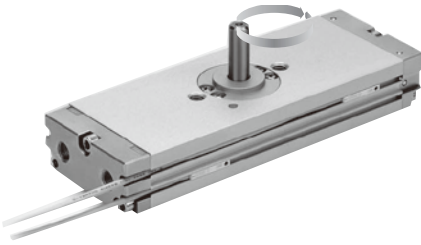


薄型摆动气缸(齿轮齿条式) CRQ2系列(φ10~φ40)

新增型
360°



- *本摆动气缸与CRQ系列的主要区别是缸体本色为银白色,与洁净环境相匹配
- *配管可以取一个方向
- *采用双齿条,无齿隙
- *本体可作为法兰使用
- *本体上有定位孔,易于对中
- *在同一面上可安装2个磁性开关

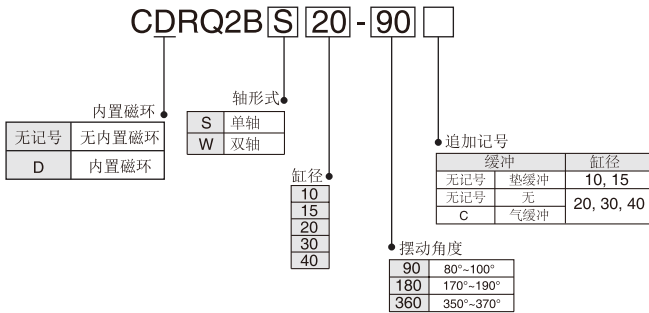
共同规格

缸径(mm)	10	15	20	30	40	
使用流体	空气 (不给油)					
动作方式	双作用					
使用压力范围(MPa)	0.15 ~0.7		0.1 ~1.0			
环境及流体温度	0~60℃ (未冻结)					
缓冲	垫缓冲		无 · 气缓冲			
摆动角度	90°, 180°, 360°					
可调角度范围	两端±5					
输出力矩(N·m)	0.3	0.75	1.8	3.1	5.3	
允许动能(J)	无缓冲	—	—	0.025	0.048	0.081
	垫缓冲	0.25×10 ⁻³	0.39×10 ⁻³	—	—	—
	气缓冲	—	—	0.12	0.25	0.40
摆速可调范围s/90°	0.2 ~0.7		0.2 ~1.0			

订货举例

- 1) 所需缸径: 15, 内置磁环, 单轴, 摆动角度为90°,
正确型号: CDRQ2BS15-90 1个气缸
D-M9BL 2个磁性开关

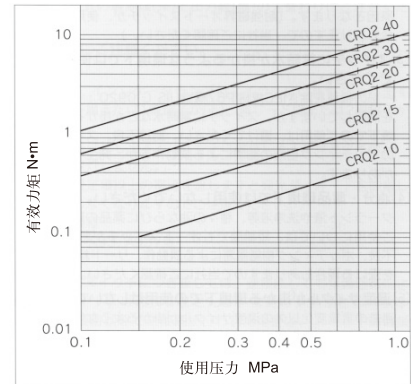
型号表示方法



磁性开关型号表

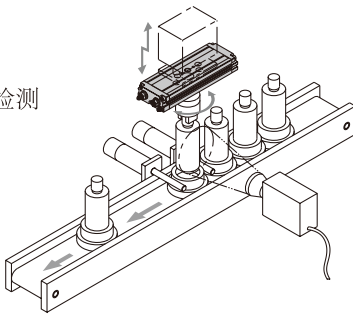
缸径(mm)	摆动角度	磁性开关		
		有触点 2线	无触点 2线	3线NPN
10	90° 180° 360°			
15				
20		D-A93L	D-M9BL	D-M9NL
30				
40				

