，动作将会变得不稳定。
 - 静摩擦和动摩擦的差较大的导承会导致动作变得不稳定。

使用・维护时

1. 通用

⚠ 注意

- 该气缸为非拆解型，因此请勿对前端盖、气缸缸体施加无相关的力。