

超紧凑型气缸 双作用·带耐热气缸开关

SSD-T1L Series

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

JIS 符号



规格

项目	SSD - T1L							
	mm	16	20	25	32	40	50	63
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		0.1					0.05	
保证耐压力 MPa		1.6						
环境温度		5 ~ 150 (注1)						
配管口径		M5			Rc1/8		Rc1/4	
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 (注2)		—						

注1: 在环境温度150 的环境下, 在约50万次左右会慢慢发生外部泄漏, 请引起注意。

注2: 请定期加注耐热润滑脂。

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	
			带1个开关	带2个开关
16	10·15·20·25·30	30	7	15
20			10	20
25	10·15·20·25·30·40·50	50	7	15
32				
40				
50	10·20·30·40·50			
63				

注: 有关中间行程, 可按每1mm制作。(未滿7mm不能制作), 但, 全长尺寸与其上面的标准行程尺寸相同。

气缸开关规格

项目	有接点2线式 ET0H、ET0V	
	用途	继电器、可编程控制器用
负荷电压	DC12/24V	AC110V
负荷电流	5 ~ 50mA	7 ~ 20mA
内部下降电压	2.4 V 以下	
泄漏电流	0mA	
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮) (注)	
导线	耐热氟素绝缘铠装电线1m(0.5SQ(100/0.08)软铜线×2C)	
绝缘阻抗	施加DC500V时使用兆欧表测量100M 以上	
绝缘耐压	施加AC1000V电压1分钟应无异常	
最大冲击	294m/s ²	
环境温度	- 10 ~ 150	
保护结构	IEC规格IP67、JIS C0920(防浸型)	

(注) 指示灯使用发光二极管。

高温下连续使用的话, 识别性会逐渐降低。

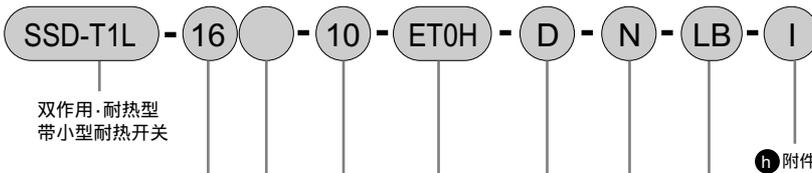
应与开关输出的电路不是同一系统结构,

所以即使发光二极管不亮了, 开关输出仍可正常进行。

开关安装数及最小行程

开关数 开关型号 缸径(mm)	1	2	3
	ETO	ETO	ETO
16	7	15	30
20	7	15	35
25	10	20	35
32	7	15	35
40	7	15	35
50	7	15	40
63	7	15	40

型号表示方法



符号	内容
a 缸径(mm)	
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50
63	63

b 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)

c 标准行程(mm)								
	缸径(mm)	16	20	25	32	40	50	63
10	10							
15	15							
20	20							
25	25							
30	30							
40	40							
50	50							

d 开关型号			
ET0H	有接点	2线	导线直线型
ET0V			导线L字型

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
M	活塞杆材质 (不锈钢)

g 安装部件	
LB	轴向脚座
CB	双耳环 (带销)

h 附件 (在选择活塞杆前端外螺纹 “ N ” 的情况下可)	
I	单耳环连接件
Y	双耳环连接件

为不能制作。

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页~第757页。
- 注4: “I”、“Y”不可同时选择。

型号表示例子

SSD-T1L-16-10-ET0H-D-N

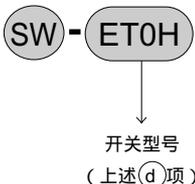
机型:超紧凑型气缸
带耐热气缸开关

- a** 缸径 : 16
- b** 配管螺纹种类: Rc螺纹
- c** 行程 : 10mm
- d** 开关型号 : 有接点开关ET0H·导线长1m
- e** 开关数 : 带2个
- f** 选择项 : 活塞杆前端外螺纹

g 安装部件
注2

注4

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
节省空间型
超紧凑型气缸