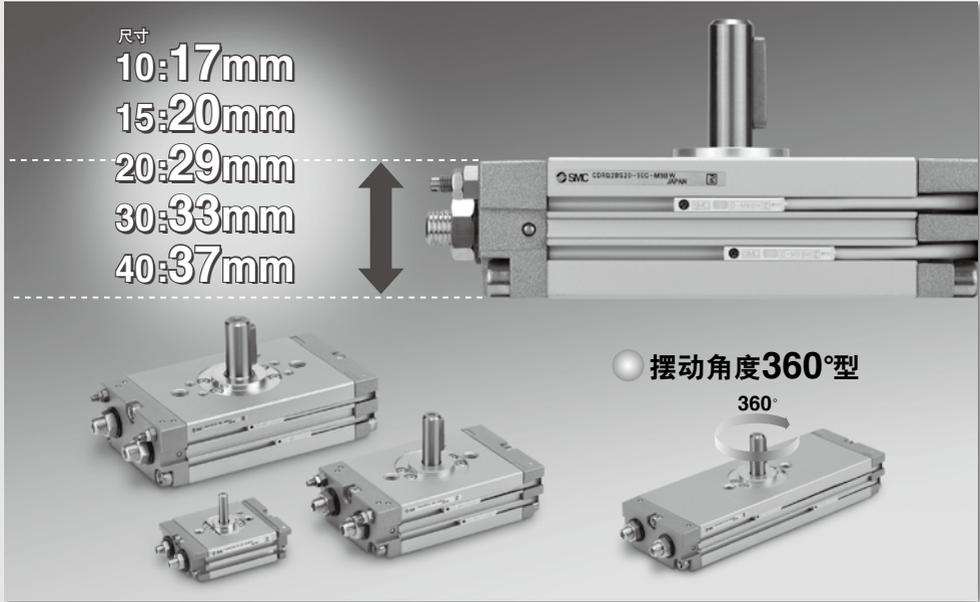


薄型摆动气缸

CRQ2 系列

齿轮齿条式: 尺寸: 10, 15, 20, 30, 40



尺寸

10:17mm

15:20mm

20:29mm

30:33mm

40:37mm

摆动角度360°型

360°

- CRB2-Z
- CRBU2
- CRB1
- MSU
- CRJ
- CRA1-Z
- CRA1
- CRQ2**
- MSQ
- MSZ
- CRQ2X
- MSQX
- MRQ

系列扩展品

		尺寸					页		
		10	15	20	30	40			
标准型	摆动角度	80°~100° 170°~190° 350°~370°					P.272 P.279		
	轴形式	单轴	S	●	●	●		●	●
		双轴	W	●	●	●		●	●
标准型	缓冲	无	●	●	●	●	●		
		垫缓冲	●	●	●	●	●		
		气缓冲	●	●	●	●	●		
标准型	扩展品	带磁性开关	●	●	●	●	●		
		禁钢(标准品时可使用) 20-※	●	●	●	●	●		
定制规格	轴形式	单轴四面铣平	X	●	●	●	●	P.280, P.281	
		双轴键	Y	●	●	●	●		
		双轴四面铣平	Z	●	●	●	●		
		单圆轴	T	●	●	●	●		
		双轴(长轴无键)	J	●	●	●	●		
		双圆轴	K	●	●	●	●		
定制规格	组合	轴前端形状	●	●	●	●	●	P.256 P.270	
		摆动范围	●	●	●	●	●		
轴、平行键为不锈钢规格		-X6	●	●	●	●	●		

※详见主页。

薄型摆动气缸

齿轮齿条式 / 尺寸: 10, 15, 20, 30, 40

● 内部使用缓冲

10, 15 : 垫缓冲
20, 30, 40 : 气缓冲

带角度
调整机构
(各摆动端 ±5°)

本体可作为法兰使用

360°型

360°

可从一个方向配管

CRQ2 系列

2个磁性开关可安装在同一面
(可两面安装)

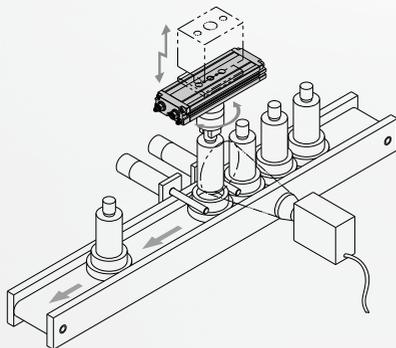
安装小型磁性开关, 从本体不外伸, 磁性开关部分不占空间。

● 采用双活塞, 故没有齿隙。

● 全部尺寸 轴形式: 有单轴 · 双轴

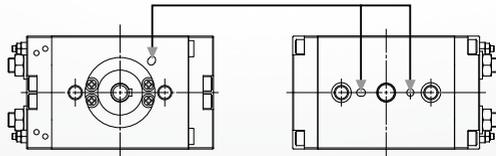
● 360°型的用途例

圆筒工件四周的外观检查



● 本体安装时容易对中

本体定位用销孔



系列	尺寸	轴形式	摆动角度	缓冲	
				垫	气
CRQ2	10	· 单轴 · 双轴	· 80°~100° · 170°~190° · 350°~370°	●	-
	15			●	-
	20			-	●
	30			-	●
	40			-	●

CRB2
-Z

CRBU2

CRB1

MSU

CRJ

CRA1
-Z

CRA1

CRQ2

MSQ

MSZ

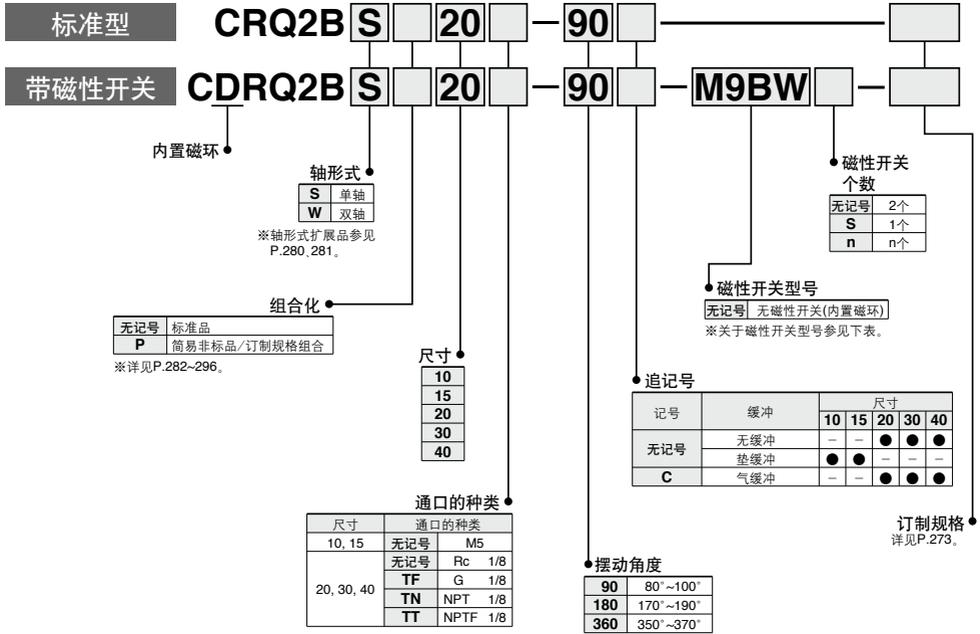
CRQ2X
MSQX

MRQ

D-□

薄型摆动气缸 齿轮齿条式 CRQ2 系列

型号表示方法



适合磁性开关 / 磁性开关单体的详细规格参P.807~856。

种类	特殊功能	导线引出方式	指示灯	配线(输出)	负载电压		磁性开关型号		*导线长度(m)			导线前置插头	适合负载						
					DC	AC	纵向引出	横向引出	0.5 无记号	1 (M)	3 (L)		5 (Z)	IC回路	继电器 PLC				
																24V	5V, 12V	M9NV	M9N
无触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN)	5V, 12V	—	M9NV	M9N	●	●	○	○	—	—					
				3线(PNP)			M9PV	M9P	●	●	○	○							
				2线	M9BV		M9B	●	●	○	○								
	3线(NPN)			M9NVV	M9NW		●	●	○	○	IC回路								
	3线(PNP)			M9PWW	M9PW		●	●	○	○	—								
	2线			M9BWW	M9BW		●	●	○	○	—								
耐水性强(2色显示)	—	直接出线式	有	3线(NPN)	5V, 12V	M9NAV	M9NA	○	○	○	○	IC回路	—						
				3线(PNP)		M9PAV	M9PA	○	○	○	○								
				2线	M9BAV	M9BA	○	○	○	○	—								
有触点磁性开关	—	直接出线式	有	3线(NPN相当)	5V	A96V	A96	●	●	-	-	IC回路	—						
				2线		A93V	A93	●	●	●	-	继电器							
				2线	A90V	A90	●	●	-	-	IC回路	PLC							

※※可安装耐水性强的磁性开关，但不表示摆动气缸耐水性。

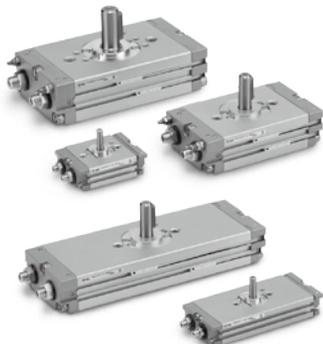
※※导线长度记号
0.5m.....无记号 (例) M9NW
1m..... M (例) M9NWM
3m..... L (例) M9NLW
5m..... Z (例) M9NZW

