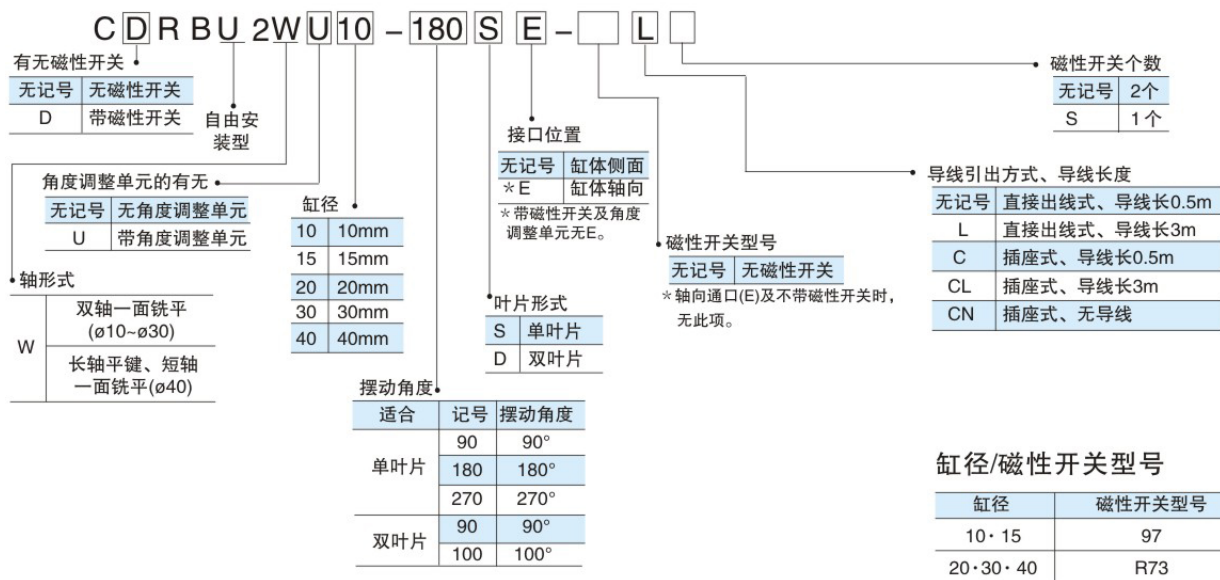




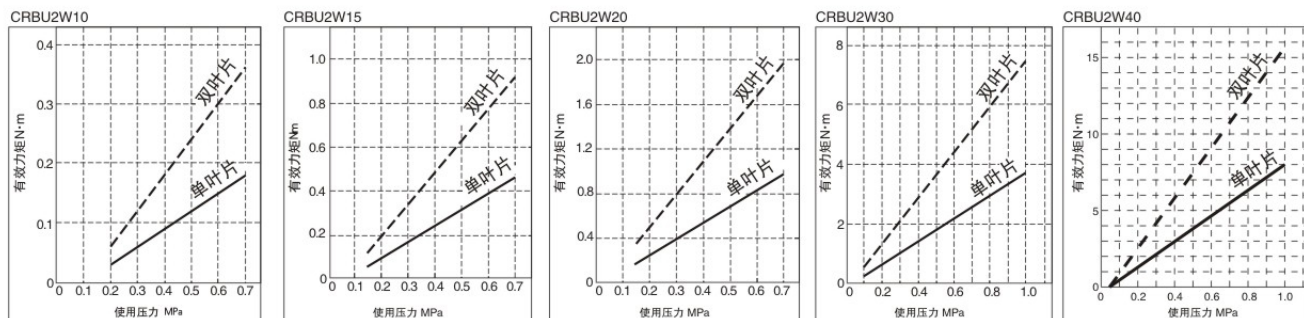
■ 标准规格

动作方式	单叶片驱动(S)					双叶片驱动(D)					
缸径(mm)	10	15	20	30	40	10	15	20	30	40	
摆动角度	90°、180°、270°					90°、100°					
使用流体	空气(不给油)										
环境和流体温度	5~60℃										
最高使用压力MPa	0.7			1.0		0.7			1.0		
最低使用压力MPa	0.2	0.15				0.2	0.15				
摆可调范围s/90°	0.03~0.3			0.04 ~0.3	0.07 ~0.5	0.03~0.3			0.04 ~0.3	0.07 ~0.5	
允许动能 J	带缓冲垫	0.00015	0.001	0.003	0.02	0.04	0.0003	0.0012	0.0033	0.02	0.04
	无缓冲垫	0.00015	0.00025	0.0004	0.015	0.033	—				
允许轴 负载N	径向	15	25	30	60	15	25	30	60		
	轴向	10	20	25	40	10	20	25	40		
接管口径	M5×0.8(轴向通口缸径10、15为M3×0.5)										
角度调整单元的可调范围	0~230°	0~240°			0~230°	0~90°				0~230°	

