



超紧凑型气缸 双作用·高负荷·耐切削油型

# SSD-KG2·KG3 Series

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

JIS 符号



## 规格

项目	SSD-KG2·KG3 SSD-KG2L·KG3L(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 x 0.8			Rc1/8			Rc1/4		Rc3/8	
行程允许误差 mm	+2.0 0									
使用活塞速度 mm/s	50 ~ 500					50 ~ 300				
缓冲	橡胶缓冲									
给油	不要(给油时请使用透平油1种ISO VG32)									
允许吸收能量 J	0.09	0.16	0.16	0.4	0.63	0.98	1.56	2.51	3.92	

## 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	5,10,15,20,25,30,40,50	100 注2	1	10
25, 32, 40, 50	10,15,20,25,30,40,50,60,70,80,90,100	150 注2		
63, 80, 100	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100	200 注2		

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。

注2:在标准行程\_最大行程之间,可按每隔10的方式制作。(例) 16:60,70,80,90,100、  
 中间行程(比如64行程)与其上面的行程(比如70)具有相同的外形尺寸。

## 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	35	50	65
25	10	10	35	50	65
32	10	10	35	50	65
40	10	10	35	50	65
50	10	10	35	50	65
63	10	10	35	50	65
80	10	10	35	50	65
100	10	10	35	50	65

## 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 <sup>2</sup>	

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-K - G2 - 16 - 30 - N - LB**

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

**a** 保护结构等级

**b** 缸径

**c** 行程

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。

**d** 开关型号

**e** 开关数

**f** 选择项

**g** 安装部件  
 注1

符号	内容									
<b>a 保护结构等级</b>										
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>b 缸径(mm)</b>										
16	16									
20	20									
25	25									
32	32									
40	40									
50	50									
63	63									
80	80									
100	100									
<b>c 行程(mm)</b>										
	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									
60	60									
70	70									
80	80									
90	90									
100	100									
<b>d 开关型号</b>										
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						
<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 安装部件</b>										
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756页、第757页。

### 型号表示例子

**SSD-KG2L-32-30-T2YLH-R-N**

机型: 超紧凑型气缸高负荷型

- 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** 行程 : 30mm
- d** 开关型号 : 无接点T2YLH开关、导线1m
- e** 开关数 : 前端带1个
- f** 选择项 : 活塞杆前端外螺纹
- g** 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 **d** 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