※○号的无触点磁性开关按订货规格生产。

※磁性开关同包出厂(未组装)。

无触点磁性开关带导线前置插头型详见 P.843, 844。

规格



JIS图形符号



尺寸	10	15	20	30	40
使用流体	空气(不给油)				
最高使用压力	0.7 MPa		1.0MPa		
最低使用压力	0.15MPa		0.1MPa		
环境温度及使用流体温度	0~60°C(但未冻结)				
缓冲	垫缓冲		无、气缓冲		
角度调整范围	各摆动端±5°				
摆动角度	90°; 180°; 360°				
通口尺寸	M5 × 0.8		Rc1/8, G1/8, NPT1/8, NPTF1/8		
输出 Nm*	0.3	0.75	1.8	3.1	5.3

*表示使用压力0.5MPa时的输出。详见P.32。

允许动能和摆动时间调整范围

尺寸	允许动能				动作上稳定的摆动时间调整范围
	允许动能(J)			缓冲角度	
	无缓冲	垫缓冲	带气缓冲*		摆动时间(s/90°)
10	—	0.00025	—	—	0.2~0.7
15	—	0.00039	—	—	0.2~0.7
20	0.025	—	0.12	40°	0.2~1
30	0.048	—	0.25	40°	0.2~1
40	0.081	—	0.4	40°	0.2~1

*带缓冲的允许动能
缓冲角进行最适合调整场合的最大吸收能量。

超出允许值的动能动作的场合，产品内部有可能发生破损，不能使用。设计及调整·运转时，要特别注意动能不要超过允许值。



订制规格
(详见P.282~296。)

表示记号	规格/内容	适合轴形式
—	轴形式扩展品种	X,Y,Z,T,J,K
XA1~XA24	轴形状组合 I	S,W
XA31~XA59	轴形状组合 II	X,Y,Z,T,J,K
XC7	回转轴逆安装	S,W,X,T,J
XC8~XC11	摆动范围变更	S,W,Y *X,*Z,*T, *J,*K
XC12~XC15	角度调整范围变更 0°~100°	
XC16, XC17	角度调整范围变更 90°~190°	
XC18, XC19	摆动范围变更	
XC20, XC21	角度调整范围变更 90°~190°	
XC22	无内部橡胶垫	
XC30	氟系润滑脂	S,W,X,Y,Z, T,J,K
XC69	密封件类氟橡胶	
X6	轴·平行键不锈钢规格	

*XC8~XC21中，轴形式X,Z,T,J,K仅XC12,XC16可适合。

质量表

尺寸	标准质量 ^(g)		
	90°	180°	360°
10	120	150	200
15	220	270	380
20	600	700	1000
30	900	1100	1510
40	1400	1600	2280

*不含磁性开关的质量。

△ 产品单独注意事项

使用前必读。
安全注意事项参考前附35. 摆动气缸/共同注意事项. 磁性开关/共同
注意事项由P.4~14确认。

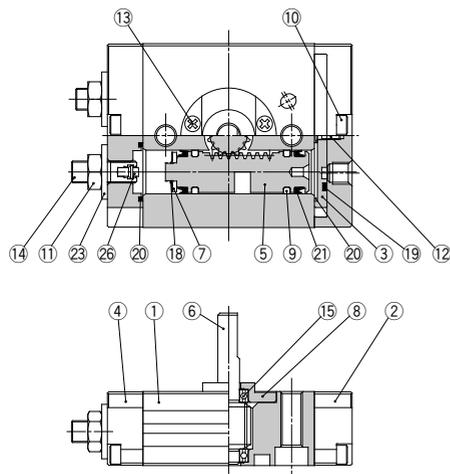
△ 注意

①角度调整螺钉(调整螺钉)可在摆动调整范围内的任意位置调整。使用时，再调整至必要的角度。

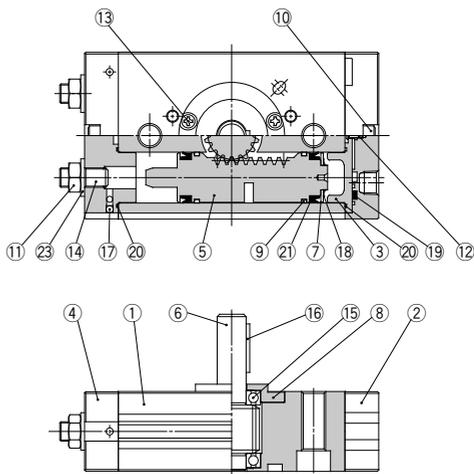
CRQ2 系列

结构图

标准型
尺寸10, 15



标准型
尺寸20, 30, 40



组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
1	本体	铝合金	阳极氧化
2	盖	铝合金	铬酸盐 涂装
3	板	铝合金	铬酸盐
4	端盖	铝合金	铬酸盐 涂装
5	活塞	不锈钢	
6	轴	不锈钢	尺寸: 10,15
		铬钼钢	尺寸: 20,30,40
7	密封圈压板	铝合金	铬酸盐
8	轴承压板	铝合金	铬酸盐
9	耐磨环	树脂	
10	内六角螺钉	不锈钢	
11	六角螺母	钢丝	尺寸: 10,15
	小型六角螺母		尺寸: 20,30,40
12	内十字0号盘头小螺钉	钢丝	
13	内十字0号盘头小螺钉	钢丝	尺寸: 10,15
	内十字盘头小螺钉		尺寸: 20,30,40

组成零部件

序号	零部件名称	材质	备注
14	内六角紧定螺钉	铬钼钢	
15	轴承	轴承钢	
16	平行键	碳钢	尺寸: 20,30,40
17	钢球	不锈钢	尺寸: 20,30,40
18	CS型弹性挡圈	不锈钢	
19	密封圈	NBR	
20	垫片	NBR	
21	活塞密封圈	NBR	
22	缓冲密封圈	弹性材料	尺寸: 20,30,40 带磁性开关
23	密封垫圈	NBR	
24	磁石	-	仅带磁性开关
25	缓冲阀组件		尺寸: 20,30,40 带磁性开关
26	缓冲垫	弹性材料	尺寸: 10,15

可更换零部件

名称	组件型号				
	10	15	20	30	40
密封圈组件	P473010-1	P473020-1	P473030-1	P473040-1	P473050-1

附润滑脂包(10g)。仅需要润滑脂包的场合,按下记型号配置。

润滑脂包型号:GR-S-010(10g)

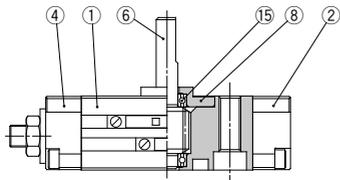
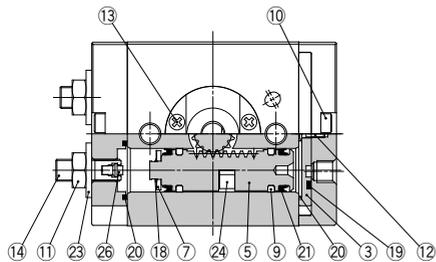
相应零件	序号	零部件名称	数量	备注
	19	密封圈	1	
	20	盖用垫片	2	尺寸: 10, 15
		端盖用垫片	1	
		垫片	4	
	21	活塞密封圈	4	尺寸: 20, 30, 40
23	密封垫圈	2		

※上記部品成组。

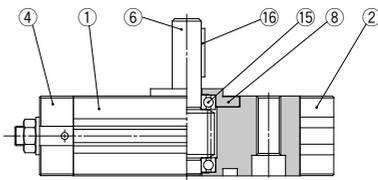
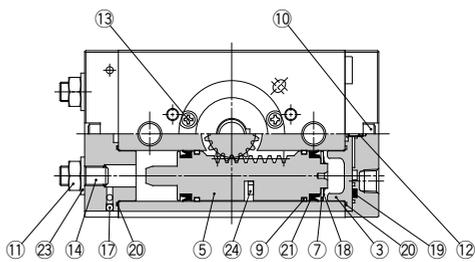
※不能对单独零件的出厂。

结构图

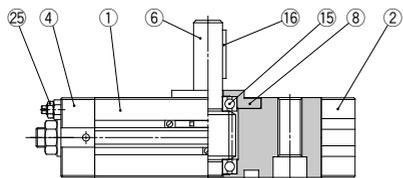
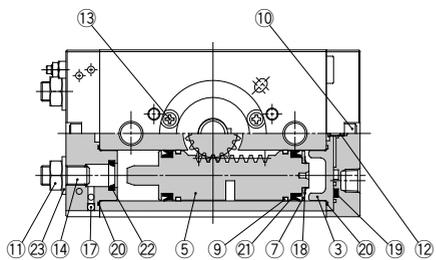
带磁性开关
尺寸10, 15



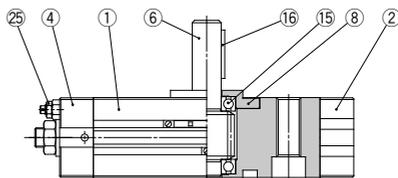
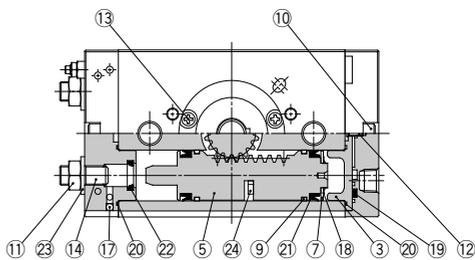
带磁性开关
尺寸20, 30, 40