有效转矩图



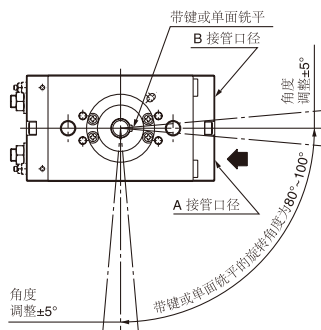
应用例

360°工件外围检测

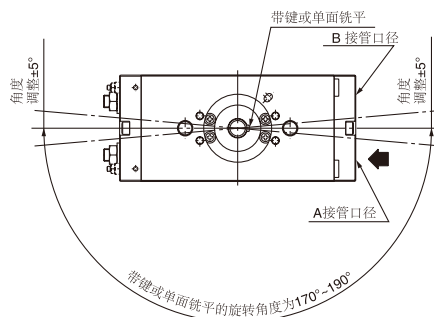


旋转角度

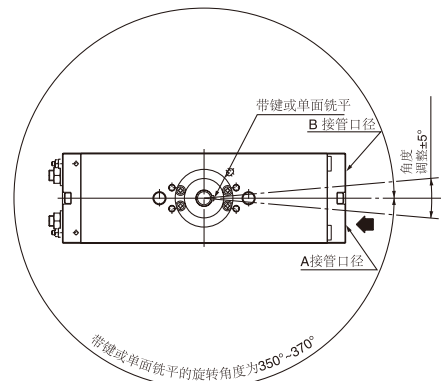
摆动角度: 90°



摆动角度: 180°



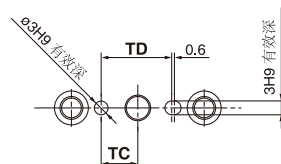
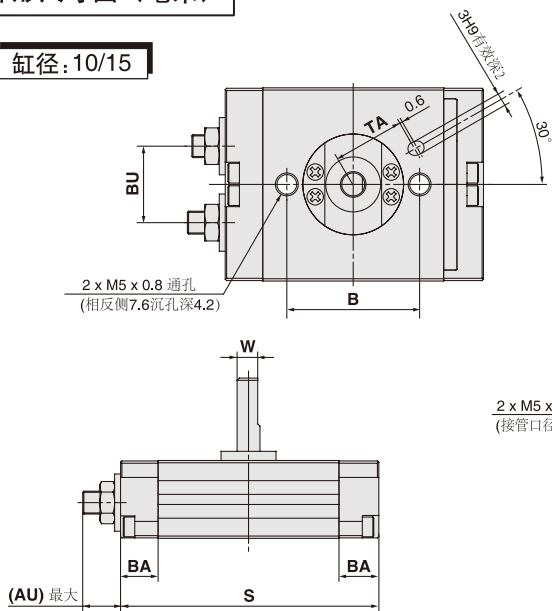
摆动角度: 360°



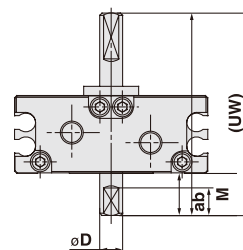
薄型摆动气缸(齿轮齿条式)：CRQ2系列

外形尺寸图 (毫米)

缸径:10/15



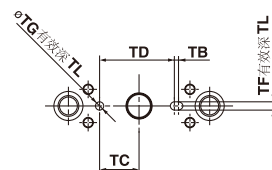
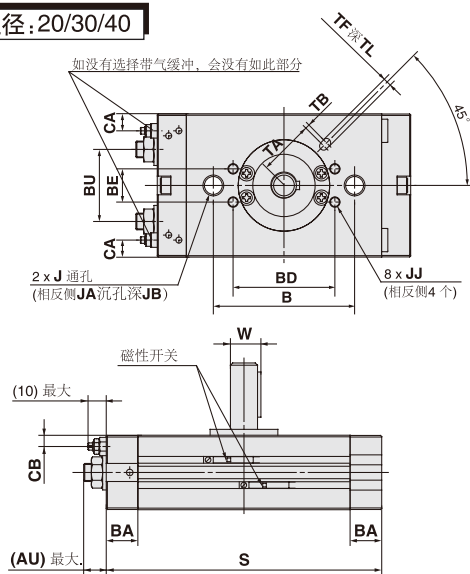
双轴



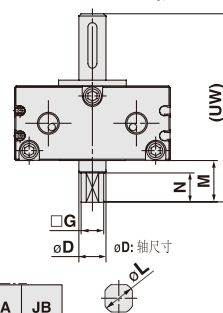
尺寸	回转角度	A	AU	B	BA	BB	BC	BD	BU	D (g6)	DD (h9)	H
10	90°, 180°, 360°	42.4	(8.5)	29	8.5	17	6.7	2.2	16.7	5	12	18
15	90°, 180°, 360°	53.6	(9.5)	31	9	26.4	10.6	—	23.1	6	14	20

尺寸	回转角度	W	Q	S	US	UW	ab	M	TA	TC	TD
10	90°	4.5	17	56	35	44	6	9	15.5	8	15.4
	180°			69							
	360°			97							
15	90°	5.5	20	65	40	50	7	10	16	9	17.6
	180°			82							
	360°			116							

缸径:20/30/40



双轴



尺寸	回转角度	A	AU	B	BA	BB	BC	BD	BE	BU	CA	CB	D (g6)	DD (h9)	F	H	J	JA	JB
20	90°, 180°, 360°	63	(11)	50	14	34	14.5	—	—	30.4	7	4.7	10	25	2.5	30	M 8 x 1.25	11	6.5
30	90°, 180°, 360°	69	(11)	68	14	39	16.5	49	16	34.7	8.1	4.9	12	30	3	32	M10 x 1.5	14	8.5
40	90°, 180°, 360°	78	(13)	76	16	47	18.5	55	16	40.4	8.3	5.2	15	32	3	36	M10 x 1.5	14	8.6

尺寸	回转角度	JJ	K	Q	S	W	键尺寸		US	TA	TB	TC	TD	TF (H9)	TG (H9)	TL	UW	G	M	N	L
							b	I													
20	90°	—	3	29	104	11.5	4 ⁰ _{-0.03}	20	59	24.5	1	13.5	27	4	4	2.5	74	8 ⁰ _{-0.1}	15	11	9.6 ⁰ _{-0.1}
	180°				130																
	360°				180																
30	90°	M5 x 0.8深6	4	33	122	13.5	4 ⁰ _{-0.03}	20	65	27	2	19	36	4	4	2.5	83	10 ⁰ _{-0.1}	18	13	11.4 ⁰ _{-0.1}
	180°				153																
	360°				216																
40	90°	M6 x 1深7	5	37	139	17	5 ⁰ _{-0.03}	25	73	32.5	2	20	39.5	5	5	3.5	93	11 ⁰ _{-0.1}	20	15	14 ⁰ _{-0.1}
	180°				177																
	360°				253																