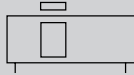


# 磁性超级无活塞杆型气缸 高精度导轨型

## MRG2 Series

●缸径:  $\phi 10 \cdot \phi 16 \cdot \phi 25$

JIS 符号



### 规格

项目	MRG2		
	10	16	25
缸径 mm	10	16	25
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	0.3(注)	0.2	
保证耐压力 MPa	1.05		
环境温度	5 ~ 60		
连接口径	M5		Rc <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
行程允许误差 mm	+ 1.5 0		
使用活塞速度 mm/s	50 ~ 1000		
缓冲	缓冲器		
给油	不要 (给油时请使用透平油ISO VG32)		
磁环保持力 N	63	166	350
允许吸收能量 J	2.1	5.3	8.7

注:因缓冲器阻抗原因,到达行程终端需要花费一些时间,请充分考虑后进行使用。  
注:标准行程以外为按订单生产。

### 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)
10	50,100,150,200,300	300	50	50 (带2个时)
16	50,100,150,200,300,400,500	500		
25	50,100,150,200,300,400,500,600,700	700		

注:标准行程以外为按订单生产。

## 开关规格

单色/双色表示型

项目	无接点开关				有接点开关			
	T2H・T2V	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)、串连用	
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)

## 带预防保全输出

项目	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	
出通部位	电流电压	-	DC10~28V	-
输出	负荷电压	DC10~30V	DC30V以下	DC10~30V
预防	负荷电流	5~20mA	50mA以下	5~20mA
保全	负荷电压	DC30V以下		
输出	负荷电流	20mA以下	50mA以下	5~20mA以下
指示	安装位置调节部位	红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)		
灯	预防保全输出部位	-	黄色发光二极管(ON时灯亮)	

## 气缸质量

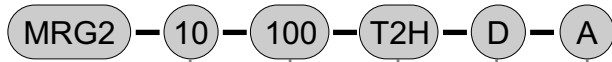
单位(g)

形式	不带开关		满行程调节部件 加算质量 (每个1)
	行程S=0mm时□ 的产品质量	每S=100mm的 加算质量	
MRG2-10	610	180	75
MRG2-16	1170	280	110
MRG2-25	3270	490	200

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

无活塞杆型  
磁性超级无活塞杆型气缸

## 型号表示方法



a 缸径

b 行程

c 开关型号  
表示导线长度。  
注3

d 开关数

e 选择项  
注4

符号	内容			
<b>a 缸径 (mm)</b>				
10	10			
16	16			
25	25			
<b>b 行程 (mm)</b>				
□	缸体 (mm)	10	16	25
50	50			
100	100			
150	150			
200	200			
300	300			
400	400			
500	500			
600	600			
700	700			
<b>c 开关型号</b>				
导线 直线型	导线 L型	接点	表示	导线
T0H	T0V	有接点	单色表示型	2线
T5H	T5V		指示灯	
T2H	T2V	无接点	单色表示型	3线
T3H	T3V		双色表示型	2线
T2YH	T2YV		3线	
T3YH	T3YV		双色表示型	3线
T2YFH	T2YFV		双色表示型	3线
T3YFH	T3YFV		(预防维护输出用无指示灯)	4线
T2YMH	T2YMV		双色表示型	3线
T3YMH	T3YMV		(预防维护输出用有指示灯(单色))	4线
<b>导线长</b>				
无符号	1m(标准)			
3	3m(选择项)			
5	5m(选择项)			
<b>d 开关数</b>				
R	R侧带1个(注1)			
L	L侧带1个(注1)			
D	带2个			
T	带3个			
4	带4个(4个以上时,请填写开关数)			
<b>e 选择项</b>				
A	带两侧满行程调节部件			
A1	带R侧满行程调节部件(注2)			
A2	带L侧满行程调节部件(注2)			

### 选型注意事项

- 注1: R侧、L侧请参考开关安装位置尺寸图(1961页)
- 注2: R侧、L侧行程调节部件位置请参考第1962页。
- 注3: 也备有开关型号以外的T型开关。(按订单生产)有关详细情况请参考卷末第1页。
- 注4: 满行程调节部件不可后装。

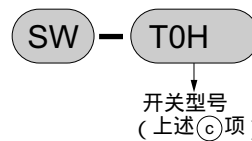
### 型号表示例子

MRG2-10-100-T2H-D-A

机种: 超级无活塞杆型气缸 高精度导轨型

- a 缸径 : 10mm
- b 行程 : 100mm
- c 开关型号 : 无接点T2H开关
- d 开关数 : 带2个
- e 选择项 : 带两侧满行程调节部件

### 开关单体型号表示方法



### 缓冲器单体型号表示方法