带气缓冲
尺寸20, 30, 40



带磁性开关 + 气缓冲
尺寸20, 30, 40



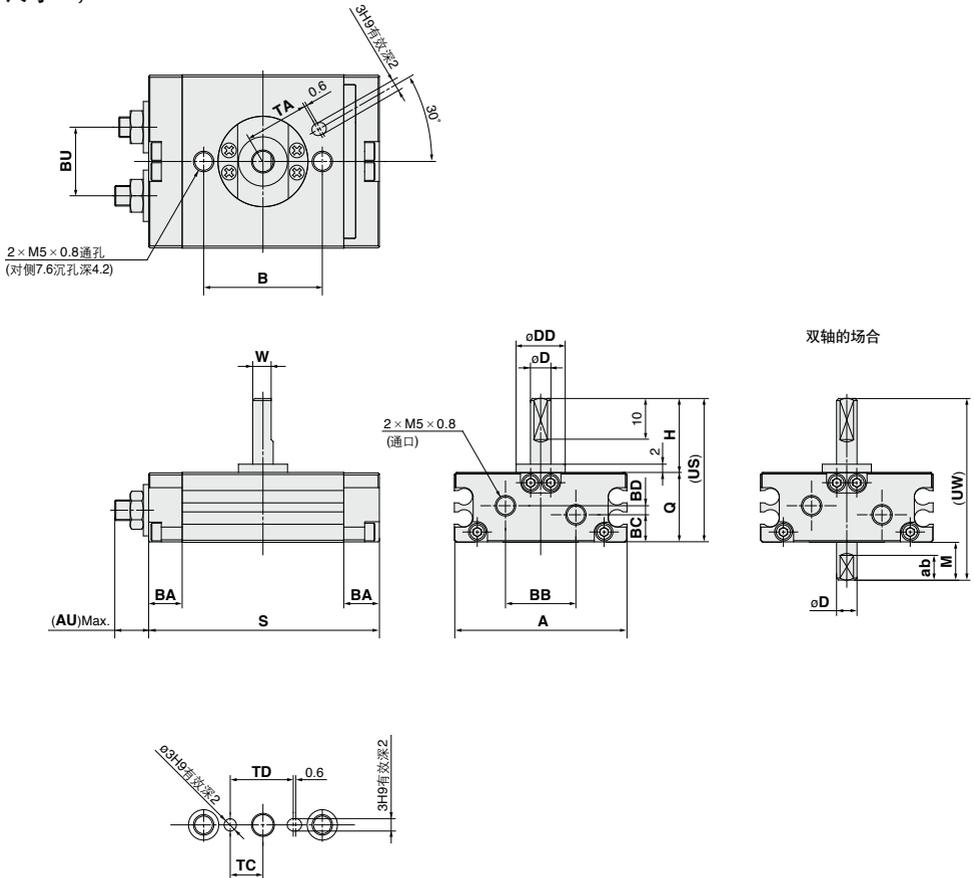
CRB2-Z
CRBU2
CRB1
MSU
CRJ
CRA1-Z
CRA1
CRQ2
MSQ
MSZ
CRQ2X
MSQX
MRQ

D-□

CRQ2 系列

外形尺寸图

尺寸10, 15



(mm)

尺寸	摆动角度	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

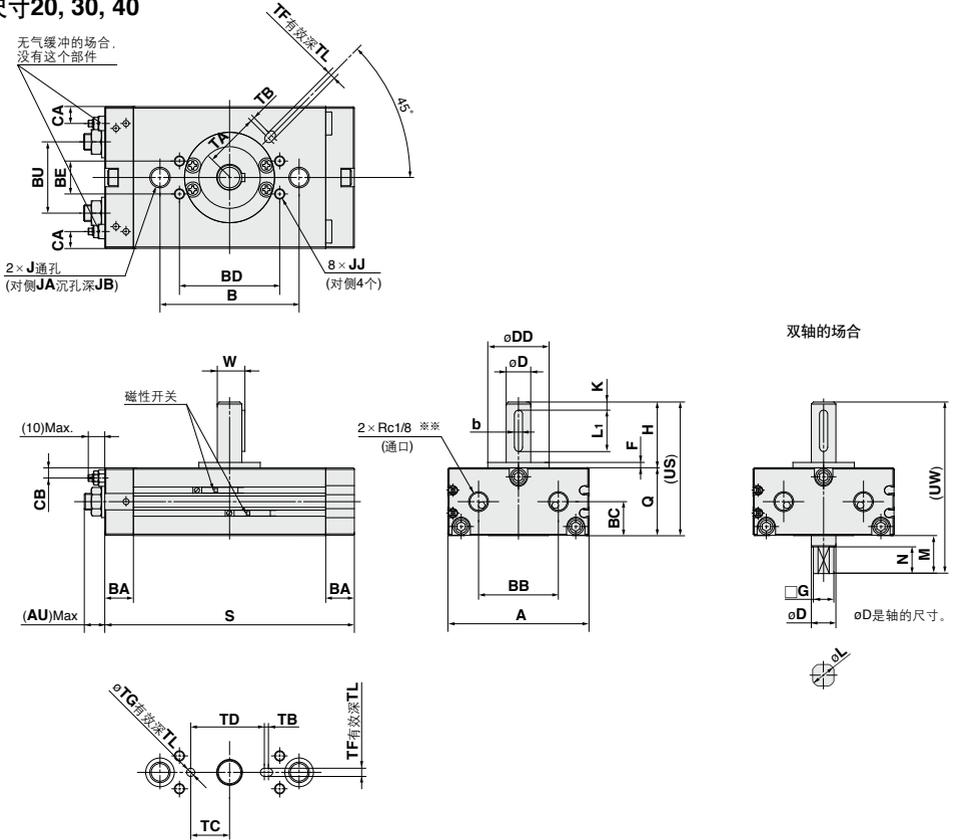
尺寸	摆动角度	W	Q	S	US	UW	ab	M	TA	TC	TD
10	90°	4.5	17	56	35	44	6	9	15.5	8	15.4
	180°			69							
	360°			97							
15	90°	5.5	20	65	40	50	7	10	16	9	17.6
	180°			82							
	360°			116							

※ 尺寸AU表示调节部的尺寸, 不是出厂状态的尺寸。

S: 上段90° 中段180° 下段360°

外形尺寸图

尺寸20, 30, 40



- CRB2-Z
- CRBU2
- CRB1
- MSU
- CRJ
- CRA1-Z
- CRA1
- CRQ2**
- MSQ
- MSZ
- CRQ2X
- MSQX
- MRQ

尺寸	摆动角度	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	5	10	25	2.5	30	M 8 × 1.25	11	6.5
30	90°, 180°, 360°	69	(11)	68	14	39	16.5	49	16	34.7	8.1	5.3	12	30	3	32	M10 × 1.5	14	8.5
40	90°, 180°, 360°	78	(13)	76	16	47	18.5	55	16	40.4	8.3	5.5	15	32	3	36	M10 × 1.5	14	8.6

尺寸	摆动角度	JJ	K	Q	S	W	键尺寸		US	TA	TB	TC	TD	TF (H9)	TG (H9)	TL	UW	G	M	N	L
							b	L1													
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 × 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 × 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																

※尺寸AU表示调节部的尺寸, 不是出厂状态的尺寸。
 ※※Rc1/8以外, 可选择G1/8, NPT1/8, NPTF1/8。

S: 上段90°中段180°下段360°

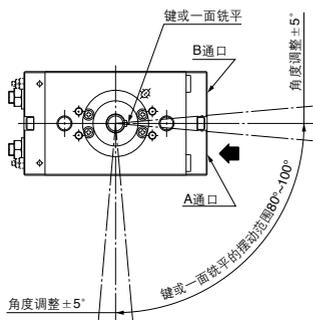


CRQ2 系列

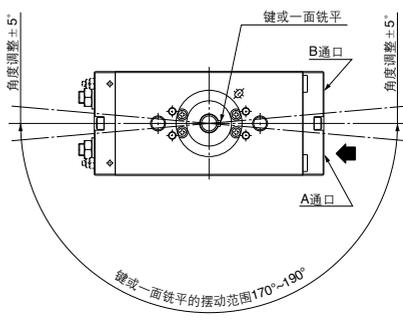
摆动范围

从箭头侧的通口加压，轴顺时针方向回转。

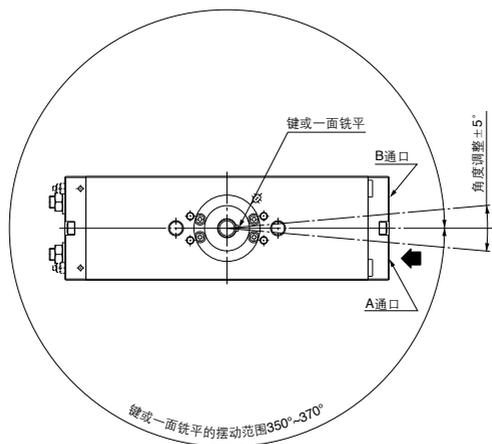
摆动角度: 90°



摆动角度: 180°

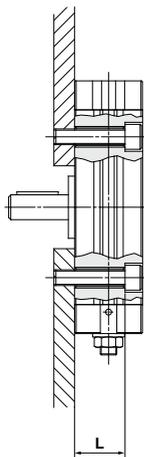


摆动角度: 360°



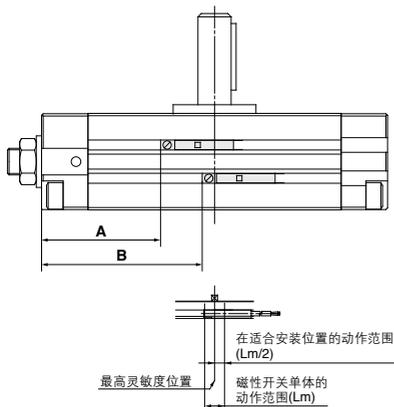
本体作为法兰使用的场合

本体的尺寸L表示如下。使用JIS标准品的内六角螺钉的场合，螺钉头部处于执行器的深沉孔部。



尺寸	L	使用螺钉
10	13	M4
15	16	M4
20	22.5	M6
30	24.5	M8
40	28.5	M8

磁性开关适合的安装位置(摆动端检测时)



