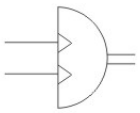


●标准规格

缸径(mm)		30	50	63	80	100
使用流体		空气				
动作方式		双作用				
最高使用压力		1MPa				
最低使用压力		0.1MPa				
环境和流体温度		0~60°C(但未冻结)				
齿隙		1° 以内(ø30因内置限位器，加压时无齿隙)				
摆动角度允差		$^{+4^\circ}_{0}$				
*给油		不需要				
输出力矩(N·m)		1.9	9.3	17	32	74
允许动能 J	无气缓冲	0.01	0.05	0.12	0.16	0.54
	气缓冲	-	0.98	1.5	2.0	2.9
摆动时间范围(秒/90°)		0.2~1	0.2~2	0.2~3	0.2~4	0.2~5
接管口径Rc		M5x0.8	1/8	1/8	1/4	3/8

* 如给油，请用透平1号油ISOVG32。

●符号



●型号表示方法

C D RA1 B W U 50 - 90 □ - A73 □

内置磁环
无记号	无内置磁环
D	内置磁环

安装形式
B	基本型
L	脚座型
*F	法兰型

*ø30无法兰型

轴形式
S	单轴
w*	双轴

*ø30只有双轴。
* 此外，还有单轴四面形(X)、双轴带键(Y)和双轴四面形(Z)可供选用。

角度调节单元
无记号	无角度调节单元
U	带角度调节单元

*ø30 无角度调节单元。最大角度调节范围为90°
如 90° 型－0~ 90°
180° 型－90°~180°

缸径
30	ø30mm
50	ø50mm
63	ø63mm
80	ø80mm
100	ø100mm

摆动角度
90	90°
180	180°

* 此外，还有100°、190° 可供选用。

缓冲
无记号	无缓冲
C*	气缓冲

*ø 30无气缓冲。角度调节型无气缓冲。

磁性开关的型号
无记号	无磁性开关

* 磁性开关型号参见角度／磁性开关型号表。
*未内置磁环无此项

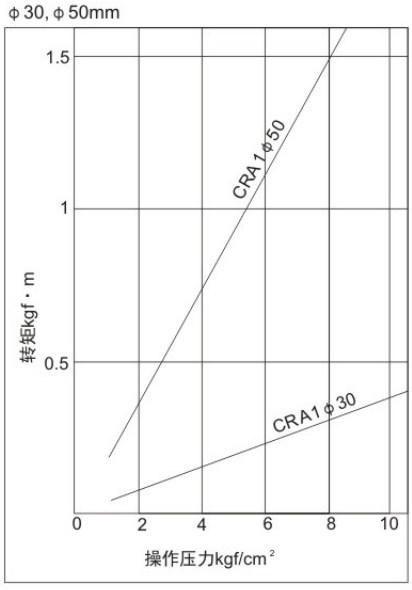
磁性开关个数
无记号	2个
S	1个

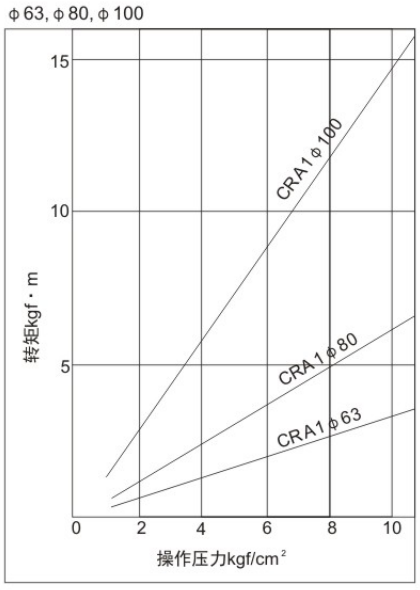
●角度/磁性开关型号表

缸径(mm)	摆动角度	轨道安装	
		磁性开关型号	安装件型号
30	90°, 180°	A73	P294010-24
50		A54	P294020-24
63			
80			
100			

* 磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。
导线长度表示记号：无记号－0.5m, L-3m, Z-5m
例: A73, A73L

