



超紧凑型气缸 双作用·微速型

SSD-F·SSD-KF Series

●缸径: $\phi 12 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$
 $\phi 50 \cdot \phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

JIS 符号



规格

项目	SSD-F、SSD-LF (带开关)										SSD-KF、SSD-KLF (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	1.0																			
最低使用压力 MPa	0.1					0.05					0.1					0.05				
保证耐压力 MPa	1.6																			
环境温度	5 ~ 60																			
配管口径	M5				Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8		M5				Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	
行程允许误差 mm	+1.0 0										+2.0 0									
使用活塞速度 mm/s	1 ~ 200																			
缓冲	不带缓冲										橡胶缓冲									
给油	不可给油																			
允许吸收能量 J	0.004	0.01	0.016	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56	0.04	0.09	0.16	0.16	0.40	0.63	0.98	1.56	2.51	3.92

行程

机型型号	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
	25、32、40、50	5、10、15、20、 25、30、40、50	50	
	63、80、100	5、10、20、 30、40、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: 中间行程可按每1mm制作。但, 全长尺寸与其上面的标准尺寸相同。

注2: 带开关的情况下, 请参考下表。

开关安装数及最小行程 (mm)

SSD-LF

开关数	1	2 □	3	4	5
开关型号	T	T	T	T	T
缸径 (mm)	T	T	T	T	T
12	5	5	25	-	-
16	5	5	25	-	-
20	5	5	-	-	-
25	5	5	35	50	-
32	5	5	35	50	-
40	5	5	35	50	-
50	5	5	35	50	-
63	5	5	35	50	-
80	5	5	35	50	-
100	5	5	35	50	-

SSD-KLF

开关数	1	2□	3	4	5
开关型号	T	T	T	T	T
缸径(mm)					
12	5	5	25	-	-
16	5	5	25	-	-
20	5	5	35	50	65
25	5	5	35	50	65
32	5	5	35	50	65
40	5	5	35	50	65
50	5	5	35	50	65
63	5	5	35	50	65
80	5	5	35	50	65
100	5	5	35	50	65

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
超省空间型
超紧凑型
气缸

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		无接点2线式
	T2H·T2V·T2A·T2V	T2YH·T2YV	T3H·T3V	T3YH·T3YV	T0H·T0V	T5H·T5V	T2YD
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 IC回路(无指示灯)串联用		可编程控制器专用
电源电压	-		DC10~28V		-		-
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC12/24V	AC110V	DC24V±10%
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)		红色/绿色发光 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		T2YMH/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(ON时灯亮)					
出通部位	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	

净化室专用规格(样本No.CB-033S)

可在净化室内使用的防尘结构

SSD-F P7

SSD-KF P7

外形尺寸图

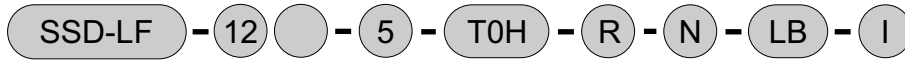
与双作用·单活塞杆型SSD系列、双作用·高负荷型SSD-K系列相同。请参考第775页~第777页及第786页~第789页。

型号表示方法

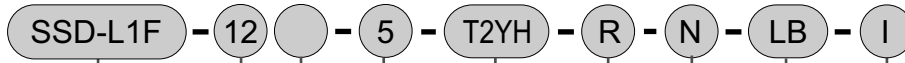
不带开关



带开关



带双色表示·预防维护输出开关(仅双作用·单活塞杆型 12·16)



a 机型号

b 缸径

c 配管螺纹种类

d 行程
注1

e 开关型号
注2
注3

f 开关数

g 选择项

h 安装部件
注4

注7

i 附件

符号	内容
a 机型号	
SSD-F	双作用·单活塞杆型
SSD-LF	双作用·单活塞杆型·带开关
SSD-L1F	12、16、带双色表示、预防维护开关
SSD-KF	双作用·高负荷型
SSD-KLF	双作用·高负荷型·带开关

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

c 配管螺纹种类	
无符号	Rc螺纹
NN	NPT螺纹(32以上)按订单生产
GN	G螺纹(32以上)按订单生产

d 行程 (mm)	
请参考下一页的标准行程表。	

e 开关型号				
导线 直线型	导线 L字型	接点	表示	导线
TOH	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		双色表示型	3线
T2YH	T2YV		双色表示型	2线
T3YH	T3YV		双色表示型	3线
T2YFH	T2YFV		双色表示型 (预防保全输出用无指示灯)	4线
T3YFH	T3YFV		双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色))	3线
T2YMH	T2YMV		双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色))	4线
T3YMH	T3YMV	断电延迟型	2线	
T2JH	T2JV	强磁场用开关		2线
T2YD				
T2YDT				

导线长度	
无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)
5	5m(选择项)

f 开关数	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

g 选择项	
N	活塞杆前端外螺纹
M	活塞杆材质(不锈钢)

h 安装部件	
LB	轴向脚座
CB	双耳环(带销)

i 附件(在选择活塞杆前端外螺纹'N'的情况下可)	
I	单耳环连接件
Y	双耳环连接件

选型注意事项

注1: 中间行程可按每1mm制作。(带开关规格未
5mm不能制作)
但全长尺寸即为其上面的标准行程尺寸相同。
此外,带双色表示、预防输出开关规格未
10mm不能制作。

注2: 我公司还备有 e 开关型号以外的开关。
(按订单生产)

有关详细情况,请参考卷末第1页。

注3: 12、16不能安装强磁场开关。

注4: 安装部件附带出厂。

注5: 有关活塞杆前端的定制规格请参考卷末第87页。

注6: 有关产品种类与选择项的配套情况请参考第754
页~第759页。

注7: "I"、"Y"不可同时选择。

型号表示例子

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

机型: 超紧凑型气缸 微速型

- a 机型号 : 双作用·单活塞杆型
- b 缸径 : 12mm
- c 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- d 行程 : 5mm
- e 开关型号 : 有接点T0H开关, 导线长1m
- f 开关数 : 前端带1个
- g 选择项 : 活塞杆前端外螺纹

开关单体型号表示方法



开关型号
(上述e项)