尺寸	摆动角度	无触点磁性开关				有触点磁性开关			
		A	B	动作角度 θ_m	磁滞角度	A	B	动作角度 θ_m	磁滞角度
10	90°	19	25.5	61°	5°	15	21.5	63°	12°
	180°	22	35			18	31		
	360°	29	56.5			25	52.5		
15	90°	22.5	31	47°	4°	18.5	27	52°	9°
	180°	26.5	43.5			22.5	39.5		
	360°	34.5	68.5			30.5	64.5		
20	90°	40	52.5	40°	4°	36	48.5	41°	9°
	180°	46	71.5			42	67.5		
	360°	59.5	110			55.5	106		
30	90°	47	63	29°	2°	43	59	32°	7°
	180°	55	86			51	82		
	360°	66	129.5			62	125.5		
40	90°	54	73	24°	2°	50	69	24°	5°
	180°	63.5	101.5			59.5	97.5		
	360°	76.5	156			72.5	152		

动作角度 θ_m ：把磁性开关单体的动作范围Lm换算成轴的摆动角度的值。

磁滞角度：把磁性开关的磁滞换算成角度的值

注) 上表值是大致值，不是保证值。

实际设定时，确认磁性开关的动作状态后进行调整。

 CRB2
-Z

CRBU2

CRB1

MSU

CRJ

 CRA1
-Z

CRA1

CRQ2

MSQ

MSZ

 CRQ2X
MSQX

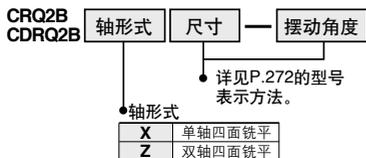
MRQ

D-□

CRQ2 系列

1 轴形式扩展品/四面铣平规格(尺寸20, 30, 40)

轴形式: X, Z



规格

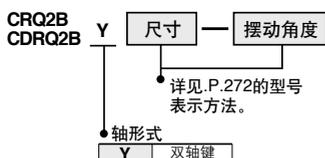
使用流体	空气(不给油)
适合轴形式	单轴四面铣平(X)、双轴四面铣平(Z)
适合尺寸	20,30,40
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.1MPa
缓冲	无、气缓冲
摆动角度	80°~100°、170°~190°、350°~370°
通口尺寸	Rc1/8、G1/8、NPT1/8、NPTF1/8
磁性开关	可安装

外形尺寸图

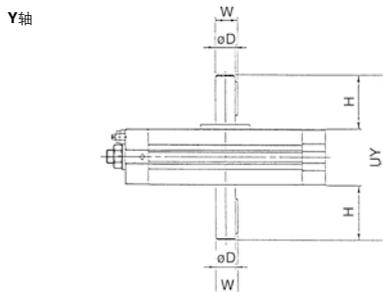
轴形式	X轴				Z轴			
形状								
尺寸	D(g6)	G	H	N	UX	UZ	M	
20	10	8 ⁰ _{-0.1}	21	11	50	65	15	
30	12	10 ⁰ _{-0.1}	24	13	57	75	18	
40	15	11 ⁰ _{-0.1}	27	15	64	84	20	

2 轴形式扩展品/两轴键规格(尺寸20, 30, 40)

轴形式: Y



外形尺寸图



规格

使用流体	空气(不给油)
适合轴形式	双轴键(Y)
适合尺寸	20,30,40
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.1MPa
缓冲	无、气缓冲
摆动角度	80°~100°、170°~190°、350°~370°
通口尺寸	Rc1/8、G1/8、NPT1/8、NPTF1/8
磁性开关	可安装

尺寸	D(g6)	W	H	UY
20	10	11.5	30	89
30	12	13.5	32	97
40	15	17	36	109

3 轴形式扩展品/无键槽规格

轴形式: T、J、K



● 详见P.272的型号表示方法。

● 轴形式

T	单圆轴
J	双轴 (长轴无键、短轴四面铣平)
K	双圆轴

规格

使用流体	空气(不给油)	
适合轴形式	单圆轴(T)、双轴(J)、双圆轴(K)	
适合尺寸	10, 15	20, 30, 40
最高使用压力	0.7 MPa	1.0MPa
最低使用压力	0.15MPa	0.1MPa
缓冲	垫缓冲	无·气缓冲
摆动角度	80°~100°, 170°~190°, 350°~370°	
通口尺寸	M5 × 0.8	Rc1/8, G1/8, NPT1/8, NPTF1/8
磁性开关	可安装	

外形尺寸图

轴形式	T轴				J轴				K轴	
	尺寸	D(g6)	G	W	H	M	N	UT	UJ	UK
形状										
	尺寸	D(g6)	G	W	H	M	N	UT	UJ	UK
	10	5	—	4.5	18	9	6	35	44	53
	15	6	—	5.5	20	10	7	40	50	60
	20	10	8 ⁰ _{-0.1}	—	30	15	11	59	74	89
30	12	10 ⁰ _{-0.1}	—	32	18	13	65	83	97	
40	15	11 ⁰ _{-0.1}	—	36	20	15	73	93	109	

CRB2-Z

CRBU2

CRB1

MSU

CRJ

CRA1-Z

CRA1

CRQ2

MSQ

MSZ

CRQ2X
MSQX

MRQ

D-□

表示记号

-XA1~XA8

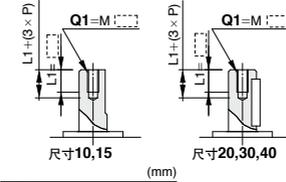
轴形状组合 I

追记事项

- ①在追加加工可能的范围内记入尺寸。
- ②图中没有标示的尺寸公差、成品结构由SMC设置。
- ③螺纹部的不完全螺纹长度为(2~3个螺距)。
- ④螺纹为米制圆柱螺纹。
M3×0.5, M4×0.7, M5×0.8
M6×1
- ⑤图中的□□内记入希望数值。
- ⑥XA1~XA24从标准品追加加工
- ⑦追加加工部的倒角为C0.5。

表示记号: **A1**

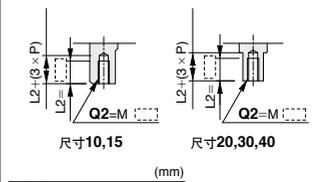
长轴侧上加工内螺纹。
L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M3の場合L1=6)
· 适合轴形状-S、W轴



尺寸	Q1
10	M3
15	M3, M4
20	M3, M4
30	M3, M4, M5
40	M4, M5, M6

表示记号: **A2**

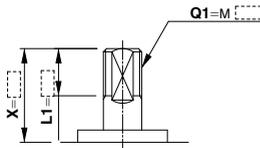
短轴侧上加工内螺纹。
L2尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M4の場合L2=8)
· 适合轴形状-S、W轴



尺寸	Q2
10	M3
15	M3, M4
20	M3, M4
30	M3, M4, M5
40	M4, M5, M6

表示记号: **A3**

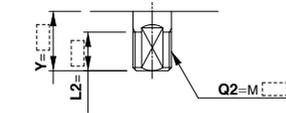
长轴侧上加工外螺纹, 且轴也可变短。
(轴不变短の場合, X尺寸上记入*号)
· 适合轴形状-S、W轴



尺寸	X	L1max	Q1
10	9~18	X-4	M5
15	10~20	X-4	M6

表示记号: **A4**

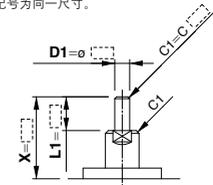
短轴侧上加工外螺纹, 且轴也可变短。
(轴不变短の場合, Y尺寸上记入*号)
· 适合轴形状-W轴



尺寸	Y	L2max	Q2
10	7~9	Y-2	M5
15	8~10	Y-3	M6

表示记号: **A5**

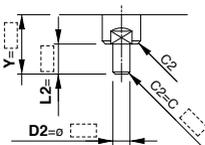
长轴侧上, 加工阶梯圆轴, 且轴也可变短。
(轴不变短の場合, X尺寸上记入*号)
(C1不指定的場合, 记入*号)
· 适合轴形状-S、W轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	X	L1max	D1
10	3~18	X-2	φ3.5~φ4.9
15	3~20	X-2	φ3.5~φ5.9

表示记号: **A6**

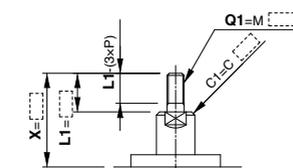
短轴侧上, 加工阶梯圆轴, 且轴也可变短。
(轴不变短の場合, Y尺寸上记入*号)
(C2不指定的場合, 记入*号)
· 适合轴形状-W轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	Y	L2max	D2
10	1~9	Y	φ3.5~φ4.9
15	1~10	Y	φ3.5~φ5.9

表示记号: **A7**

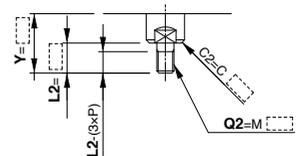
长轴侧上, 加工阶梯圆轴及外螺纹, 且轴也可变短。
(轴不变短の場合, X尺寸上记入*号)
(C1不指定的場合, 记入*号)
· 适合轴形状-S、W轴



尺寸	X	L1max	Q1
10	8~18	X-2	M3, M4
15	9.5~20	X-2	M3, M4, M5

表示记号: **A8**

短轴侧上, 加工阶梯圆轴及外螺纹, 且轴也可变短。
(轴不变短の場合, Y尺寸上记入*号)
(C2不指定的場合, 记入*号)
· 适合轴形状-W轴



尺寸	Y	L2max	Q2
10	6~9	Y	M3, M4
15	7.5~10	Y	M3, M4, M5

CRB2
-Z

CRBU2

CRB1

MSU

CRJ

CRA1
-Z

CRA1

CRQ2

MSQ

MSZ

CRQ2X
MSQX

MRQ

D-□

CRQ2 系列(尺寸10, 15, 20, 30, 40)