■ 型号表示方法



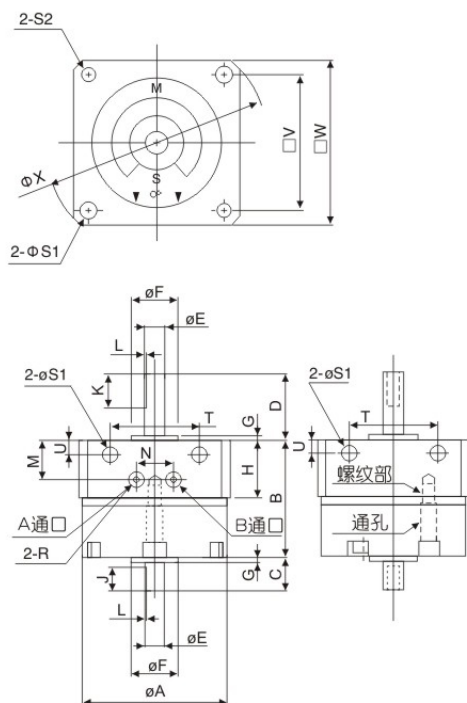
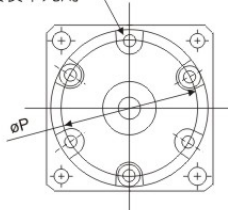
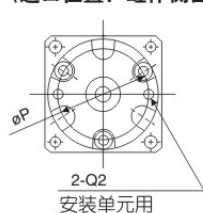
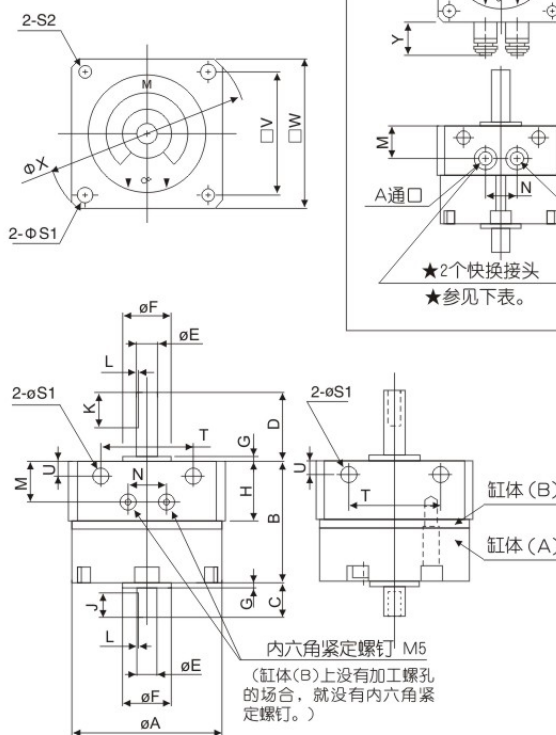
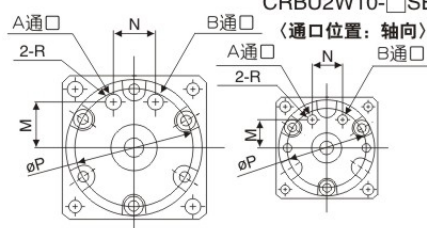
■ 输出转矩图表



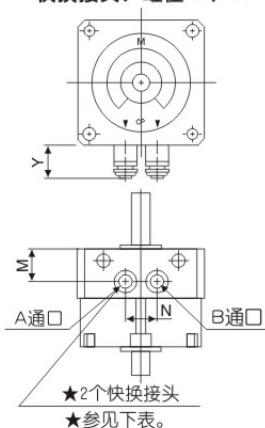


■ 外形尺寸图(毫米)

标准型 (本图表示90°、180°用摆动气缸从B通口加压的状态。)

通口位置: 缸体侧面
CRBU2W□-□S3-Q1
安装单元用CRBU2W10-□S
(通口位置: 缸体侧面)通口位置: 轴向
CRBU2W□-□SECRBU2W10-□SE
(通口位置: 轴向)

