

超级双活塞杆型气缸 双作用·微速型 STR2-BF Series

缸径： 10· 16· 20· 25· 32

JIS符号



请参阅卷末第73页文件表。

构造和材质限制

	构造	型号
P7系列	排气处理	P72
	真空处理	P73

规格

项目		STR2-BF-P7					
		10	16	20	25	32	
缸径	mm						
动作方式		双作用型					
使用流体		压缩空气					
最高使用压力	MPa	0.70					
最低使用压力	MPa	0.15				0.1	
环境温度		5 ~ 60					
接管口径		M5			Rc1/8		
溢流气口接管口径		M5			Rc1/8		
行程允许偏差	mm	0 ~ - 5					
使用活塞速度	mm/s	1 ~ 200					
不转动精度	STR2-BF	± 0.1°			± 0.3°		
缓冲		橡胶缓冲					
给油		不需要					
允许吸收能量	J	PUSH	0.061	0.181	0.303	0.68	1.3
		PULL	0.083	0.083	0.127	0.237	0.311

行程

机种型号	缸径(mm)	标准行程(mm)	最大行程(mm)	最小行程(mm)	带开关 最小行程(mm)
STR2-BF	10	10、20、30、40、50	50	5	10
	16、 20、 25、 32	10、20、30、40、50 60、70、80、90、100	100		

注1: 最小行程及中间行程可按每5mm制作,但是全长与其以上的标准行程尺寸相同。

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		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LED (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		
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LED (ON时灯亮)			
输出常位	电流电压	DC10 ~ 30V	DC10 ~ 28V	-		DC10 ~ 28V			
	负荷电压	5 ~ 20mA	DC30V以下	DC10 ~ 30V		DC30V以下			
	负荷电流		50mA以下	5 ~ 20mA		50mA以下			
输出预防位	负荷电压	20mA以下	DC30V以下						
	负荷电流		50mA以下	5 ~ 20mA以下		50mA以下			

外形尺寸图

与双作用型STR2系列相同。请参阅第174页。

SCPD2

SCM

MDC2

SMD2

SSD

STS/L

LCS

STR2

MRL2

GRC

气缸
开关

KBA

MN4E0

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R

(组件)

净化F.R

精密 R

压力计
差压计

电空 R

速度
控制器

辅助阀

接头·
管道压力
传感器流量
传感器吹气用
阀

STR2-BF Series

型号表示方法

不带开关



带开关



机种型号

a 轴承方式

b 缸径

c 行程
注1

d 开关型号
注2

e 开关数

f 选择项
注3

g 净化室规格

⚠ 机种选定时的注意事项

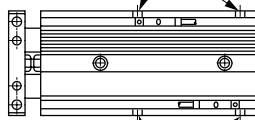
注1：中间行程可按每5mm制作。但是，全长尺寸与其以上一标准行程相同。

注2：STR2-BF-10不可使用有接点开关。另外，除d中的开关型号以外，也备有其他开关。（按订单生产）有关详细说明，请见第229页。

注3：“0”时配管气口位置如下图所示。

注4：有关产品种类·选择项的组合，请参考第166页。

标准(无符号)时配管气口



配管气口位置180°变更
(符号：0)时配管气口

型号表示例

STR2-BF-16-30-K0H-R-F-P72

机种：超级双活塞杆气缸 微速型

- a 轴承方式：滚动轴承
- b 缸径：16mm
- c 行程：30mm
- d 开关型号：有接点开关K0H、导线长1m
- e 开关数：前端带1个
- f 选择项：无
- g 净化室规格：排气处理

符号	内容				
a 轴承方式					
B	滚动轴承				
b 缸径 (mm)					
10	10				
16	16				
20	20				
15	25				
32	32				
c 行程 (mm)					
缸径	10	16	20	25	32
10	10				
20	20				
30	30				
40	40				
50	50				
60	60				
70	70				
80	80				
90	90				
100	100				
d 开关型号			注2		
导线 直线型	导线 L型	接点	表示	导线	
K0H	K0V	有	单色表示型	2线	
K5H	K5V	接点	无指示灯		
K2H	K2V	无	单色表示型	2线	
K3H	K3V	接点		3线	
K2YH	K2YV	无 接点	双色表示型	2线	
K3YH	K3YV			3线	
K2YFH	K2YFV		双色表示型 (预防维护输出无指示灯)	3线	
K3YFH	K3YFV			4线	
K2YMH	K2YMV		双色表示型 (预防维护输出带指示灯(单色))	3线	
K3YMH	K3YMV			4线	
导线长度					
无符号	1m (标准)				
3	3m (选择项)				
5	5m (选择项)				
e 开关数					
R	前端带1个				
H	后端带1个				
D	带2个				
f 选择项					
符号	无				
O	配管气口位置180°变更				
g 净化室规格					
构造					
P72	排气处理				
P73	真空处理				

外形尺寸图

与双作用型STR2系列相同。请参阅第174页。