

超紧凑型气缸 双作用·低摩擦型

SSD-KU Series

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

JIS 符号



规格

项目	SSD-KU SSD-KUL(带开关)							
	20	25	32	40	50	63	80	100
缸径 mm	20	25	32	40	50	63	80	100
动作方式	双作用							
使用流体	压缩空气							
最高使用压力 MPa	0.7							
最低使用压力 MPa	0.03							
保证耐压力 MPa	1.0							
环境温度	5 ~ 60							
配管口径	M5		Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	
行程允许误差 mm	+ 2.0 0							
使用活塞速度 mm/s	10 ~ 500				10 ~ 300			
缓冲	橡胶缓冲							
给油	不可给油							
允许吸收能量 J	0.16	0.16	0.40	0.62	0.98	1.56	2.51	3.92
内部泄漏量 ℓ /min	5						8	

行程

缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	200 注1)	1(5)
25	10, 15, 20, 25, 30, 40 50, 60, 70, 80, 90, 100	300 注1)	
32			
40			
50	10, 20, 30, 40, 50 60, 70, 80, 90, 100	300 注1)	
63			
80			
100			

注1: 在标准行程_最大行程之间,可按每隔10mm的方式制作。
(例)中间行程可按每1mm制作。(带开关规格未满足5mm不能制作)但全长尺寸与其上面的标准行程尺寸相同。
20:100以上200以下、25~50:150以上300以下、
63~100:200以上300以下时,部分内部结构与全长尺寸不同。
注2: 带双色表示型并带预防维护输出功能开关,未满足10mm的不能制作。

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
20	5	5	35	50	65
25	5	5	35	50	65
32	5	5	35	50	65
40	5	5	35	50	65
50	5	5	35	50	65
63	5	5	35	50	65
80	5	5	35	50	65
100	5	5	35	50	65

开关规格

单色/双色表示型 注1:下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。)

项目	无接点2线式		无接点3线式		有接点2线式				无接点2线式
	T2H·T2V T2YH·T2YV	T2YH·T2YV	T3H·T3V	T3YH·T3YV	T0H·T0V		T5H·T5V		T2YD
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器、继电器 IC回路(无指示灯)、串联用		可编程控制器专用
电源电压	-		DC10~28V		-				-
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V	DC24V±%10
负荷电流	5~20mA(注1)		100mA以下	50mA以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下	5~20mA
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色发光 二极管(ON时灯亮)	发光二极管 (ON时灯亮)	红色/绿色发光 二极管(ON时灯亮)	发光二极管(ON时灯亮)		-		红色/绿色发光 二极管(ON时灯亮)

带预防维护输出

项目	无接点3线式		无接点4线式		无接点3线式		无接点4线式	
	T2YFH/V		T3YFH/V		T2YMH/V		T3YMH/V	
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用		可编程控制器专用		可编程控制器、继电器用	
指示灯	安装位置调节部位	红色/绿色发光二极管(ON时灯亮)						
	预防维护输出部位	-			黄色发光二极管(ON时灯亮)			
出 通 常 部 位	电流电压	-		DC10V~28V	DC10V~30V		DC10V~28V	
	负荷电压	DC10V~30V		DC30V以下	5~20mA		DC30V以下	
	负荷电流	5~20mA		50mA以下			50mA以下	
输 出 部 位	负荷电压	DC30V以下 5~20mA以下						
	负荷电流	20mA以下		50mA以下			50mA以下	

外形尺寸图

与双作用·高负荷型SSD-K系列相同。请参考第786页~第789页。

技术资料

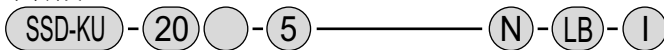
有关滑动阻抗值的技术资料,请参考第290页。

第290页的数据为“SCM-U系列”的数据,“SSD-KU系列”也具有相同的趋势。

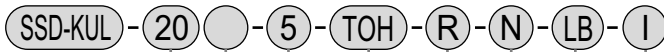
SCP 2
CMK2
CMA2
SCM
SCA2
SCS
CKV2
CA/0V2
CAT
MDC2
MVC
SMD2
MSD
SSD
FC
ULK
JSK/M2
JSC3
JSB3
UCAC
STS/L
LCS
LCY
STR2
UCA2
STK
RCC2
USSD
USC
MFC
GLC
SHC
CAC3
HCM
HCA
SRL2
SRG
SRM
SRT
SRB2
MRL2
MRG2
SM-25
省空间型
超紧凑型
气缸

型号表示方法

不带开关



带开关



缸径

配管螺纹种类

行程

有关中间行程,可按每1mm制作。
(带开关未满5mm不能制作)
但全长尺寸与其上面的标准行程尺寸相同。

开关型号

选型注意事项

注1:我公司还备有 开关型号以外的开关。
(按订单生产)

有关详细情况,请参考卷末第1页。

注2:安装部件附带出厂。

注3:有关活塞杆前端的定制规格请参考卷末第87页。

型号表示例子

SSD-KUL-20-5-T0H-R-N

机型:超紧凑型气缸

高负荷型·低摩擦型

缸径) : 20mm

配管螺纹种类): Rc螺纹

行程 : 5mm

开关型号 : 有接点T0H开关,
导线长1m

开关数 : 前端带1个

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)

符号	内容
缸径(mm)	
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50
63	63
80	80
100	100

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)

行程(mm)		缸径(mm)								
	缸径(mm)	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									

d 开关型号

导线 直线型	导线 L字型	接点	表示	导线
TOH	T0V	有 接点	单色表示型	2线
T5H	T5V		无指示灯	
T2H	T2V		无 接 点	单色表示型
T3H	T3V	双色表示型		3线
T2YH	T2YV	双色表示型 (预防保全输出用无指示灯)		2线
T3YH	T3YV			3线
T2YFH	T2YFV	双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色))		3线
T3YFH	T3YFV			4线
T2YMH	T2YMV	双色表示型 (预防保全输出用有指示灯(单色))		3线
T3YMH	T3YMV			4线
T2JH	T2JV	断电延迟型		2线
T2YD		强磁场用开关		
T2YDT				

导线长度

无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)
5	5m(选择项)

开关数

R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

选择项

N	活塞杆前端外螺纹
M	活塞杆材质(不锈钢)

安装部件

LB	轴向脚座
CB	双耳环(带销)

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	单耳环连接件

安装部件
注2

附件

开关数

选择项