

selex 摆动气缸 齿轮齿条型

RRC Series

- 力矩尺寸：8·32·63
- 摆动角度：90°·180°·270°

JIS 符号



规格

项目	RRC		
尺寸	8	32	63
有效力矩 ^{注1} N·m	0.7	3.1	5.6
动作方式	齿轮齿条型		
使用流体	压缩空气		
最高使用压力 MPa	1.0		
最低使用压力 ^{注2} MPa	0.1		
保证耐压力 MPa	1.6		
环境温度	- 10 ~ 60 (不得冻结)		
连接口径	Rc1/8		
摆动角度允许误差 度	90 ^{注3} 、180 ^{注3} 、270 ^{注3}		
缓冲	橡胶缓冲	气缓冲	
有效缓冲长度 mm	-	4.8	5.8
允许吸收能量 J	0.05	0.21	0.41
内部容积 cm ³	90°	3	12
	180°	6	24
	270°	9	36
给油	不要 (给油时请使用透平油ISOVG32)		

注1:有效力矩值为使用压力0.5MPa时的值。

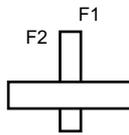
注2:在最大摆动角度使用RRC-8时,请在压力0.3MPa以上进行使用。

注3:作为选择项,有带角度调节规格(参考第13页)。

最大负荷 施加于轴的负荷请在下述数值以下进行使用。

单位: N

型号	RRC-8	RRC-32	RRC-63
负荷方向			
轴向负荷F1	9.8	39.2	58.8
径向负荷F2	19.6	78.4	117.6



开关规格

项目	无接点2线式		有接点3线式		无接点2线式	
	S2	S2W (双色表示型)	S3	S3W (双色表示型)	S0	S5
用途	可编程控制器专用		可编程控制器、继电器、IC回路、小型电磁阀用		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)、串连用
电源电压			DC4.5 ~ 28V	DC10 ~ 28V		
负荷电压·电流	DC10 ~ 30V、5 ~ 30mA		DC30V、200mA以下	DC30V、150mA以下	DC12/24V、5~50mA AC110V、7~20mA	DC5/12/24V、50mA以下、AC110V、20mA以下
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)				发光二极管 (ON时灯亮)	不带指示灯
最大冲击	980m/s ²				294m/s ²	

注1:有关其他开关规格请参考卷末第1页。

气缸质量

单位: kg

摆动角度	90°	180°	270°	开关质量 (每个)
型号				
RRC-8	0.39	0.43	0.49	0.02
RRC-32	1.02	1.23	1.45	
RRC-63	1.68	2.03	2.37	

(例) RRC-8-90-S2-D的产品质量

本体质量.....0.39kg
 开关质量.....0.02 × 2 (个) = 0.04kg
 产品质量.....0.39kg + 0.04kg = 0.43kg

型号表示方法

不带开关



带开关



a 有效力矩
N·m

b 最大摆动角度

c 开关型号

符号表示导线长度

d 开关数

e 选择项

型号表示例子

RRC-8-90-S2-R-A

机种: Selex摆动气缸 齿轮齿条型

- a 有效力矩) : 0.7N·m
- b 最大摆动角度) : 90°
- c 开关型号 : 无接点S2开关、导线1m
- d 开关数 : 右转检测
- e 选择项) : 带角度调节

开关单体型号表示方法

开关本体 + 安装部件一套(含导轨)



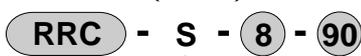
开关型号 (上述c项) 有效力矩 (上述a项) 最大摆动角度 (上述b项)

仅开关本体



开关型号 (上述c项)

安装部件一套(含导轨)



部件

有效力矩 (上述a项) 最大摆动角度 (上述b项)

符号	内 容		
a 有效力矩 N·m			
8	0.7		
32	3.1		
63	5.6		
b 最大摆动角度			
90	90°		
180	180°		
270	270°		
c 开关型号			
S2	无接点	单色表示型	2线
S2W		双色表示型	
S3		单色表示型	3线
S3W	双色表示型		
S0	有接点	单色表示型	2线
S5		无表示	
导线长度			
无符号	1m(标准)		
3	3m(选择项)		
5	5m(选择项)		
d 开关数			
R	右转探头		
L	左转探头		
D	带2个		
e 选择项			
A	角度调节规格		
P6	禁铜		

力矩