简易非标品

-XA1~XA24: 轴形状组合 I

轴形状组合已由简易订制规格系统对应。(参见前附32)
订货时, 请填写规格说明书, 可向最近的营业点咨询。

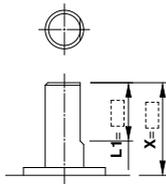
轴形状组合 I

追记事项

- ①在追加加工可能的范围内记入尺寸。
- ②图中没有标示的尺寸公差, 成品结构由SMC设置。
- ③螺纹部的不完全螺旋长度为(2~3个螺距)。
- ④螺纹为米制圆柱螺纹。
M3 × 0.5, M4 × 0.7, M5 × 0.8
M6 × 1
- ⑤图中的□□□内记入希望数值。
- ⑥XA9~XA24从标准品追加加工
- ⑦追加加工部的倒角为C0.5。

表示记号: A9

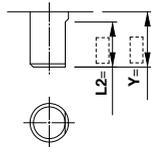
长轴侧的标准品铁平部长度变更, 且轴也可变短。
(轴不变短的情况, X尺寸上记入+号)
· 适合轴形状-S, W轴



尺寸	X	L1
10	8-18	{10-(18-X)}-(X-2)
15	10-20	{10-(20-X)}-(X-2)

表示记号: A10

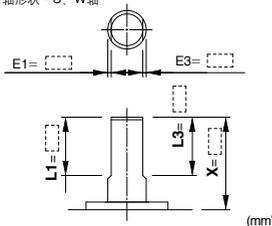
短轴侧的标准品铁平部长度变更, 且轴也可变短。
(轴不变短的情况, Y尺寸上记入+号)
· 适合轴形状-W轴



尺寸	Y	L2
10	3~9	6-(9-Y)-Y
15	3~10	7-(10-Y)-Y

表示记号: A11

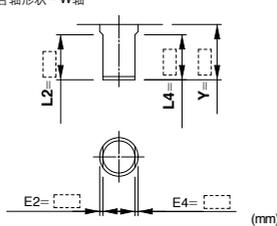
长轴侧上二面铁平, 且轴也可变短。
· L1为标准铁平部, E1在0.5以上
(标准品铁平部不变更及轴不变短的情况, L1, X尺寸上记入+号)
· 适合轴形状-S, W轴



尺寸	X	L1	L3max
10	8-18	{10-(18-X)}-(X-2)	X-2
15	10-20	{10-(20-X)}-(X-2)	X-2

表示记号: A12

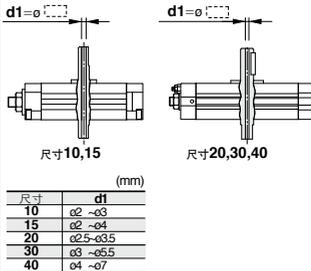
短轴侧上二面铁平, 且轴也可变短。
· L2为标准铁平部, E2在0.5以上
(标准品铁平部不变更及轴不变短的情况, L2, Y尺寸上记入+号)
· 适合轴形状-W轴



尺寸	Y	L2	L4max
10	3~9	6-(9-Y)-Y	Y
15	3~10	7-(10-Y)-Y	Y

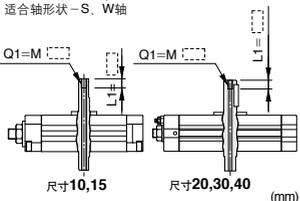
表示记号: A13

轴为通孔
ød1部的加工尺寸范围的最小单位为0.1。
· 适合轴形状-S, W轴



表示记号: A14

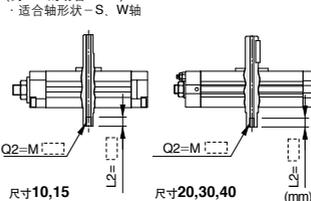
前端特殊及通孔
长轴侧上加工内螺纹, 下孔径相当的通孔加工。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例, M3的场合L1=6)
· 适合轴形状-S, W轴



螺纹	尺寸	10	15	20	30	40
M3 × 0.5	ø2.5	ø2.5	ø2.5	—	—	—
M4 × 0.7	ø3.3	ø3.3	ø3.3	ø3.3	—	—
M5 × 0.8	—	—	—	ø4.2	ø4.2	—
M6 × 1	—	—	—	—	—	ø5

表示记号: A15

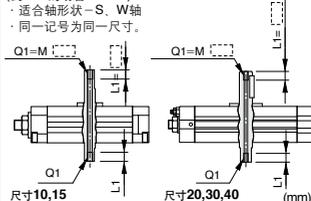
前端特殊及通孔
短轴侧上加工内螺纹, 下孔径相当的通孔加工。
· L2尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例, M4的场合L2=8)
· 适合轴形状-S, W轴



螺纹	尺寸	10	15	20	30	40
M3 × 0.5	ø2.5	ø2.5	ø2.5	—	—	—
M4 × 0.7	ø3.3	ø3.3	ø3.3	ø3.3	—	—
M5 × 0.8	—	—	—	ø4.2	ø4.2	—
M6 × 1	—	—	—	—	—	ø5

表示记号: A16

前端特殊及通孔
长、短轴侧上加工内螺纹, 下孔径相当的通孔加工。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例, M5的场合L1=10)
· 适合轴形状-S, W轴
· 同一记号为同一尺寸。



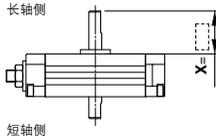
螺纹	尺寸	10	15	20	30	40
M3 × 0.5	ø2.5	ø2.5	ø2.5	—	—	—
M4 × 0.7	ø3.3	ø3.3	ø3.3	ø3.3	—	—
M5 × 0.8	—	—	—	ø4.2	ø4.2	—
M6 × 1	—	—	—	—	—	ø5

表示记号

-XA9~XA24

表示记号: A17

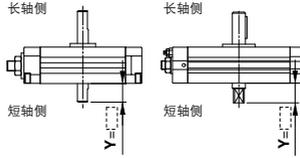
长轴侧变短。
· 适合轴形状-S、W轴



尺寸	X
10	2 ~18
15	2 ~20
20	17 ~30
30	18 ~32
40	18.5~36

表示记号: A18

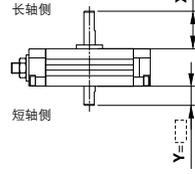
短轴侧变短。
· 适合轴形状-W轴



尺寸	Y
10	1~9
15	1~10
20	1~15
30	1~18
40	1~20

表示记号: A19

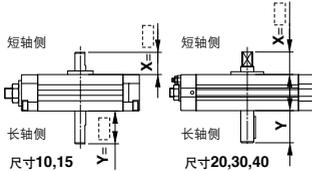
长轴侧及短轴侧变短。
· 适合轴形状-W轴



尺寸	X	Y
10	2 ~18	1~9
15	2 ~20	1~10
20	17 ~30	1~15
30	18 ~32	1~18
40	18.5~36	1~20

表示记号: A20

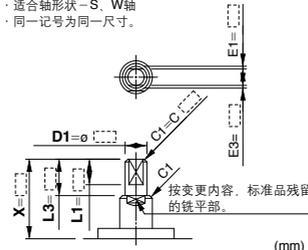
将回转轴逆安装。且长轴侧及短轴侧也可变短。
(轴不变短的情况，X、Y尺寸上记入*号)
· 适合轴形状-S、W轴



尺寸	X	Y
10	2 ~10	1 ~17
15	2 ~11	1 ~19
20	2.5~16.5	1.6 ~28.5
30	3 ~20	1.6 ~30
40	3 ~22	1.6.5~34

表示记号: A21

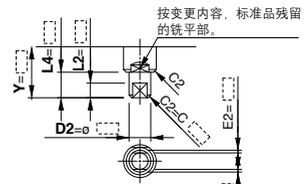
长轴侧上加工阶梯圆轴及二面铣平，且轴也可变短。
(轴不变短的情况，X尺寸上记入*号)
(C1不指定的场合，记入*号)
· 适合轴形状-S、W轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	X	L1max	L3	D1
10	5 ~18	X-3.5	L1+1.5	φ3.5-φ4.9
15	5.5~20	X-4	L1+2	φ3.5-φ5.9

表示记号: A22

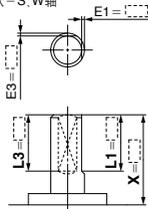
短轴侧上加工阶梯圆轴及二面铣平，且轴也可变短。
(轴不变短的情况，Y尺寸上记入*号)
(C2不指定的场合，记入*号)
· 适合轴形状-W轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	Y	L2max	L4	D2
10	3 ~9	Y-1.5	L2+1.5	φ3.5-φ4.9
15	3.5~10	Y-2	L2+2	φ3.5-φ5.9

表示记号: A23

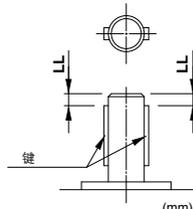
长轴侧上直角面上加工铣平，且轴也可变短。
· L1为标准铣平部。E1在0.5以上
(标准品铣平部不变及轴不变短的情况，L1、X尺寸上记入*号)
· 适合轴形状-S、W轴



尺寸	X	L1	L3max
10	8~18	{10-(18-X)}-(X-2)	X-2
15	10~20	{10-(20-X)}-(X-2)	X-2

表示记号: A24

双键
标准键槽位置的180°对侧位置上加工键槽。
· 适合轴形状-S、W轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	键槽尺寸	LL
20	4×4×20	3
30	4×4×20	4
40	5×5×25	5

CRB2
-Z

CRBU2

CRB1

MSU

CRJ

CRA1
-Z

CRA1

CRQ2

MSQ

MSZ

CRQ2X
MSQX

MRQ

D-□

CRQ2 系列(尺寸10, 15, 20, 30, 40)

简易非标品

-XA31~XA59: 轴形状组合 II

轴形状组合已由简易订制规格系统对应。(参见前附32)

