

超紧凑型气缸 双作用·微速型

# SSD-F·SSD-KF Series

缸径： 12、 16、 20、 25、 32、 40、  
50、 63、 80、 100

JIS符号



请查阅卷末第72页的文件表。

## 构造

	构造	型号
P7系列	排气处理	P7
	真空处理	P71

## 规格

项目	SSD-F-P7、SSD-LF-P7 (带开关)										SSD-KF-P7、SSD-KLF-P7 (带开关)									
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
缸径	mm																			
动作方式	双作用型																			
使用流体	压缩空气																			
最高使用压力	MPa																			
最低使用压力	MPa																			
保证耐压力	MPa																			
环境温度	°C																			
接管口径	mm																			
溢流气口接管口径	mm																			
行程允许偏差	mm																			
使用活塞速度	mm/s																			
缓冲																				
给油																				
选择项																				
允许吸收能量	J																			

## 行程

机种型号	缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
SSD-F SSD-LF	12、 16、 20	5、 10、 15、 20、 25、 30	30	1(5) ( )内为带开关时
	25、 32、 40、 50	5、 10、 15、 20、 25、 30、 40、 50	50	
	63、 80、 100	5、 10、 20、 30、 40、 50	50	
SSD-KF SSD-KLF	12、 16、 20	5、 10、 15、 20、 25、 30、 40、 50	100	
	25、 32、 40、 50	10、 15、 20、 25、 30、 40、 50、 60、 70、 80、 90、 100	150	
	63、 80、 100	10、 20、 30、 40、 50、 60、 70、 80、 90、 100	200	

注1：中间行程可以按每1mm制作。

## 开关规格

单色/双色表示型

项目	无接点2线式		无接点3线式		有接点2线式					
	T2H·T2V·T2JH·T2JV	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(C回路)(无指示灯)串联用		
电源电压	-		DC10~28V		-					
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC12/24V	AC110V	AC220V	DC5/12/24V	AC110V	AC220V
负荷电流	5~20mA(注1)		100mA以下	50mA以下	5~50mA	7~20mA	7~10mA	50mA以下	20mA以下	7~10mA
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色LED (ON时灯亮)	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色LED (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。)

带预防维护输出

项目	无接点3线式		无接点4线式		无接点3线式		无接点4线式		
	T2YFH/V	T3YFH/V	T3YFH/V	T3YFH/V	T2YMH/V	T3YMH/V	T3YMH/V	T3YMH/V	
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		
指示灯	安装位置调节部位	红色/绿色发光二极管 (ON时灯亮)							
	预防维护输出部位	-		黄色发光二极管 N时灯亮)					
输出 通常 部位	电流电压	-		DC10~28V		-		DC10~28V	
	负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC10~30V		DC30V以下	
	负荷电流	5~20mA		50mA以下		5~20mA		50mA以下	
输出 预防 维护 部位	负荷电压	DC30V以下							
	负荷电流	20mA以下		50mA以下		5~20mA以下		50mA以下	

## 外形尺寸图

双作用·单活塞杆型SSD系列与双作用、高负荷型SSD-K系列相同。请查阅第82~85页、第89~92页。

SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸  
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(组件)

净化F.R

精密 R

压力计  
差压计

电空 R

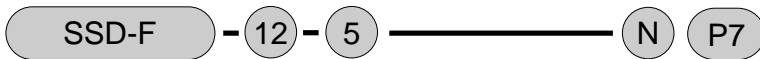
速度  
控制器

辅助阀

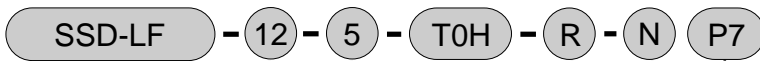
接头·  
管道压力  
传感器流量  
传感器吹风用  
阀

## 型号表示方法

不带开关



带开关



**a** 机种型号

**b** 缸径

**c** 行程  
注1

**d** 开关型号  
注2

**e** 开关数

**f** 选择项

**g** 净化室规格

### ⚠ 型号选定时的注意事项

注1: 有关中间行程  
中间行程可以按每1mm制作。(带开关的5mm以下规格不可制作)  
但是,全长尺寸与其以上的标准行程的尺寸相同。  
另外,双色表示,带预防维护开关的10mm以下的产品不能制作。

注2: 除**d**中的开关型号以外,也备有其他开关。(按订单生产)  
有关详细说明,请见第229页。

注3: 有关产品种类·选择项的组合,请参考第73页。

### 型号表示例

SSD-LF-12-5-T0H-R-N P7

机种: 超紧凑型缸 微型型

- a** 机种型号 : 双作用·单活塞杆型
- b** 缸径 : 12mm
- c** 行程 : 5mm
- d** 开关型号 : 有接点开关T0H、导线长1m
- e** 开关数 : 前端带1个
- f** 选择项 : 活塞杆前端外螺纹
- g** 净化室规格 : 排气处理

符号	内容
<b>a 机种型号</b>	
SSD-F	双作用·单活塞杆型
SSD-LF	双作用·单活塞杆型·带开关
SSD-KF	双作用·高负荷型
SSD-KLF	双作用·高负荷型·带开关

<b>b 缸径 (mm)</b>	
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50
63	63
80	80
100	100

<b>c 行程 (mm)</b>	
请见下一页标准行程表。	

<b>d 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		无指示灯	
T2H	T2V	无 接点	单色表示型	2线
T3H	T3V			3线
T2YH	T2YV		双色表示型	2线
T3YH	T3YV			3线
T2YFH	T2YFV		双色表示型 (预防维护输出无指示灯)	3线
T3YFH	T3YFV			4线
T2YMH	T2YMV		双色表示型 (预防维护输出带单色指示灯)	3线
T3YMH	T3YMV			4线
T2JH	T2JV		断开延迟型	2线
T2YD			强磁场用开关	2线

<b>导线长度</b>	
无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)
5	5m(选择项)

<b>e 开关数</b>	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

<b>f 选择项</b>	
N	活塞杆前端外螺纹

<b>g 净化室规格</b>	
构造	
P7	排气处理
P71	真空处理

### 标准行程表

#### SSD-F

C 标准行程 (mm)		适用内径									
行程 (mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	5										
10	10										
15	15										
20	20										
25	25										
30	30										
40	40										
50	50										

#### SSD-KF

C 标准行程 (mm)		适用内径									
行程 (mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
5	5										
10	10										
15	15										
20	20										
25	25										
30	30										
40	40										
50	50										
60	60										
70	70										
80	80										
90	90										
100	100										

- SCPD2
- SCM
- MDC2
- SMD2
- SSD**
- STS/L
- LCS
- STR2
- MRL2
- GRC
- 气缸  
开关
- KBA
- MN4E0
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(组件)
- 净化F.R
- 精密 R
- 压力计  
差压计
- 电空 R
- 速度  
控制器
- 辅助阀
- 接头·  
管道
- 压力  
传感器
- 流量  
传感器
- 吹风用  
阀