



圆形紧凑气缸
双作用型·缩回型

SCM-Y Series

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

JIS 符号



规格

项目		SCM-Y			
		20	25	32	40
缸径	mm	20	25	32	40
动作方式		单作用·缩回型			
使用流体		压缩空气			
最高使用压力	MPa	1.0			
最低使用压力	MPa	0.2			
保证耐压力	MPa	1.6			
环境温度		-10 ~ 60 (但不得冻结)			
配管口径		Rc $\frac{1}{8}$			
行程误差	mm	+2.0 0			
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 1000 (请在允许吸收能量范围内使用。)			
缓冲		橡胶缓冲			
给油		不要 (若给油时请使用透平油ISO VG32)			
允许吸收能量	J	0.1	0.2	0.5	0.9

注: 请勿在单作用型气缸保持加压的状态下置之不理。如果在保持加压的状态下置之不理, 那么, 卸掉压力时, 活塞杆有时不能通过弹簧力的作用进行复位。

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, 200	200	5
25			
32			
40			

注1: 有关中间行程, 可以每隔1mm进行制作。

开关安装数与最小行程 (mm)

开关安装方式: 导轨方式

开关数 缸径 (mm)	1		2		3		4		5	
	无接点	有接点	无接点	有接点	无接点	有接点	无接点	有接点	无接点	有接点
20	10		25		40	50	55		75	85
25	10		25		40	50	55		75	85
32	10		25		40	50	55		75	85
40	10		25		40	50	55		75	85

开关安装方式: 束带形式

开关数 缸径 (mm)	1			2			3			4			5		
	无接点		有接点	无接点		有接点	无接点		有接点	无接点		有接点	无接点		有接点
	T2, T3	T Y		T2, T3	T Y		T2, T3	T Y		T2, T3	T Y		T2, T3	T Y	
20	10			25	35	25	50	55	50	75	80	70	95	100	95
25	10			25	35	25	50	55	50	75	80	70	95	100	95
32	10			25	35	25	50	55	50	75	80	70	95	100	95
40	10			25	35	25	50	55	50	75	80	70	95	100	95

注1: 带1个开关并且行程为10mm ~ 25mm的型号其开关导轨的安装位置不同, 不能制作耳轴型安装形式。
另外, 有关安装位置请参考第329页。

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		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)				-	
出通部位	电流电压	-		DC10V~28V		-		DC10V~28V	
	负荷电压	DC10V~30V		DC30V以下		DC10V~30V		DC30V以下	
	负荷电流	5~20mA		50mA以下		5~20mA		50mA以下	
输出预防维护	负荷电压	DC30V以下						-	
	负荷电流	20mA以下		50mA以下		5~20mA以下		50mA以下	

弹簧负荷

(单位:N)

缸径 (mm)	行程0时	满行程动作时
20	11.8	38
25	12.5	40.2
32	24.3	54.9
40	28.4	100

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
圆一般型
形紧凑气缸