快换接头: 缸径20、30

★2个快换接头
★参见下表。

型号	A	B	C	D	E(g6)	F(h9)	G	H	J	K	L	M	N	P	Q1	(深) Q2	R	S1	S2	T	U	V	W	X
CRBU2W10-□S	29	22	8	14	$4\begin{smallmatrix} -0.004 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	$9\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.036 \end{smallmatrix}$	1	15.5	5	9	0.5	$10.5\begin{smallmatrix} 10.5 \\ 8.5 \end{smallmatrix}$	$10.5\begin{smallmatrix} 9.5 \end{smallmatrix}$	24	—	M3 (4)	$M5\times 0.8\begin{smallmatrix} M3\times 0.5 \end{smallmatrix}$	3.5	M3×0.5	17	3	25	31	41
CRBU2W10-□SE																								
CRBU2W15-□S	34	25	9	18	$5\begin{smallmatrix} -0.004 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	$12\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	1.5	15.5	6	10	0.5	$10.5\begin{smallmatrix} 10.5 \\ 11 \end{smallmatrix}$	$10.5\begin{smallmatrix} 10 \end{smallmatrix}$	29	M3×0.5	—	$M5\times 0.8\begin{smallmatrix} M3\times 0.5 \end{smallmatrix}$	3.5	M3×0.5	21	3	29	36	48
CRBU2W15-□SE																								
CRBU2W20-□S	42	34.5	10	20	$6\begin{smallmatrix} -0.004 \\ -0.012 \end{smallmatrix}$	$14\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	1.5	17	7	10	0.5	$11.5\begin{smallmatrix} 11 \\ 14 \end{smallmatrix}$	$11\begin{smallmatrix} 13 \end{smallmatrix}$	36	M4×0.7	—	$M5\times 0.8$	4.5	M4×0.7	26	4	36	44	59
CRBU2W20-□SE																								
CRBU2W30-□S	50	47.5	13	22	$8\begin{smallmatrix} -0.005 \\ -0.014 \end{smallmatrix}$	$16\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	2	17.5	8	12	1	$12\begin{smallmatrix} 13 \\ 15.5 \end{smallmatrix}$	$13\begin{smallmatrix} 14 \end{smallmatrix}$	43	M5×0.8	—	$M5\times 0.8$	5.5	M5×0.8	29	4.5	42	52	69
CRBU2W30-□SE																								

带快换接头

型号	适合管子外径	M	N	Y
CRBU2W20F-□S	ø4	11.5	12	11.5
CRBU2W30F-□S	ø4	12	13	10.5

※适合管子材质: 尼龙、软尼龙、聚氨酯。

※上記以外の尺寸与标准型相同。

MSQ

摆动气缸

CRA1

摆动气缸

CRQ2

摆动气缸

MRHQ

摆动气缸

CRB2

旋转气缸

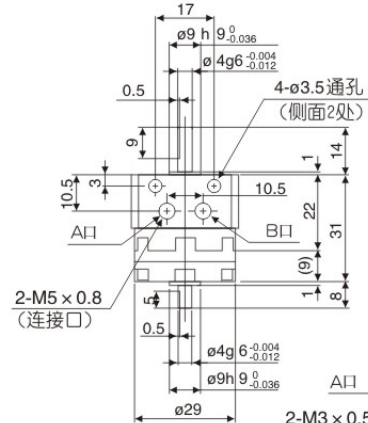
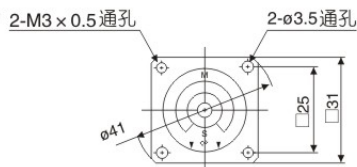
CRBU2

旋转气缸



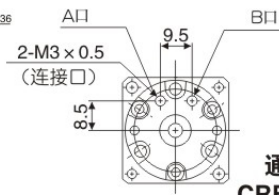
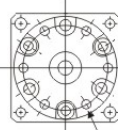
※本图表示从A通口或B通口加压时的摆动中位。