订货时, 请填写规格说明书, 可向最近的营业点咨询。

轴形状组合 II

适合轴形状: X, Y, Z, T, J, K

型号表示方法

C D RQ2B T P 20 [] - 90 C - M9BW - X [A34 A37 C30 -X6]

磁环

无记号	无
D	内置磁环

轴形式

X	单轴四面铣平
Y	双轴键
Z	双轴四面铣平
T	单圆轴
J	双轴
K	双圆轴

※轴形式扩展品详见P.280, 281。

尺寸

10
15
20
30
40

组合化

磁性开关的场合/型号表示方法

带磁性开关的场合的型号表示方法参见P.272。

通口的种类

尺寸	通口的种类	
10, 15	无记号	M5
	无记号	Rc 1/8
20, 30, 40	TF	G 1/8
	TN	NPT 1/8
	TT	NPTF 1/8
	TT	NPTF 1/8

磁性开关型号

参见P.272。

追记号

尺寸	气缓冲	
	无	有
10, 15	无记号	—
20, 30, 40	无记号	C

摆动角度

90	80°~100°
180	170°~190°
360	350°~370°

简易非标·订制记号

- 组合1, 2种的场合参见表3, 4。
- XA的组合, 可至2种。
- X6(轴·平行键不锈钢规格)的组合全部都可。

组合3种

A33	A34	C30
A34	A37	-X 6
A35	C30	C69
A40	C 8	-X 6

适合表的组合

表3, 4
表3
表4, 5
表4, 5

上記组合表中全部条件满足的场合, 可组合

组合4种

A33	A34	C30	C69
A34	A37	C12	-X 6
A43	C12	C30	-X 6

适合表的组合

表3, 4, 5
表3, 4
表4, 5

上記组合表中全部条件满足的场合, 可组合

* 简易非标·订制规格的组合, 可至4种。

CRQ2 系列(尺寸10, 15, 20, 30, 40)

简易非标品

-XA31~XA59: 轴形状组合 II

轴形状组合已由简易订制规格系统对应。(参见前附32)

订货时, 请填写规格说明书, 可向最近的营业点咨询。

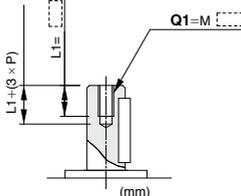
轴形状组合 II

追记事项

- ①在追加加工可能的范围内记入尺寸。
- ②图中没有标示的尺寸公差、成品结构由SMC设置。
- ③螺纹部的不完全螺纹长度为(2~3个螺距)。
- ④螺纹为米制圆柱螺纹。
M3 × 0.5, M4 × 0.7, M5 × 0.8
M6 × 1
- ⑤图中的□□内记入希望数值。
- ⑥XA31~XA59从标准品追加加工
- ⑦追加加工部的倒角为C0.5。

表示记号: A31

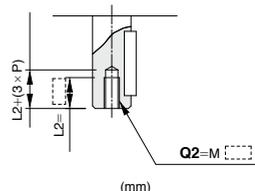
长轴侧上加工内螺纹。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M3的场合L1=6)
· 适合轴形状-Y轴



尺寸	Q1
20	M3, M4
30	M3, M4, M5
40	M4, M5, M6

表示记号: A32

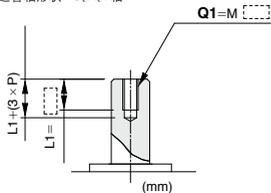
短轴侧上加工内螺纹。
· L2尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M4的场合L2=8)
· 适合轴形状-Y轴



尺寸	Q2
20	M3, M4
30	M3, M4, M5
40	M4, M5, M6

表示记号: A33

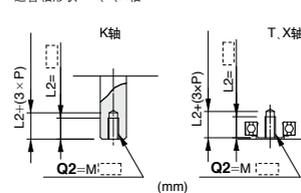
长轴侧上加工内螺纹。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M3的场合L1=6)
· 适合轴形状-J, K, T, X轴



尺寸	Q1
10	M3
15	M3, M4
20	M3, M4, M5, M6
30	M4, M5, M6, M8
40	M4, M5, M6, M8, M10

表示记号: A34

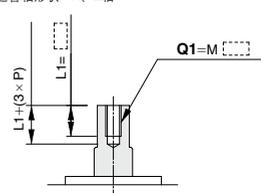
短轴侧上加工内螺纹。
· L2尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M5的场合L2=10)
· 适合轴形状-K, T, X轴



尺寸	Q2
10	M3
15	M3, M4
20	M3, M4, M5, M6
30	M4, M5, M6, M8
40	M4, M5, M6, M8, M10

表示记号: A35

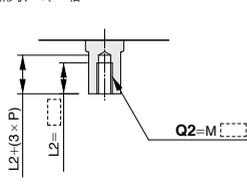
长轴侧上加工内螺纹。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M3的场合L1=6)
· 适合轴形状-X, Z轴



尺寸	Q1
20	M3, M4
30	M3, M4, M5, M6
40	M4, M5, M6, M8

表示记号: A36

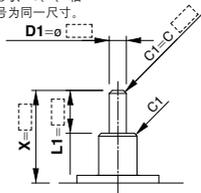
短轴侧上加工内螺纹。
· L2尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
(例: M4的场合L2=8)
· 适合轴形状-J, Z轴



尺寸	Q2
20	M3, M4
30	M3, M4, M5, M6
40	M4, M5, M6, M8

表示记号: A37

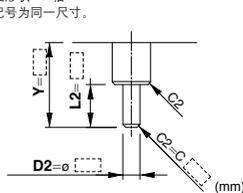
长轴侧上, 加工阶梯圆轴, 且轴也可变短。
(轴不变短的情况, X尺寸上记入*)
(C1不指定的场合, 记入*)
· 适合轴形状-J, K, T轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	X	L1max	D1
10	3 ~ 18	X-2	ø3.5-ø 4.9
15	3 ~ 20	X-2	ø3.5-ø 5.9
20	3.5-30	X-2.5	ø5 -ø 9.9
30	4 ~ 32	X-3	ø5 -ø11.9
40	4 ~ 36	X-3	ø5 -ø14.9

表示记号: A38

短轴侧上, 加工阶梯圆轴, 且轴也可变短。
(轴不变短的情况, Y尺寸上记入*)
(Q2不指定的场合, 记入*)
· 适合轴形状-K轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	Y	L2max	D2
10	1 ~ 18	Y	ø3.5-ø 4.9
15	1 ~ 20	Y	ø3.5-ø 5.9
20	1 ~ 30	Y	ø5 -ø 9.9
30	1 ~ 32	Y	ø5 -ø11.9
40	1 ~ 36	Y	ø5 -ø14.9

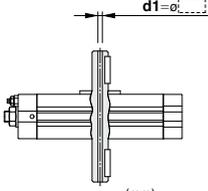
表示记号

-XA31~XA48

CRB2
-Z
CRBU2
CRB1
MSU
CRJ
CRA1
-Z
CRA1
CRQ2
MSQ
MSZ
CRQ2X
MSQX
MRQ

表示记号: A39

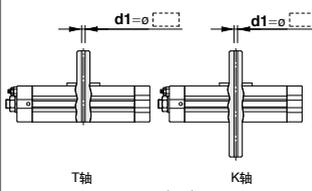
轴为通孔
od1部的加工尺寸范围的最小单位为0.1。
· 适合轴形状-Y轴



尺寸	d1
20	ø2.5~ø3.5
30	ø3 ~ø5.5
40	ø4 ~ø7

表示记号: A40

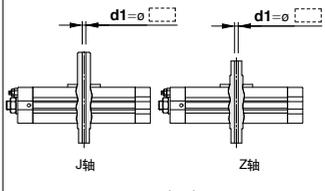
轴为通孔
od1部的加工尺寸范围的最小单位为0.1。
· 适合轴形状-K, T轴



尺寸	d1
10	ø2 ~ø 3
15	ø2 ~ø 4
20	ø2.5~ø 6
30	ø3 ~ø 8
40	ø4 ~ø10

表示记号: A41

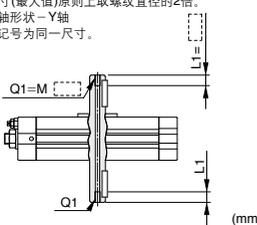
轴为通孔
od1部的加工尺寸范围的最小单位为0.1。
· 适合轴形状-J, X, Z轴



尺寸	d1
10	ø2 ~ø3
15	ø2 ~ø4
20	ø2.5~ø5
30	ø3 ~ø7
40	ø4 ~ø8

表示记号: A42

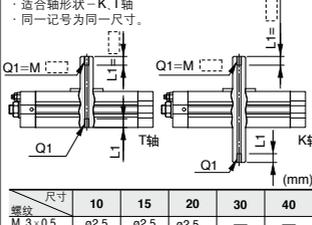
前端特殊及通孔
长、短轴侧上加工内螺纹,下孔径相当通孔加工。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
· 适合轴形状-Y轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	20	30	40
螺纹	ø2.5	—	—
M3 × 0.5	ø2.5	—	—
M4 × 0.7	ø3.3	ø3.3	—
M5 × 0.8	—	ø4.2	ø4.2
M6 × 1	—	—	ø5

表示记号: A43

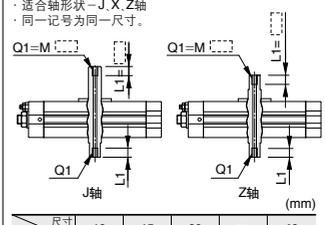
前端特殊及通孔
长、短轴侧上加工内螺纹,下孔径相当通孔加工。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
· 适合轴形状-K, T轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	10	15	20	30	40
螺纹	ø2.5	ø2.5	ø2.5	—	—
M4 × 0.7	—	ø3.3	ø3.3	—	—
M5 × 0.8	—	ø4.2	ø4.2	ø4.2	—
M6 × 1	—	ø5	ø5	ø5	—
M8 × 1.25	—	—	ø6.8	ø6.8	—
M10 × 1.5	—	—	—	ø8.5	—
Rc1/8	—	—	—	ø8.2	—

