

小口径 铆接型 双作用型 · 带双作用阀

JSK2 · JSK2-V Series

● 缸径: $\phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40$

JIS 符号

● 双作用型



规格

项目	JSK2				JSK2-V				
	20	25	32	40	20	25	32	40	
缸径	mm	20	25	32	40	20	25	32	40
动作方式		双作用型(选择项)				双作用型(标准)·带阀			
使用流体		压缩空气							
最高使用压力	MPa	1.0				0.6			
最低使用压力	MPa	0.35				0.35			
保证耐压力	MPa	1.6							
环境温度		- 10 ~ 60 (不得冻结)				- 10 ~ 50 (不得冻结)			
连接口径	制动器部分	M5	Rc $\frac{1}{8}$			M5	Rc $\frac{1}{8}$		
	气缸气口		Rc $\frac{1}{8}$				Rc $\frac{1}{8}$		
行程允许误差	mm	$^{+2.0}_0$ (~200)、 $^{+2.4}_0$ (200~)							
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500							
缓冲		橡胶缓冲							
给油		不要(给油时请使用透平油1种ISO VG32)							
停止精度	mm	± 1.0 (300mm/s无负荷时)							
保持力	N	186	431	431	765	186	431	431	765

行程

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大行程 (mm)	最小行程 (mm)
20	25 · 50 · 75 · 100 · 125 · 150 175 · 200 · 250 · 300	700	1
25			
30			
40			

最小行程因开关安装方法而异。具体情况请参考下表。

带开关的最小行程

开关种类		T0H/V · T5H/V T2H/V · T3H/V	T2Y H/V · T3Y H/V	
行程	带1个	10mm	10mm	
	带2个	25mm	25mm以上 35mm以下	35mm
略图				

开关规格

单色/双色表示型

项目	无接点2线式		无接点3线式		有接点2线式					
	T2H·T2V·T2H·T2V	T2YH·T2YV	T3H·T3V	T3YH·T3YV	TOH·TOV			T5H·T5V		
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		
电源电压	-		DC10 ~ 28V		-					
负荷电压	DC10 ~ 30V		DC30V以下		DC12/24V	AC110V	AC220V	DC5/12/24V	AC110V	AC220V
负荷电流	5 ~ 20mA (注1)		100mA以下	50mA以下	5 ~ 50mA	7 ~ 20mA	7 ~ 10mA	50mA以下	20mA以下	7 ~ 10mA
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)			-		

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。)

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	T2YMH/V	T3YFH/V	T3YMH/V	T2YMH/V	T3YMH/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)				
出通部位输	电流电压	-		DC10 ~ 28V		-		DC10 ~ 28V	
	负荷电压	DC10 ~ 30V		DC30V以下		DC10 ~ 30V		DC30V以下	
	负荷电流	5 ~ 20mA		50mA以下		5 ~ 20mA		50mA以下	
输出部位输	负荷电压	DC30V以下							
	负荷电流	20mA以下		50mA以下		5 ~ 20mA以下		50mA以下	

制动器用阀电气规格

项目	P5136-MOB-FL543896- 电压 使用		
额定电压 (V)	AC100V (50/60Hz)	AC200V (50/60Hz)	DC24V
起动电流 (A)	0.056/0.044	0.028/0.022	0.075
保持电流 (A)	0.028/0.022	0.014/0.011	
功率 (W)	1.8/1.4	1.8/1.4	1.8
电压变动范围	± 10%		
绝缘类别	B种封装线圈		

注1: AC100 · 200V线圈可在AC110 · 220V (60Hz) 电源环境中使用。

注2: 有关阀的详细信息, 请参考“空压阀综合”CB-23S。

气缸质量

JSK2

(单位: kg)

项目 · 安装形式	行程 (S) = 0mm时的产品质量						开关质量	开关导轨 + 棘爪质量	每S = 10mm 的加算质量
	缸径 (mm)	基本型 (00)	轴向脚座型 (LB)	法兰型 (FA)	耳环型 (CA)	耳环型 (CC)			
20	0.67	0.82	0.73	0.82	0.68	0.72	0.018	0.005	0.01
25	1.18	1.44	1.33	1.42	1.18	1.28	0.018	0.005	0.01
32	1.22	1.48	1.37	1.46	1.22	1.32	0.018	0.009	0.02
40	1.91	2.17	2.06	2.15	1.93	2.07	0.018	0.009	0.02

JSK2-V (带阀)

(单位: kg)

项目 · 安装形式	行程 (S) = 0mm时的产品质量						开关质量	开关导轨 + 棘爪质量	每S = 10mm 的加算质量
	缸径 (mm)	基本型 (00)	轴向脚座型 (LB)	法兰型 (FA)	耳环型 (CA)	耳环型 (CC)			
20	0.72	0.87	0.78	0.87	0.73	0.77	0.018	0.005	0.01
25	1.23	1.49	1.38	1.47	1.23	1.33	0.018	0.005	0.01
32	1.27	1.53	1.42	1.51	1.27	1.37	0.018	0.009	0.02
40	1.96	2.22	2.11	2.20	1.98	2.12	0.018	0.009	0.02