通口位置：缸体侧面
CRBU2W10-□D

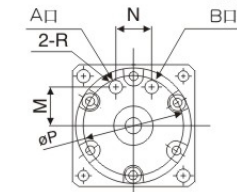
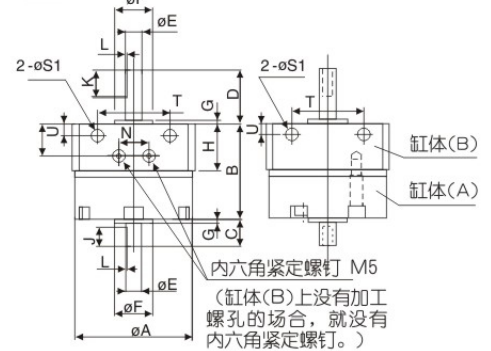
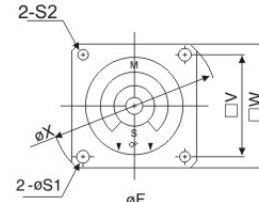
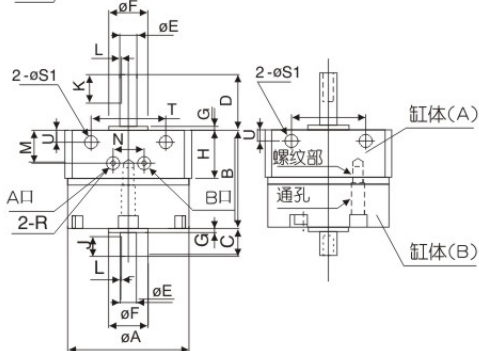
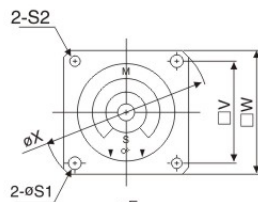


轴向(通口位置): CRBU2W10-□DE

通口位置：缸体侧面
CRBU2W15·20·30-□D (下图是大小30基本型)



通口位置：缸体轴向
CRBU2W15·20·30-□DE



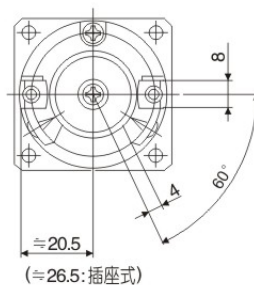
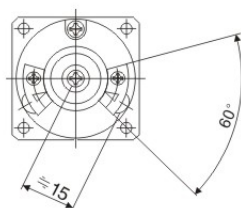
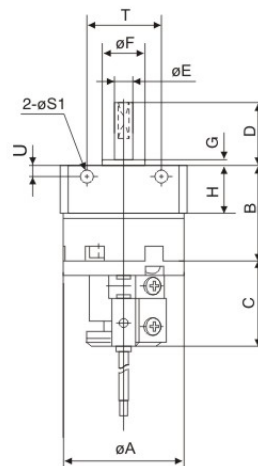
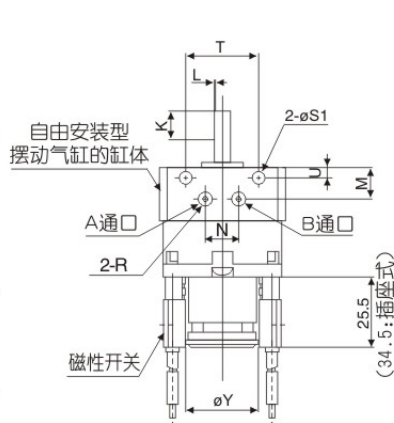
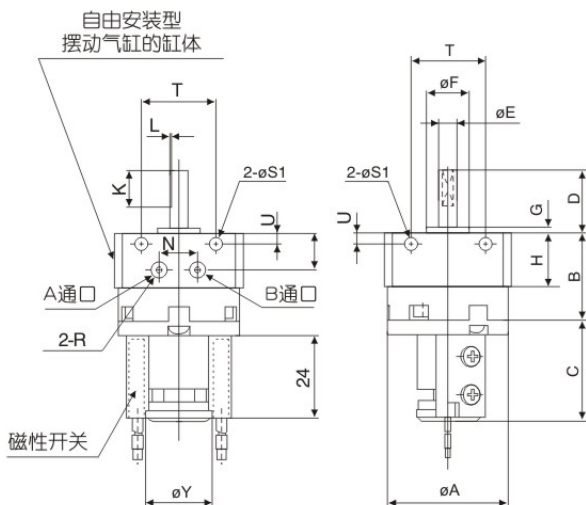
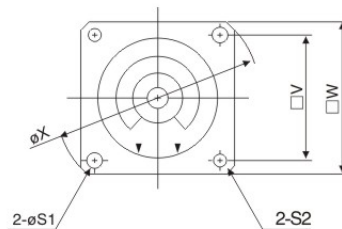
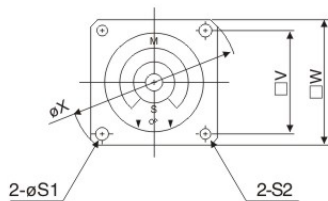
型号	A	B	C	D	E(g6)	F(h9)	G	H	J	K	L	M	N	P	Q1	R	S1	S2	T	U	V	W	X
CRBU2W15-□D	34	25	9	18	5 ^{-0.004} _{-0.012}	12 ⁰ _{-0.043}	1.5	15.5	6	10	0.5	10.5	10.5	29	M3×0.5	M5×0.8	3.5	M3×0.5	21	3	29	36	48
CRBU2W15-□DE												11	10			M3×0.5							
CRBU2W20-□D	42	34.5	10	20	6 ^{-0.004} _{-0.012}	14 ⁰ _{-0.043}	1.5	17	7	10	0.5	11.5	11	36	M4×0.7	M5×0.8	4.5	M4×0.7	26	4	36	44	59
CRBU2W20-□DE												14	13										
CRBU2W30-□D	50	47.5	13	22	8 ^{-0.005} _{-0.014}	16 ⁰ _{-0.043}	2	17.5	8	12	1	12	13	43	M5×0.8	M5×0.8	5.5	M5×0.8	29	4.5	42	52	69
CRBU2W30-□DE												15.5	14										