表示记号: A44

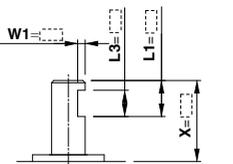
前端特殊及通孔
长、短轴侧上加工内螺纹,下孔径相当通孔加工。
· L1尺寸(最大值)原则上取螺纹直径的2倍。
· 适合轴形状-J, X, Z轴
· 同一记号为同一尺寸。



尺寸	10	15	20	30	40
螺纹	ø2.5	ø2.5	ø2.5	—	—
M3 × 0.5	ø2.5	—	—	—	—
M4 × 0.7	—	ø3.3	ø3.3	—	—
M5 × 0.8	—	—	ø4.2	ø4.2	—
M6 × 1	—	—	—	ø5	ø5.2
M8 × 1.25	—	—	—	—	ø6.8

表示记号: A45

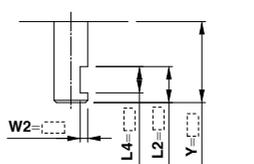
长轴侧上中间铁平加工,且轴也可变短。
(轴不变短的情况, X尺寸上记入 *号)
(位置为标准品铁平、键槽部)
· 适合轴形状-J, K, T轴



尺寸	X	W1	L1max	L3max
10	6~18	0.5~1.5	X-2	L1-1
15	6.5~20	0.5~1.5	X-2	L1-1
20	9.5~30	1~2	X-2.5	L1-2
30	11.5~32	1~2	X-3	L1-2
40	12.5~36	1~2	X-3	L1-2

表示记号: A46

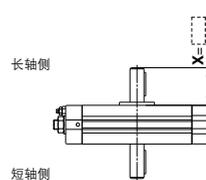
长轴侧上中间铁平加工,且轴也可变短。
(轴不变短的情况, Y尺寸上记入 *号)
(位置为标准品铁平、键槽部)
· 适合轴形状-K轴



尺寸	Y	W2	L2max	L4max
10	4~18	0.5~1.5	Y	L2-1
15	4.5~20	0.5~1.5	Y	L2-1
20	6.5~30	1~2	Y	L2-2
30	8.5~32	1~2	Y	L2-2
40	9.5~36	1~2	Y	L2-2

表示记号: A48

长轴侧变短。
· 适合轴形状-Y轴



尺寸20,30,40

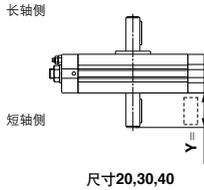
大小代号	X
20	17 ~30
30	18 ~32
40	18.5~36

D-□

轴形状组合 II

表示记号: A49

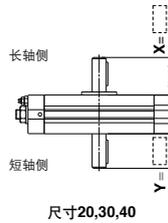
短轴侧变短。
· 适合轴形状 - Y轴



尺寸	Y (mm)
20	17 ~30
30	18 ~32
40	18.5~36

表示记号: A50

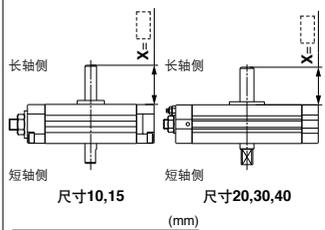
长轴侧及短轴侧变短。
· 适合轴形状 - Y轴



尺寸	X (mm)	Y (mm)
20	17 ~30	17 ~30
30	18 ~32	18 ~32
40	18.5~36	18.5~36

表示记号: A51

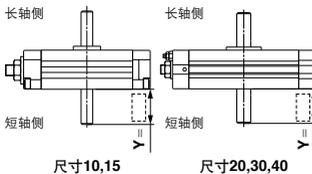
长轴侧变短。
· 适合轴形状 - J,K,T轴



尺寸	X (mm)
10	3 ~18
15	3 ~20
20	3.5~30
30	4 ~32
40	4 ~36

表示记号: A52

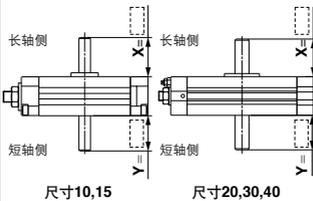
短轴侧变短。
· 适合轴形状 - K轴



尺寸	Y (mm)
10	1~18
15	1~20
20	1~30
30	1~32
40	1~36

表示记号: A53

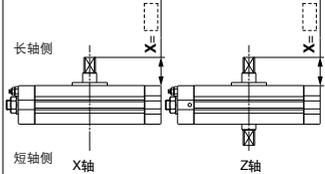
长轴侧及短轴侧变短。
· 适合轴形状 - K轴



尺寸	X (mm)	Y (mm)
10	3 ~18	1~18
15	3 ~20	1~20
20	3.5~30	1~30
30	4 ~32	1~32
40	4 ~36	1~36

表示记号: A54

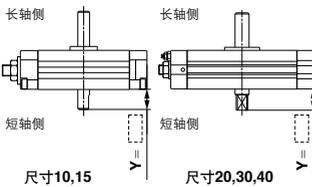
长轴侧变短。
· 适合轴形状 - X,Z轴



尺寸	X (mm)
20	3.5~21
30	4 ~24
40	4 ~27

表示记号: A55

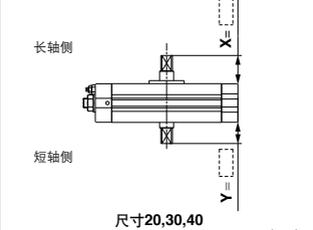
短轴侧变短。
· 适合轴形状 - J,Z轴



尺寸	Y (mm)
10	1~ 9
15	1~10
20	1~15
30	1~18
40	1~20

表示记号: A56

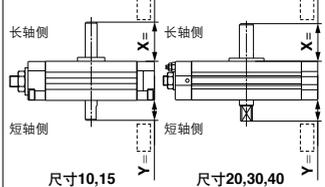
长轴侧及短轴侧变短。
· 适合轴形状 - Z轴



尺寸	X (mm)	Y (mm)
20	3.5~21	1~15
30	4 ~24	1~18
40	4 ~27	1~20

表示记号: A57

长轴侧及短轴侧变短。
· 适合轴形状 - J轴



尺寸	X (mm)	Y (mm)
10	3 ~18	1~ 9
15	3 ~20	1~10
20	3.5~30	1~15
30	4 ~32	1~18
40	4 ~36	1~20

表示记号

-XA49~XA59

表示记号: A58

回转轴逆安装，且长轴侧及短轴侧变短。
· 适合轴形状-J,T轴

短轴侧 短轴侧

长轴侧 长轴侧

尺寸**10,15** 尺寸**20,30,40**

(mm)

尺寸	X	Y
10	3 ~10	1~17
15	3 ~11	1~19
20	3.5~16.5	1~28.5
30	4 ~20	1~30
40	4 ~22	1~34

表示记号: A59

回转轴逆安装，且长轴侧变短。
· 适合轴形状-X轴

短轴侧

长轴侧

(mm)

尺寸	Y
20	1~19.5
30	1~22
40	1~25

- CRB2
-Z
- CRBU2
- CRB1
- MSU
- CRJ
- CRA1
-Z
- CRA1
- CRQ2**
- MSQ
- MSZ
- CRQ2X
MSQX
- MRQ

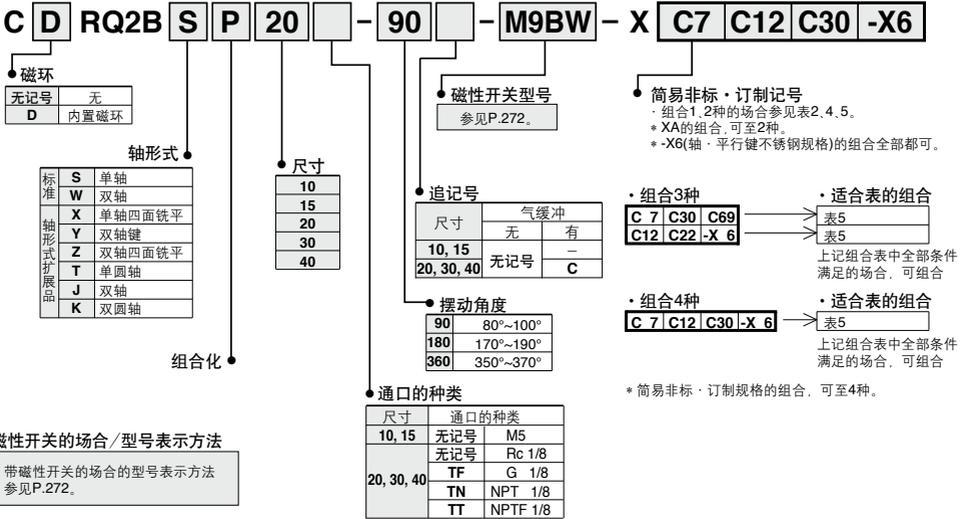
D-□

CRQ2 系列 订制规格 ①

关于详细尺寸，规格及交货期，请与本公司确认。



型号表示方法



订制规格组合表

表5. -XC□、-XC□组合

记号	内容	适合尺寸	组合				
XC 7	回转轴逆安装	10, 15, 20, 30, 40	XC 7 ?	XC18 ?	XC22	XC30	
XC 8	摆动范围变更						
XC11							
XC12							角度调整范围变更0°~100°
XC15							角度调整范围变更90°~190°
XC16	摆动范围变更	20, 30, 40	XC17	XC21	XC22	XC30	
XC17							
XC18	摆动范围变更	20, 30, 40	XC17	XC21	XC22	XC30	
XC19							
XC20	角度调整范围变更90°~190°	10, 15	●	●	●	XC30	
XC21							
XC22	无内部橡胶垫						
XC30	氟系润滑脂	10, 15, 20, 30, 40	●	●	●	XC30	
XC69	密封件类氟橡胶	10, 15, 20, 30, 40	●	●	●	●	

