



大型 Selex 摆动叶片型 · 标准型

RV3^S Series

- 力矩规格：50 · 150 · 300
 - 摆动角度：90° · 100° · 180° · 270° · 280°
- JIS 符号



规格

项目	单叶片型 RV3S										双叶片型 RV3D									
	50		150		300		50		150		300		50		150		300			
尺寸	50		150		300		50		150		300		50		150		300			
有效力矩 N·m	4.7		14.7		27.9		10.1		34.3		66.6		10.1		34.3		66.6			
动作方式	单叶片										双叶片 □									
使用流体	压缩空气										压缩空气									
最高使用压力 MPa	1.0										1.0									
最低使用压力 MPa	0.2 注1										0.2 注1									
保证耐压力 MPa	1.5										1.5									
环境温度	5 ~ 60										5 ~ 60									
连接口径	Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8		Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8		Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8			
摆动角度允许误差 度	90 ⁺³ ₀	180 ⁺³ ₀	270 ⁺³ ₀	280 ⁺³ ₀	90 ⁺³ ₀	180 ⁺³ ₀	270 ⁺³ ₀	280 ⁺³ ₀	90 ⁺³ ₀	180 ⁺³ ₀	270 ⁺³ ₀	280 ⁺³ ₀	90 ⁺³ ₀	100 ⁺³ ₀	90 ⁺³ ₀	100 ⁺³ ₀	90 ⁺³ ₀	100 ⁺³ ₀		
摆动起点 度	45		40		45		40		45		40		45		40		45		40	
允许吸收能量 注2 mJ	49		225		1078		49		225		1078		49		225		1078			
最高使用频率 注3 cycle/min	180	90	60	120	80	50	90	60	40	180	120	90	180	120	90	180	120	90		
内部容积 cm ³	51	61	62	146	179	185	244	283	352	365	42	43	127	123	244	271				
允许径向负荷 N	588		1176		1960		588		1176		1960		588		1176		1960			
允许轴向负荷 N	44.1		88.2		147		44.1		88.2		147		44.1		88.2		147			
质量 kg	0.82	0.79	0.73	0.7	2.0	1.9	1.7	1.6	3.7	3.6	0.82	0.8	2.0	1.9	4.3	4.1				
给油	不要 (给油时请使用透平油1种ISO VG32)										不要 (给油时请使用透平油ISO VG32)									

注1：选择项带缓冲器的情况下，最低使用压力为0.3MPa。

注2：允许吸收能量是指Selex摆动型气缸轴的允许惯性能量，请按如下方法进行计算。

[允许能量] $1/2I \omega^2 \times 10^3$ (有关详细计算，请参考第123页)。

不满足左式要求时，可能会导致轴折断等不良状况发生。

注3：最高使用频率是指供给压力为0.5MPa 无负荷时的情况。

注4：带键槽的Selex摆动型气缸附带有键。

注5：有关标准规格以外的型号，请另行与本公司协商。

开关规格

项目	无接点2线式		无接点3线式	
	M2V		M3V	
用途	可编程控制器用		可编程控制器、继电器、IC回路、小型电磁阀用	
电源电压			DC4.5 ~ 28V	
负荷电压 · 电流	DC10 ~ 30V、 5 ~ 30mA		DC30V以下、 200mA以下	
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)			
项目	有接点2线式			
	MOV		M5V	
用途	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	
负荷电压 · 电流	施加DC12/24V时5 ~ 50mA、施加AC110V时7 ~ 20mA		施加DC5/12/24V时50mA以下施加AC110V时20mA以下	
指示灯	发光二极管 (ON时灯亮)		不带指示灯	

M0开关，若负荷电流范围为7 ~ 20mA时，AC24V、AC48V也可使用。