(例) JSK2-V-LB-20-100-2-TOH-D

S = 0mm时的产品质量 0.87kg
 S = 100mm时的加算质量 $0.01 \times \frac{100}{10} = 0.1\text{kg}$
 2个开关的质量 0.036kg
 开关导轨 + 2个棘爪的质量 0.018kg
 产品质量 $0.87\text{kg} + 0.1\text{kg} + 0.036\text{kg} + 0.018\text{kg} = 0.924\text{kg}$

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
 带中间停止功能
 制气缸(小口径)

型号表示方法

不带开关

JSK2-V - LB - 20 - 50 - 1 - J I

带开关

JSK2-V - LB - 20 - 50 - 1 - T0H - R - J I

a 机种型号
注1

b 安装形式
注2

c 缸径

d 配管螺纹种类

e 行程

f 阀电压

g 开关型号

h 开关数

i 选择项
注3
注4

j 附件
注5

a 机种型号

双作用型
带阀

V

符号 内容

b 安装形式		
00	基本型	
LB	单侧轴向脚座型	
FA	前端法兰型	
CA	单耳环型	
CC	单耳环整体型	
TA	前端耳轴型	
TB	后端耳轴型	

c 缸径(mm)		
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	

d 配管螺纹种类		
无符号	Rc螺纹	
NN	NPT螺纹(25以上) 按订单生产	
GN	G螺纹(25以上) 按订单生产	

e 行程(mm)		
25·50·75·100·125·150·175·200·250·300		

f 阀电压		
1	AC100V(50/60Hz)	
2	AC200V(50/60Hz)	
3	DC24V	

g 开关型号				
导线 直线型	导线 L型	接点	表示	导线
T0H	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	2线
T3H	T3V			3线
T2YH	T2YV		双色表示型	2线
T3YH	T3YV			3线
T2YFH	T2YFV		双色表示型 (预防保全输出用无指示灯)	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

导线长度		
无符号	1m(标准)	
3	3m(选择项)	
5	5m(选择项)	

h 开关数		
R	前端带1个	
H	后端带1个	
D	带2个	
T	带3个	
4	带4个(4个以上时,请填写开关数)	

i 选择项			
		最高环境温度	瞬间环境温度
J	防尘套	100	200
L	防尘套	250	400
M	活塞杆材质(不锈钢)		
V	去除凸台		
U	制动器部分带盖		

j 附件		
I	单耳环连接件	
Y	双耳环连接件(带销、垫圈及开口销)	
B2	双耳环支撑件(带销及垫圈)	

选型注意事项

- 注1:低油压型为按订单生产产品。
型号为:JSK2-H、JSK2-VH。
- 注2:安装形式TA的情况下,制动器部分带盖与双耳环支撑件会产生干涉,所以不可同时选择。
- 注3:防尘套“J”的情况下,制作行程25mm以上规格。行程未满足25mm的情况下请与我公司协商。
- 注4:瞬间最高温度是指火花或切屑等瞬间接触防尘套时的温度。
- 注5:“I”“Y”不可同时选择。

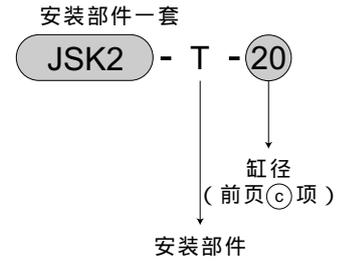
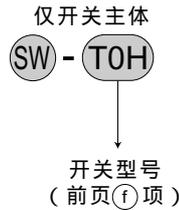
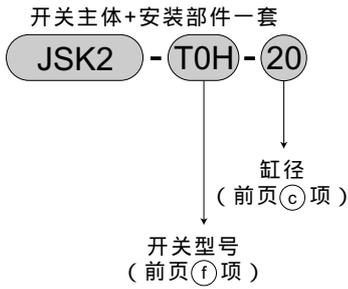
型号表示例子

JSK2-V-LB-20-50-1- T0H-R-JI

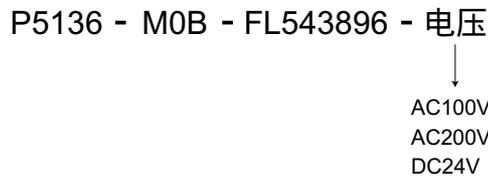
机种:制动气缸 制动

- a 机种名称 : 制动
- b 安装形式 : 轴向脚座型
- c 缸径 : 20mm
- d 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- e 行程 : 50mm
- f 阀电压 : AC100V
- g 开关型号 : 有接点开关T0H、导线1m
- h 开关数 : 前端带1个
- i 选择项 : 防尘套
最高环境温度100、瞬间环境温度200
- j 附件 : 单耳环连接件

开关单体型号表示方法



制动器用阀型号方法



安装部件型号表示方法

缸径 (mm)	20	25	32	40
轴向脚座型 (LB)	M1-LB-20	M1-LB-30	M1-LB-30	M1-LB-30
法兰型 (FA)	M1-FA-20	M1-FA-30	M1-FA-30	M1-FA-30
单耳环型 (CA)	M1-CA-20	M1-CA-30	M1-CA-30	M1-CA-30
耳轴型 (TA/TB)	M1-TA-20	M1-TA-30	M1-TA-30	M1-TA-40

注：各安装部件都附带有安装用螺母、带齿垫圈。

- 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

带中间停止功能
制气缸(小口径)