

超紧凑型气缸
双作用·双活塞杆·圈形刮板型

SSD-DG1 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



超紧凑型气缸
双作用·双活塞杆·防焊渣附着型

SSD-DG4 Series



规格

项目	SSD-DG1/DG4 SSD-DG1L/DG4L(带开关)							
	mm	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	0.2			0.15			
保证耐压力	MPa	1.6						
环境温度		- 10 ~ 60 (不得冻结)						
配管口径		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	50	1(10)注1) ()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	50	
80			
100			

注1) 中间行程,可按每1mm制作。

开关规格

强磁场用无接点

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IP67、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性型。

气缸质量表 (带气缸开关质量为带2个气缸开关时值)

(单位: g)

行程(mm)	5		10		15		20		25		30		40		50	
缸径(mm)	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	234	325	249	340	265	356	281	372	297	388	313	403	344	435	375	466
32	308	423	354	468	399	514	446	560	490	605	537	651	631	741	725	831
40	446	589	473	616	499	642	526	669	553	696	579	732	632	775	685	828
50	696	890	746	940	796	989	846	1041	896	1089	946	1139	1046	1239	1149	1343
63	1128	1254	1203	1567	-	-	1353	1717	-	-	1503	1867	1654	2018	1804	2168
80	1995	1925	2112	2042	-	-	2345	2798	-	-	2578	3031	2812	3275	3045	3508
100	2984	3611	3153	3775	-	-	3490	4072	-	-	3828	4440	4165	4767	4503	5095

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

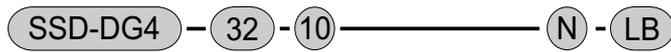
SM-25

省空间型
超紧凑型
气缸

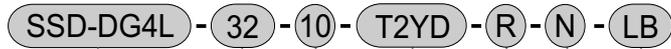
SSD-DG1/DG4 Series

型号表示方法

不带开关



带开关



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-DG1	双作用·双活塞杆·圆形刮板型
SSD-DG1L	双作用·双活塞杆·圆形刮板型·带开关
SSD-DG4	双作用·双活塞杆·防焊渣附着型
SSD-DG4L	双作用·双活塞杆·防焊渣附着型·带开关

符号	内容
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		無 接 点	强 磁 场 用 开 关	2 线
T2YDT				
T2YDU (按订单生产)				
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

选型注意事项

- 注1: 中间行程可按每1mm制作。
(但带耐强磁场开关未滿10mm的不能制作)
但全长尺寸与其上面的标准行程尺寸相同。
- 注2: 安装部件附带出厂。

型号表示例子

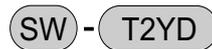
SSD-DG4L-32-10-T2YD-R-N

机型: 超紧凑型气缸

双作用双活塞杆型 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·导线长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



开关型号
(上述d项)