



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) | T | T | T | T | T |
| 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