

停产产品

超级叶片式摆动气缸 轴型

SFR Series

超级叶片式摆动气缸 摆台型

SFRT Series

●尺寸：3・10・20

JIS符号



RoHS



超级叶片式摆动气缸
样本编号：CC-984C

规格

项目			SFR-3	SFR-10	SFR-20	SFRT-3	SFRT-10	SFRT-20
尺寸			3	10	20	3	10	20
有效扭矩	注1	90°	0.47	1.44	2.71	0.47	1.44	2.71
	N·m	180°	0.35	1.08	2.03	0.35	1.08	2.03
使用流体			压缩空气					
动作方式		90°	叶片型					
		180°	叶片、小齿轮并用型					
最高使用压力		MPa	0.7					
最低使用压力		MPa	0.1					
耐压力		MPa	1.05					
环境温度		℃	0~60（但是，不得冻结）					
配管口径			M5					
允许吸收能量		mJ	0.8	1.7	3.5	1.3	6.3	9.6
给油			不可					
内部容积		cm³	3.7	9.1	19.4	3.7	9.1	19.4
产品重量	90°	g	70	120	250	200	350	560
	180°	g	120	220	430	230	430	690
允许径向负荷	注2	N	40	50	300	40	50	60
允许推力负荷	注2	N	13	16	20	30	60	80
允许力矩		N·m	—			0.7	0.9	2.9
摆动角度调整范围	90°		—			90°±5°		
	180°		—			180°±5°		
摆动时间调整范围		sec/90°	0.07~1.5					
摆台跳动精度		mm	—			0.03		
背隙(仅SFR-180型)		注3	1.5°以下	2.5°以下	2.5°以下	—	—	—

注1：实效扭矩为使用压力0.5MPa时的值。

注2：SFR的允许径向负荷、允许推力负荷并非动态负荷的值。

注3：背隙的值为参考值。

※SFR-□-180轴型的摆动角度为190°。

旋转气缸

SFR・SFRT Series

各机种对应表

适用缸径 N·m	P4	轴型	滑块型
		SFR	SFRT
扭矩 0.35~2.71 N·m		●	●

●：对象机种 ○：准对象机种 ▲：敬请咨询 □：对象外

型号表示方法

●不带开关

SFR - 10 - 90 ————— P4

●带开关

SFRT - 20 - 180 - SWAP - D - P4

A 机种型号

B 尺寸

C 摆动角度

D 开关型号

E 开关数

符号	内 容
A 机种型号	
SFR	轴型
SFRT	滑块型
B 尺寸	
尺寸	有效扭矩 (0.5MPa时)
3	0.3 [N・m]
10	1.0 [N・m]
20	2.0 [N・m]
C 摆动角度	
90	90°
180	180°
D 开关型号	
开关型号请参阅 卷头21～卷头24页的对应表。	
E 开关数	
R	右旋转检测带1个
L	左旋转检测带1个
D	带2个