

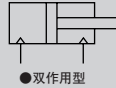


小型带真空吸附气缸 双作用·单活塞杆型

MVC Series

●缸径: $\phi 6 \cdot \phi 10$

JIS 符号



●双作用型



规格

項目		MVC	
缸径	mm	6	10
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
保证耐压力	MPa	1.05	
真空气口压力		- 101KPa ~ 0.6MPa 注1	
环境温度		0 ~ 60 (不得冻结) 注2	
连接口径		M3	M5
行程误差	mm	+ 1.0 0	
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500	
缓冲		橡胶缓冲	
不回转精度	度	± 0.5	
给油		不要 (给油时请使用透平油ISOVG32)	
适用吸盘		详细情况请参考第640、第645页。	
允许吸收能量	J	0.0046	0.035

注1: 请仅在真空破坏时从真空气口进行加压。此外, 此时的破坏压力, 请在气缸使用压力以下进行使用。

注2: 在使用带无接点开关MVC时, 请在环境温度40 以下使用, 否则会引起开关检测不良。

带缓冲规格 下述以下的规格与上述相同。

項目		MVC- * - * -B
缓冲行程	mm	4
缓冲部位弹簧负荷	N	静止时: 0.8 动作时: 1.12 (缓冲行程4mm动作时)
不回转精度 (参考值) 度		± 2.6 (6)、 ± 2.0 (10)

注1: 请不要在缓冲行程4mm以上进行使用。否则会引起动作不良。

注2: 带缓冲的不回转精度为缩回端 (拉时) 的值。伸出端 (推时) 因行程而异, 请另行与我公司协商。

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
6	5·10·15·20·25·30	30	10	5	5	5
10	5·10·15·20·25·30	30	10	5	5	5

注: 标准行程以外的行程不能制作。

开关规格

项目	有接点2线式		无接点2线式		无接点3线式	
	F0H / 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 V					DC10 ~ 28	
负荷电压 V	DC24		DC10 ~ 30		DC30以下	
负荷电流 mA	5 ~ 20 (注1)		5 ~ 20 (注1)		50以下	
消耗电流 mA					DC24V时 (ON时) 10以下	
内部下降电压 V			4以下		0.5以下	
指示灯	黄色发光二极管 (ON时亮灯)					
泄漏电流	1mA以下				10 μA以下	
导线长度 (标准)	标准1m (耐油性橡胶绝缘电缆3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 m/s ²	294		980			
绝缘阻抗	施加DC500V时用兆欧表测量20M 以上					
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:上述负荷电流得最大值20mA是25 时的值。

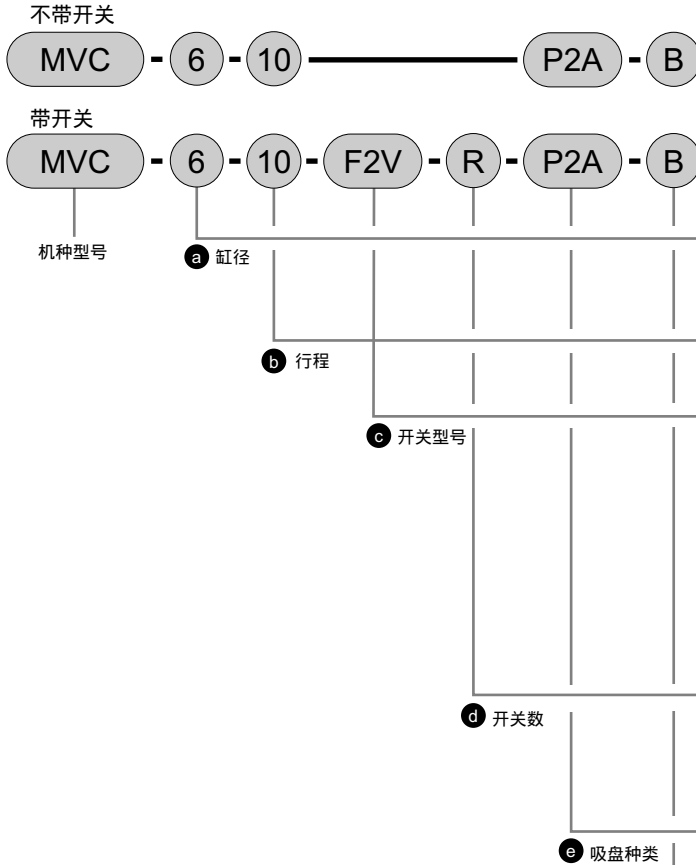
开关使用环境温度高于25 时,负荷电流的最大值会抵御20mA。(60 时为5~10mA)

气缸质量表

行程 (mm)							(g)
缸径 (mm)	5	10	15	20	25	30	每个开关的质量
6	30.8	35.6	40.4	45.2	50	54.8	10
10	43.8	50	54.7	59.4	64.1	68.8	10

- 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
- 省空间型
- 小型带真空吸附气缸

型号表示方法



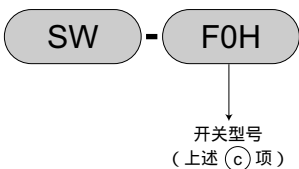
符号	内容			
a 缸径 (mm)				
6	6			
10	10			
b 行程 (mm)				
5,10,15,20,25,30				
c 开关型号				
导线 直线型	导线 L型	接点	表示	导线
F0H	F0V	有接点	单色表示型	2线
F2H	F2V	无接点		3线
F3H	F3V			
导线长度				
无符号	1m(标准)			
3	3m(选择项)			
d 开关数				
R	前端带1个			
H	后端带1个			
D	带2个			
e 吸盘种类				
无符号	不带吸盘			
P2A	PFG-2A	材质： 丁腈橡胶		
P3.5A	PFG-3.5A			
P5A	PFG-5A			
P6A	PFG-6A			
P8A	PFG-8A			
P10A	PFG-10A			
P2AU	PFG-2A-U	材质： 聚氨酯橡胶		
P3.5AU	PFG-3.5A-U			
P5AU	PFG-5A-U			
P6AU	PFG-6A-U			
P8AU	PFG-8A-U			
P10AU	PFG-10A-U			
P2AS	PFG-2A-SI	材质： 有机硅橡胶		
P3.5AS	PFG-3.5A-SI			
P5AS	PFG-5A-SI			
P6AS	PFG-6A-SI			
P8AS	PFG-8A-SI			
P10AS	PFG-10A-SI			
P2AF	PFG-2A-FKM	材质： 氟橡胶		
P3.5AF	PFG-3.5A-FKM			
P5AF	PFG-5A-FKM			
P6AF	PFG-6A-FKM			
P8AF	PFG-8A-FKM			
P10AF	PFG-10A-FKM			
f 缓冲				
无符号	不带缓冲			
B	带缓冲			

型号表示例子

MVC-6-10-F0H-D-P2A-B

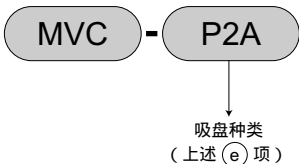
- a** 缸径 : 6mm
- b** 行程 : 10mm
- c** 开关型号 : F0H有接点、导线1m
- d** 开关数 : 带2个
- e** 吸盘种类 : PFG-2A
- f** 缓冲 : 带缓冲

开关单体型号表示方法



插座&吸盘组装部件型号表示方法

(组装部件: 插座 + 吸盘 + 内六角止动螺栓)



有关吸盘种类, 我公司还可对应上述以外的规格, 请另行与我公司协商。