表示记号

-XC7

1 回转轴逆安装

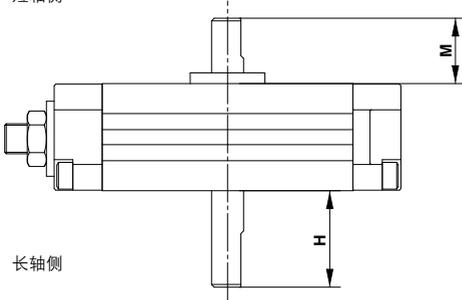
CRQ2B
CDRQ2B 参见P.282的型号表示方法。 —XC7
回转轴逆安装

规格

适合尺寸	10,15,20,30,40
适合轴形式	S, W, X, T, J轴

- CRB2
-Z
- CRBU2
- CRB1
- MSU
- CRJ
- CRA1
-Z
- CRA1
- CRQ2**
- MSQ
- MSZ
- CRQ2X
MSQX
- MRQ

短轴侧



长轴侧

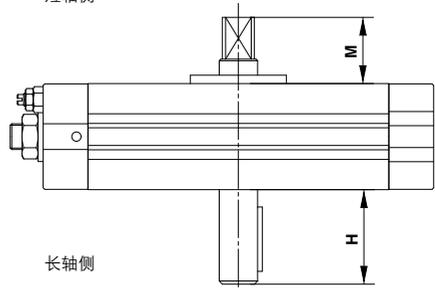
尺寸**10,15**

(mm)

尺寸	M	H
10	10	17 (-)*
15	11	19 (-)*
20	16.5	28.5(19.5)*
30	20	30 (22)*
40	22	34 (25)*

* X轴の場合

短轴侧



长轴侧

尺寸**20,30,40**

D-□

CRQ2 系列 订制规格②

关于详细尺寸，规格及交货期，请与本公司确认。



2 摆动范围变更

表示记号

-XC8~XC11, XC18 · XC19

CRQ2B
CDRQ2B

参见P.282的型号表示方法。

-X C8

规格

适合轴形式 S, W, Y

表示记号

-XC8~XC11, XC18 · XC19

追记事项

摆动始点表示从连接端口B加压时的一面铁平及键槽的位置。

表示记号: C8

摆动始点、终点的角度调整 $\pm 5^\circ$
摆动范围变更、摆动范围 $80^\circ \sim 100^\circ$
摆动始点是垂线(下)的位置

图是从长轴侧看的场合

表示记号: C9

摆动始点、终点的角度调整 $\pm 5^\circ$
摆动范围变更、摆动范围 $80^\circ \sim 100^\circ$
摆动始点是水平线(左)的位置

图是从长轴侧看的场合

表示记号: C10

摆动始点、终点的角度调整 $\pm 5^\circ$
摆动范围变更、摆动范围 $80^\circ \sim 100^\circ$
摆动始点是垂线(上)的位置

图是从长轴侧看的场合

表示记号: C11

摆动始点、终点的角度调整 $\pm 5^\circ$
摆动范围变更、摆动范围 $170^\circ \sim 190^\circ$
摆动始点是水平线(左)的位置

图是从长轴侧看的场合

表示记号: C18

摆动始点、终点的角度调整 $\pm 5^\circ$
摆动范围变更、摆动范围 $170^\circ \sim 190^\circ$
摆动始点是垂线(下)的位置

图是从长轴侧看的场合

使用适合尺寸
20
30
40

表示记号: C19

摆动始点、终点的角度调整 $\pm 5^\circ$
摆动范围变更、摆动范围 $170^\circ \sim 190^\circ$
摆动始点是垂线(上)的位置

图是从长轴侧看的场合

使用适合尺寸
20
30
40

3 角度调整范围变更(0°~100°、90°~190°)

表示记号

-XC12~XC17, XC20 · XC21

CRQ2B
CDRQ2B 参见P.282的型号表示方法。

表示记号

-XC12~XC17, XC20 · XC21

规格

适合轴形式 S, W, Y, *X, *Z, *T, *J, *K

追记事项

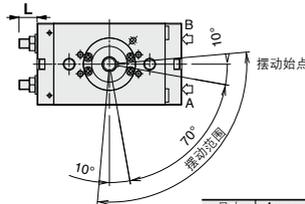
摆动始点表示从连接端口B加压时的一面铣平及键槽的位置。

对图中的摆动范围70°或160°,橡胶垫及气缓冲没有效果。

※关于轴形式X, Z, T, J, K仅适合XC12, XC16。

表示记号: **C12**

摆动角度0°~100°内可调整。



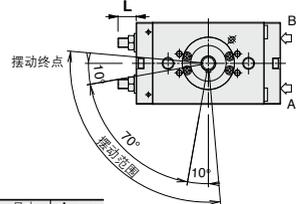
摆动终点

尺寸	Lmax
10	15
15	18
20	24
30	27
40	31.5

图是从长轴侧看的场合

表示记号: **C13**

摆动角度0°~100°内可调整。



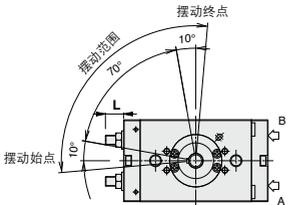
摆动始点

尺寸	Lmax
10	15
15	18
20	24
30	27
40	31.5

图是从长轴侧看的场合

表示记号: **C14**

摆动角度0°~100°内可调整。

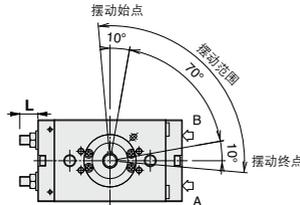


图是从长轴侧看的场合

尺寸	Lmax
10	15
15	18
20	24
30	27
40	31.5

表示记号: **C15**

摆动角度0°~100°内可调整。

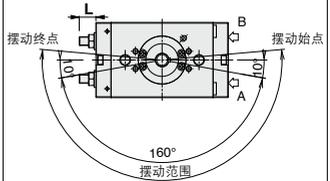


图是从长轴侧看的场合

尺寸	Lmax
10	15
15	18
20	24
30	27
40	31.5

表示记号: **C16**

摆动角度90°~190°内可调整。

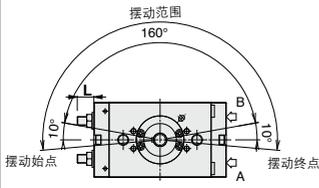


图是从长轴侧看的场合

尺寸	Lmax
10	15
15	18
20	24
30	27
40	31.5

表示记号: **C17**

摆动角度90°~190°内可调整。

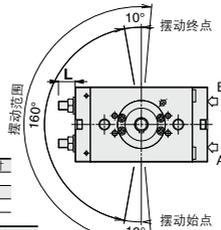


图是从长轴侧看的场合

尺寸	Lmax
10	15
15	18
20	24
30	27
40	31.5

表示记号: **C20**

摆动角度90°~190°内可调整。



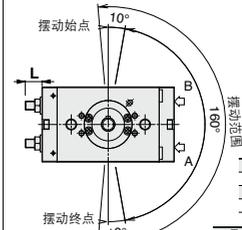
图是从长轴侧看的场合

使用适合尺寸
20
30
40

尺寸	Lmax
20	24
30	27
40	31.5

表示记号: **C21**

摆动角度90°~190°内可调整。



图是从长轴侧看的场合

使用适合尺寸
20
30
40

尺寸	Lmax
20	24
30	27
40	31.5

CRB2
-Z

CRBU2

CRB1

MSU

CRJ

CRA1
-Z

CRA1

CRQ2

MSQ

MSZ

CRQ2X
MSQX

MRQ

D-□

CRQ2 系列 订制规格③

关于详细尺寸，规格及交货期，请与本公司确认。



4 无内部橡胶垫

表示记号

-XC22

CRQ2B
CDRQ2B

参见P.282的型号表示方法。

-XC22

无内部橡胶垫

5 氟系润滑脂

表示记号

-XC30

C RQ2B
CDRQ2B

参见P.282的型号表示方法。

-XC30

氟系润滑脂

规格

使用流体	空气(不给油)
适合尺寸	10, 15
最高使用压力	0.7 MPa
最低使用压力	0.15MPa
通口尺寸	M5x0.8
摆动角度	80°~100°, 170°~190°, 350°~370°
适合轴形式	S, W, X, Y, Z, T, J, K
磁性开关	可安装

※上記以外の规格参见P.273。

外形尺寸图与P.276为同一尺寸，可参见。

6 密封件类氟橡胶

表示记号

-XC69

C RQ2B
CDRQ2B

参见P.2826的型号表示方法。

-XC69

密封件类氟橡胶

密封件类变更成氟橡胶材质。

7 轴·平行键不锈钢规格

表示记号

-X6

C RQ2B
CDRQ2B

轴形式

尺寸

摆动角度

S-X6

● 详见P.272的型号表示方法。

轴·平行键
不锈钢

在产生锈、腐蚀的场合使用，标准品的一部分零件材质变更成不锈钢。

使用流体	空气(不给油)
适合轴形式	S, W, X, Y, Z, T, J, K
适合尺寸	20, 30, 40
最高使用压力	1.0MPa
最低使用压力	0.1MPa
缓冲	无、气缓冲
摆动范围	80°~100°, 170°~190°, 350°~370°
不锈钢材质件	轴、平行键
通口尺寸	Rc1/8, G1/8, NPT1/8, NPTF1/8
磁性开关	可安装