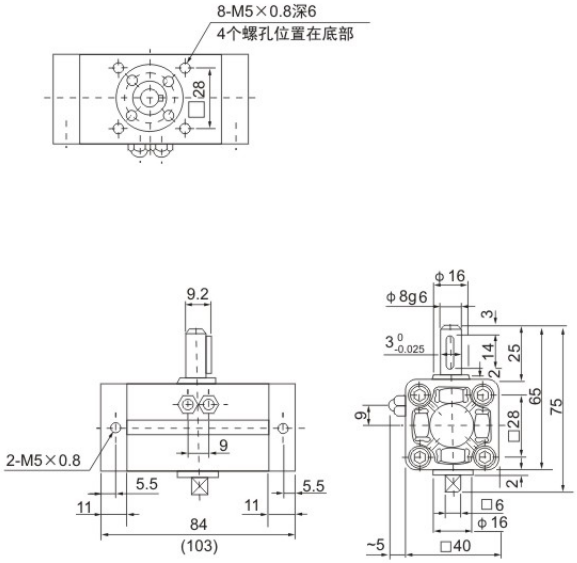
●转矩图表



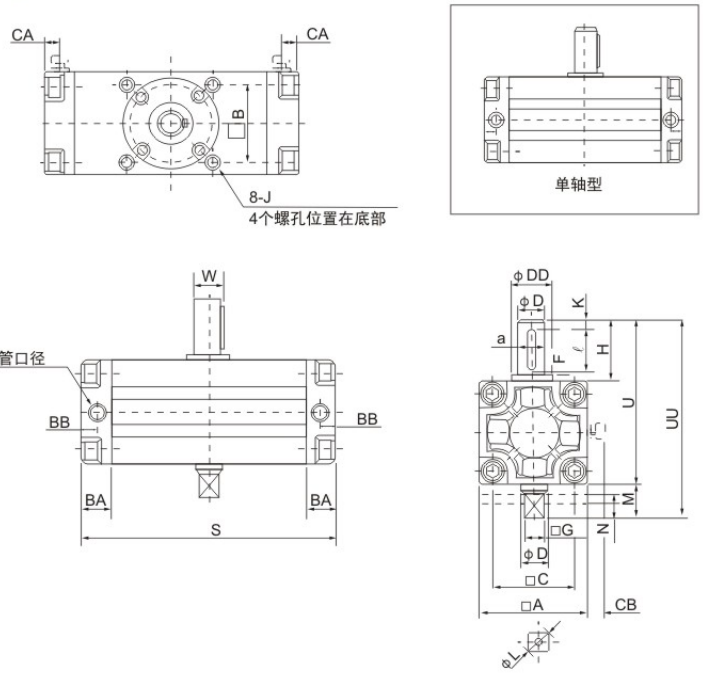


●外形尺寸图(毫米)

●φ30



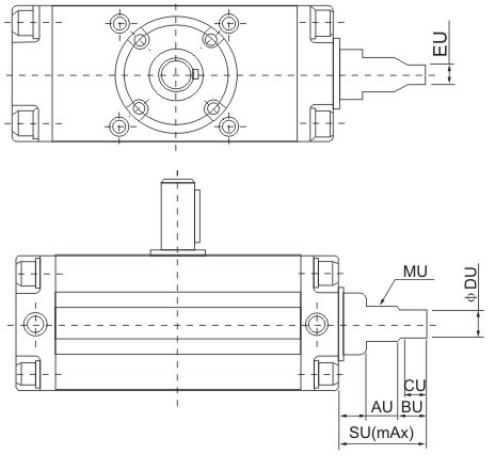
●φ50-φ100



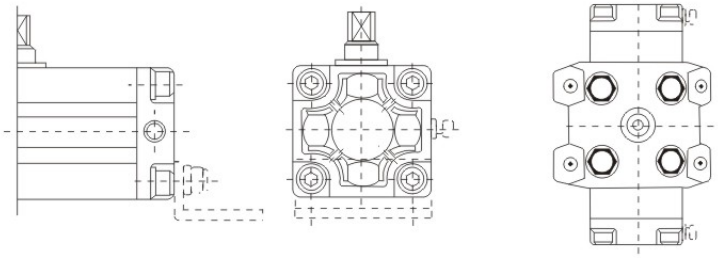
(): 括号内是180° 尺寸

缸径	接管口径 (mm)	基本型：单杆尺寸 □A	□B	□C	φD	φDD	F	H	J	K	S	U	W	BA	BB	CA	CB	平键尺寸 a	ℓ	双轴尺寸 φD	□G	φL	M	UU	内置磁环尺寸 S(90°)	S(180°)
50	1/8	62	48	46	15	25	2.5	36	M8×1.25 深8	5	144 (177)	98	17	17	8.5	8.5	13	5 0 -0.030	25	15	11	14	20	118	156	189
63	1/8	76	60	57	17	30	2.5	41	M10×1.5 深12	5	136 (201.5)	117	19.5	20	10	10	14	6 0 -0.030	30	17	13	16	22	139	175	213.5
80	1/4	92	72	70	20	35	3	50	M12×1.75 深13	5	186 (230)	142	22.5	23.5	12	12	18	6 0 -0.030	40	20	15	19	25	167	199	243
100	3/8	112	85	85	25	40	4	60	M12×1.75 深14	5	245 (311)	172	28	25	12.5	12.5	18	8 0 -0.036	45	25	19	24	30	202	259	325

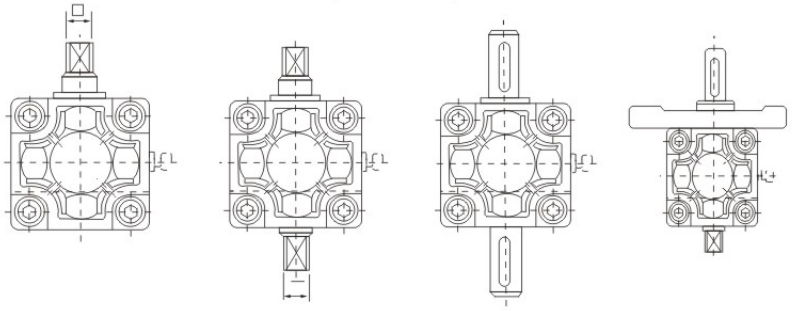
●角度调节型



●其他形式只限(φ50~φ100)



●脚座型(C□RA1L□)



单杆四方杆端型 (C□RA1BX□)

双杆四方杆端型 (C□RA1BZ□)

双杆单平键端型 (C□RA1BY□)

法兰型 (C□RA1F□)

*其他尺寸请参照基本型

型号	AU	BU	CU	φDU	EU	SU	MU
CRA1B□U50	15	11	9	14	12	45	M16×1.5
CRA1B□U63	19	13	11	18	14	54.5	M20×1.5
CRA1B□U80	22	16	13	22	19	62.5	M24×1.5
CRA1B□U100	22	16	13	22	19	73.5	M24×1.5