



止动气缸 双作用·弹簧内置型 活塞杆前端圆杆型

# STK-Y1 Series

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

JIS 符号



双作用·弹簧内置型



## 规格

项目	STK-Y1				
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	圆杆型				
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）		
出通部位输	电流电压	-	DC10~28V	-
	负荷电压	DC10~30V	DC30V以下	DC10~30V
	负荷电流	5~20mA	50mA以下	5~20mA
输出部位	负荷电压	DC30V以下		
	负荷电流	20mA以下	50mA以下	5~20mA以下

气缸质量表

行程	10	15	20	25	30	每个开关的质量 （直接导线型）
缸径	217	232	246	-	-	
20	454	479	504	-	-	
32	-	-	809	850	891	
40	-	-	1299	1325	1351	

(g)

- 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
- 止带复合气缸机能

## 型号表示方法

不带开关

STK-Y1 - 20 - 10 - N11

带开关

STK-Y1 - 20 - 10 - T0H - R - N11

a 缸径

b 行程

c 开关型号  
注1

d 开关数

e 选择项

符号	内容				
<b>a 缸径(mm)</b>					
20	20				
32	32				
40	40				
50	50				
<b>b 行程(mm)</b>					
	缸径	20	32	40	50
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		2线
T3H	T3V		单色表示型		3线
T2YH	T2YV		双色表示型		2线
T3YH	T3YV		双色表示型		3线
T2YFH	T2YFV		双色表示型 (无预防保全输出用指示灯)		3线
T3YFH	T3YFV		双色表示型 (有预防保全输出用指示灯)		4线
T2YMH	T2YMV		双色表示型 (有预防保全输出用指示灯(单色))		3线
T3YMH	T3YMV		双色表示型 (有预防保全输出用指示灯(单色))		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				
<b>e 选择项</b>					
N11	带活塞杆前端内螺纹				

### 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-Y1-20-10-T0H-R-N11

机种: 止动气缸 双作用·弹簧内置型

活塞杆前端圆杆型

- 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
- e 选择项 : 带活塞杆前端内螺纹

### 开关单体型号表示方法

SW - T0H

↓  
开关型号  
(上述c项)