

超级双活塞杆型气缸 双作用·双活塞杆型

STR2-M_BD Series

●缸径: $\phi 6 \cdot \phi 10 \cdot \phi 16 \cdot \phi 20 \cdot \phi 25 \cdot \phi 32$

JIS 符号



规格

项目		STR2-MD (滑动轴承)			STR2-BD (滚动轴承)		
缸径	mm	6	10	16	20	25	32
动作方式		双作用·双活塞杆型					
使用流体		压缩空气					
最高使用压力	MPa	0.7					
最低使用压力	MPa	0.25	0.2	0.15			
保证耐压力	MPa	1.05					
环境温度		- 10 ~ 60(不得冻结)					
连接口径		M5					Rc1/8
行程允许误差	mm	+2.0 0					
行程调节范围	mm	0 ~ - 5					
使用活塞速度	mm/s	50 ~ 500					
不回转精度	STR2-M	$\pm 0.4^\circ$	$\pm 0.3^\circ$			$\pm 0.2^\circ$	
	STR2-B	$\pm 0.2^\circ$	$\pm 0.1^\circ$			$\pm 0.3^\circ$	
活塞杆轴	STR2-M	滑动轴承					
承形式	STR2-B	滚动轴承					
缓冲		带橡胶缓冲					
给油		不要(给油时请使用透平油1种ISOVG32)					
允许吸收能量 J 注1	拉	0.059	0.083	0.083	0.127	0.237	0.311

注1: 双活塞杆型的允许吸收能量仅为拉侧。

行程

缸径	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	带开关最小行程(mm)
6	10、20、30、40、50	50	5	10
10				
16				
20	10、20、30、40、50 60、70、80、90、100	100	注1	
25				
32				

注1: 有关中间行程, 可按每5mm制作。
但全长尺寸与其上面的标准行程的尺寸相同。

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			
	K2H·K2V	K2YH·K2YV	K3H·K3V	K3YH·K3YV	K0H·K0V		K5H·K5V	
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、继电器用 IC回路(无指示灯)、串连用	
电源电压	-		DC10~28V		-			
负荷电压	DC10~30V		DC30V以下		DC12V/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
负荷电流	5~20mA(注1)		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		
	K2YFH/V		K3YFH/V		K2YMH/V		K3YMH/V		
项目	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	-		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	负荷电压	DC30V以下							
	负荷电流	20mA以下		50mA以下		5~20mA以下		50mA以下	

气缸质量

单位: g

缸径	行程=0mm时的产品质量		每S=10mm 的加算质量
	STR2-M	STR2-B	
6	100	95	13
10	185	200	20
16	450	475	44
20	735	730	60
25	1160	1120	82
32	1960	2060	115

气缸开关单体质量

单位(g)

名称	导线	导线长		
		1m	3m	5m
气缸开关	K0	18	52	86
	K2	18	52	86
	K3	18	52	86
	K5	18	52	86

(例)产品质量
 STR2-MD-6-10-K2H-D
 行程=0mm时的产品质量...100g
 行程=10mm时的加算质量...13×1=13g
 气缸开关(2个)的质量 18g×2=36g
 产品质量100g+13g+36g=149g

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

带复合功能
 超级双活塞杆型气缸

型号表示方法

不带开关

STR2 - M D - 16 - 30 - O

带开关

STR2 - M D - 16 - 30 - K0H - R - O

机种型号

a 轴承方式

b 缸径

c 配管螺纹种类

d 行程

中间行程可按每5mm制作。
但全长尺寸与其上面的标准行程的尺寸相同。

e 开关型号
注1

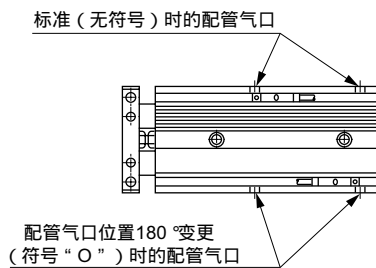
f 开关数

g 附件
注2

符号	内容			
a 轴承方式				
M	滑动轴承			
B	滚动轴承			
b 缸径(mm)				
6	6			
10	10			
16	16			
20	20			
25	25			
32	32			
c 配管螺纹种类				
无符号	Rc螺纹			
NN	NPT螺纹 (32仅) (按订单生产)			
GN	G螺纹 (32仅) (按订单生产)			
d 行程(mm)				
10	10	6 ~ 32		
20	20			
30	30			
40	40			
50	50			
60	60	16 ~ 32		
70	70			
80	80			
90	90			
100	100			
e 开关型号				
导线 直线型	导线 L型	接点	表示	导线
K0H	K0V	有接点	单色表示型 无指示灯	2线
K5H	K5V			
K2H	K2V		无接点	单色表示型
K3H	K3V			
K2YH	K2YV	双色表示型		2线
K3YH	K3YV			
K2YFH	K2YFV	无接点	双色表示型 (预防维护输出用无指示灯)	3线
K3YFH	K3YFV			
K2YMH	K2YMV		双色表示型 (预防维护输出用有指示灯 (单色))	3线
K3YMH	K3YMV			
导线长				
无符号	1m(标准)			
3	3m(选择项)			
5	5m(选择项)			
f 开关数				
R	前端带1个			
H	后端带1个			
D	带2个			
g 选择项				
O	配管气口位置180 变更			

选型注意事项

- 注1：STR2-B-6,10不能使用有接点开关。
 我公司还备有 e 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：“O”时的配管气口位置如下图所示。



型号表示例子

STR2-MD-16-30-K0H-R-O

机种：超级双活塞杆型气缸 双活塞杆型

- a 轴承方式 : 滑动轴承
- b 缸径 : 16mm
- c 配管螺纹种类 : Rc螺纹
- d 行程 : 30mm
- e 开关型号 : 有接点K0H开关
- f 开关数 : 前端带1个
- g 选择项 : 配管气口位置180°变更

开关单体型号表示方法

SW - K0H

↓
开关型号
(上述 e 项)