



止动气缸 双作用·弹簧内置型·活塞杆前端滚柱型

# STK-JY1 Series

●缸径:  $\phi 20 \cdot \phi 32 \cdot \phi 40 \cdot \phi 50$

JIS符号



双作用弹簧内置缩回型



## 规格

项目	STK-JY1				
	20	32	40	50	
缸径	mm	20	32	40	50
动作方式	双作用弹簧内置型				
使用流体	压缩空气				
最高使用压力	MPa	1.0			
最低使用压力	MPa	0.22	0.12		
保证耐压力	MPa	1.6			
环境温度	- 10 ~ 60(不得冻结)				
连接口径	M5	Rc1/8	Rc1/4		
行程允许误差	mm	+ 2.0 0			
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500			
缓冲	带橡胶缓冲				
给油	不要(给油时请使用透平油1种ISOVG32)				
活塞杆前端形状	滚柱型				
允许吸收能量	J	请参考第1478页。			

## 行程

缸径(mm)	行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	带开关最小行程(mm)
20	10、15、20	20	10	10
32				
40	20、25、30	30	20	20
50				

注：标准型号以外为按订单生产。

## 弹簧负荷

(单位：N)

缸径(mm)	行程(mm)	行程 = 0mm时	满行程动作时
20	10	11.5	14.7
	15	9.9	
	20	8.2	
32	10	24.5	31.4
	15	21.1	
	20	17.6	
40	20	29.0	44.4
	25	25.3	
	30	21.5	
50	20	55.4	84.8
	25	48.0	
	30	40.7	

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·T2JH·T2JV	T2YH·T2YV	T3H·T3V	T3YH·T3YV	T0H·T0V		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	DC5/12/24V	AC110V
负荷电流	5~20mA(注1)		100mA以下	50mA以下	5~50mA	7~20mA	50mA以下	20mA以下
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 的场所为5~10mA)

带预防维护输出

项目	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	
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 常 位 输	电流电压	-	DC10~28V	DC10~28V
	负荷电压	DC10~30V	DC30V以下	DC10~30V
	负荷电流	5~20mA	50mA以下	50mA以下
输 预 出 防 部 维 位 护	负荷电压	DC30V以下		
	负荷电流	20mA以下	50mA以下	50mA以下

气缸质量表

行程 缸径	10	15	20	25	30	每个开关的质量 (直接导线型)
20	225	240	254	-	-	18
32	482	507	532	-	-	
40	-	-	862	903	944	
50	-	-	1362	1388	1414	

(9)

- 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

止带  
动复  
气合  
缸机  
能

## 型号表示方法

不带开关

STK-JY1 - 20 - 10

带开关

STK-JY1 - 20 - 10 - T0H - R

a 缸径

b 行程

c 开关型号  
注1

d 开关数

符号	内容
<b>a 缸径(mm)</b>	
20	20
32	32
40	40
50	50

<b>b 行程(mm)</b>		20	32	40	50
缸径					
10	10				
15	15				
20	20				
25	25				
30	30				

<b>c 开关型号</b>				
导线 直线型	导线 L字型	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
T3H	T3V	3线		
T2YH	T2YV	双色表示型		3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

<b>导线长度(m)</b>	
无符号	1m(标准)
3	3m(选择项)
5	5m(选择项)

<b>d 开关数</b>	
R	前端带1个
H	后端带1个
D	带2个

### 选型注意事项

注1:我公司还准备有 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。

### 型号表示例子

STK-JY1-20-10-T0H-R

机种: 止动气缸

双作用·弹簧内置型·活塞杆前端滚柱型

- a 缸径 : 20mm
- b 行程 : 10mm
- c 开关型号 : 有接点T0H开关、导线1m
- d 开关数 : 前端带1个

### 开关单体型号表示方法

SW - T0H

↓  
开关型号  
(上述c项)