



超紧凑型气缸
双作用·单活塞杆·圈形刮板型

超紧凑型气缸
双作用·单活塞杆·防焊渣附着型

SSD-G1 Series

SSD-G4 Series

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

JIS 符号



规格

项目	SSD-G1/G4 SSD-G1L/G4L(带开关)						
	25	32	40	50	63	80	100
缸径 mm	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	Rc ^{1/8}	Rc ^{1/4}		Rc ^{3/8}		
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ISOVG32)						
允许吸收能量 J	0.021	0.025	0.092	0.1	0.12	0.27	0.56

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm) (带耐强磁场开关的情况下)
25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	注2) 50	1(10) ()内为带一个开关 及带两个开关情况 下的值。
32			
40			
50			
63	5, 10, 20, 30, 40, 50	注2) 50	
80			
100			

注1) 中间行程, 可按每1mm制作。

注2) 超过标准行程的情况下, 为高负荷型。规格请参考第780页。

开关规格

项目	无接点2线式
	T2YD
用途	可编程控制器专用
指示灯	红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)
负荷电压	DC 24V ± 10%
负荷电流	DC 5 ~ 20mA
内部下降电压	6V以下
泄漏电流	1.0mA以下
输出延迟时间 注1 (ON延迟、OFF延迟)	30 ~ 60ms
导线长	1m(耐油性橡胶绝缘软线 6、0.5mm ² × 2芯) 注2、注3
绝缘阻抗	施加DC 500V使用兆欧表测量100M 以上
绝缘耐压	施加AC1000V 电压1分钟应无异常
最大冲击	980m / s ²
环境温度	- 10 ~ + 60
保护结构	J I S C092Q(防浸型)、IEC规格 I P 67、耐油

注1：磁性感应器检测出活塞磁铁，显示至开关输出的时间。

注2：作为选择项，导线长还备有3m、5m。

注3：作为选择项，导线材质还备有阻燃型。

气缸质量表 (带气缸开关质量为带2个气缸开关时)

(单位: g)

行程(mm) 缸径(mm)	5		10		15		20		25		30		40		50	
	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关	不带开关	带开关
25	131	222	146	237	162	253	178	269	194	285	209	300	241	332	272	363
32	184	298	206	320	228	342	250	364	271	385	293	407	337	451	380	494
40	265	408	292	435	318	461	345	488	372	515	398	541	451	594	504	647
50	418	612	460	654	502	696	544	738	586	780	629	823	713	907	797	991
63	603	882	658	937	-	-	768	1047	-	-	878	1157	989	1268	1099	1378
80	1093	1506	1180	1593	-	-	1353	1766	-	-	1526	1939	1700	2113	1873	2286
100	1654	2221	1768	2335	-	-	1995	2562	-	-	2223	2790	2450	3017	2678	3245

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

省空间型
超紧凑型气缸

SSD-G1/G4 Series

型号表示方法

不带开关

SSD-G4 - 32 - 10 - N - LB

带开关

SSD-G4L - 32 - 10 - T2YD - R - N - LB

a 机型型号

--	--	--	--	--	--	--	--

b 缸径

--	--	--	--	--	--	--	--

c 行程
注1

--	--	--	--	--	--	--	--

d 开关型号

--	--	--	--	--	--	--	--

e 开关数

--	--	--	--	--	--	--	--

f 选择项

--	--	--	--	--	--	--	--

g 安装部件
注2

符号	内容							
a 机型型号								
SSD-G1	双作用·单活塞杆·圈形刮板型							
SSD-G1L	双作用·单活塞杆·圈形刮板型·带开关							
SSD-G4	双作用·单活塞杆·防焊渣附着型							
SSD-G4L	双作用·单活塞杆·防焊渣附着型·带开关							
b 缸径(mm)								
25	25							
32	32							
40	40							
50	50							
63	63							
80	80							
100	100							
c 行程(mm)								
	缸径 (mm)	25	32	40	50	63	80	100
5	5							
10	10							
15	15							
20	20							
25	25							
30	30							
40	40							
50	50							
d 开关型号								
导线 直线型	导线 L字型	接点	表示	导线				
T2YD		无接点	强磁场用开关	2线				
T2YDT								
导线长度								
无符号	1m(标准)							
3	3m(选择项)							
5	5m(选择项)							
e 开关数								
R	前端带1个							
H	后端带1个							
D	带2个							
f 选择项								
N	活塞杆前端外螺纹							
g 安装部件								
LB	轴向脚座							
CB	双耳环							

选型注意事项

注1: 中间行程可以1mm为单位进行制作。
(带开关的耐强磁场未达10mm的不能制作)但全长尺寸与其上面的标准行程尺寸相同。超过标准行程的情况下,为高负荷型(K)规格请参考第904页,外形尺寸请参考第910~912页。
注2: 安装部件附带出厂。

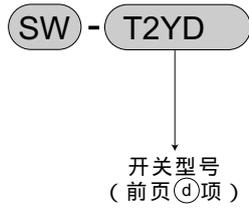
型号表示例子

SSD-G4L-32-10-T2YD-R-N

机型:超紧凑型气缸 双作用防焊渣附着型

- b 缸径 : 32mm
- c 行程 : 10mm
- d 开关型号 : 耐强磁场无接点T2YD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

开关单体型号表示方法



- 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

省空间型
超紧凑型
气缸