



超紧凑型气缸 双作用·耐切削油型

SSD-G2·G3 Series

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

JIS 符号



规格

项目	SSD-G2·G3 SSD-G2L·G3L(带开关)										
	16	20	25	32	40	50	63	80	100		
缸径	mm	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
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	0.15					0.1				
保证耐压力	MPa	1.6									
环境温度		- 10 ~ 60(不得冻结)									
配管口径		M5			Rc1/8			Rc1/4		Rc3/8	
行程允许误差	mm	+1.0 0									
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500					50 ~ 300				
缓冲		不带缓冲									
给油		不要(给油时请使用透平油1种ISO VG32)									

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	
			不带开关	带开关
16, 20	5,10,15,20,25,30	30	1	10
25, 32 40, 50	5,10,15,20,25 30,40,50	50		
63, 80, 100	5,10,20,30,40,50	50		

注1)有关中间行程,可按每1mm制作。(带开关未满足10mm不能制作)
 但全长尺寸与其上面的标准行程的尺寸相同。

开关安装数及最小行程 (mm)

开关数	1	2	3□	4	5
开关型号	T	T	T	T	T
缸径(mm)					
16	10	10	25	-	-
20	10	10	-	-	-
25	10	10	35	50	-
32	10	10	35	50	-
40	10	10	35	50	-
50	10	10	35	50	-
63	10	10	35	50	-
80	10	10	35	50	-
100	10	10	35	50	-

开关规格

无接点开关

种类·型号	无接点·2线式	无接点·3线式
项目	T2YLH·T2YLV	T3YLH·T3YLV
用途	可编程控制器专用	可编程控制器、继电器
电源电压	-	DC10 ~ 28V
负荷电压·电流	DC10 ~ 30V、5 ~ 20mA 注1	DC30V以下、50mA以下A
指示灯	红色/绿色 发光二极管(ON时灯亮)	
最大冲击	980m/S ²	

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)

型号表示方法

不带开关
SSD - **G2** - **16** - **30** - **N** - **LB**

带开关
SSD - **G2L** - **16** - **30** - **T2YLH** - **R** - **N** - **LB**

a 保护结构等级

b 缸径

c 配管螺纹种类

d 行程

有关中间行程，
可按每1mm制作。但全长
尺寸与其上面的标准行程
尺寸相同。

e 开关型号

f 开关数

g 选择项

h 安装部件
注1

符号	内容									
a 保护结构等级										
G2	耐切削油刮板 + 密封件NBR									
G3	耐切削油刮板 + 密封件FKM									
G2L	耐切削油刮板 + 密封件NBR、带开关									
G3L	耐切削油刮板 + 密封件FKM、带开关									
b 缸径(mm)										
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)										
	缸径(mm)	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									
e 开关型号										
导线直线型	导线L字型	接点	表示	导线						
T2YLH	T2YLV	有接点	双色表示型	2线						
T3YLH	T3YLV			3线						
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									
h 安装部件										
LB	轴向脚座									
CB	双耳环(带销)									

选型注意事项

- 注1: 安装部件附带出厂。
 注2: 有关活塞杆前端的定制规格请参考卷末第87页。
 注3: 有关产品种类与选择项的配套情况请参考第754 ~ 759页。

型号表示例子

SSD-G2L-32-30-T2YH-R-N

机型: 超紧凑型气缸

- a 保护结构等级 : 耐切削油刮板 + 密封件NBR、带开关
- b 缸径 : 32mm
- c 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- d 行程 : 30mm
- e 开关型号 : 无接点T2YLH开关、导线1m
- f 开关数 : 前端带1个
- g 选择项 : 活塞杆前端外螺纹
- h 安装部件 : 轴向底座

开关单体型号表示方法

SW - T2YLH

开关型号
(上述(e)项)

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
 超紧凑型气缸