※本图表示90°、180°用摆动气缸从B通口加压的状态。

CDRBU2W10・15-□S

CDRBU2W20・30-□S



注)带磁性开关の場合, 连接通口位置都在缸体侧面。
注)外观图表示左、右各带1个磁性开关。

MSQ
摆动气缸

CRA1
摆动气缸

CRQ2
摆动气缸

MRHQ
摆动气缸

CRB2
旋转气缸

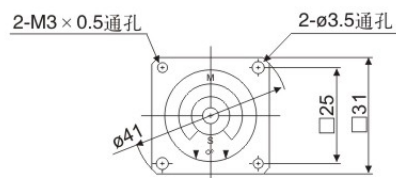
CRBU2
旋转气缸

型号	A	B	C	D	E(g6)	F(h9)	G	H	K	L	M	N	R	S1	S2	T	U	V	W	X	Y
CDRBU2W10-□S	29	22	29	14	4 ^{-0.004} _{-0.012}	9 ⁰ _{-0.036}	1	15.5	9	0.5	10.5	10.5	M5×0.8	3.5	M3×0.5	17	3	25	31	41	18.5
CDRBU2W15-□S	34	25	29	18	5 ^{-0.004} _{-0.012}	12 ⁰ _{-0.043}	1.5	15.5	10	0.5	10.5	10.5	M5×0.8	3.5	M3×0.5	21	3	29	36	48	18.5
CDRBU2W20-□S	42	34.5	30	20	6 ^{-0.004} _{-0.012}	14 ⁰ _{-0.043}	1.5	17	10	0.5	11.5	11	M5×0.8	4.5	M4×0.7	26	4	36	44	59	25
CDRBU2W30-□S	50	47.5	31	22	8 ^{-0.005} _{-0.014}	16 ⁰ _{-0.043}	2	17.5	12	1	12	13	M5×0.8	5.5	M5×0.8	29	4.5	42	52	69	25



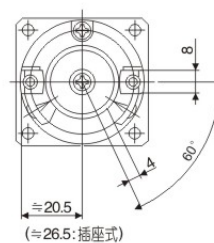
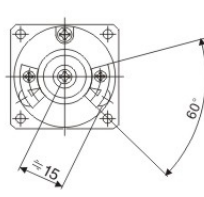
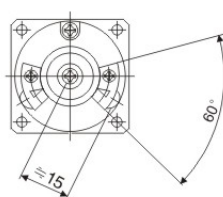
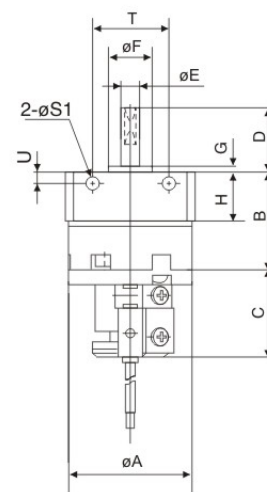
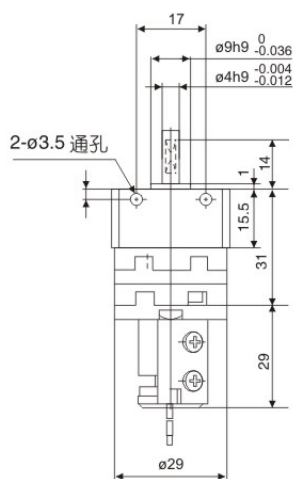
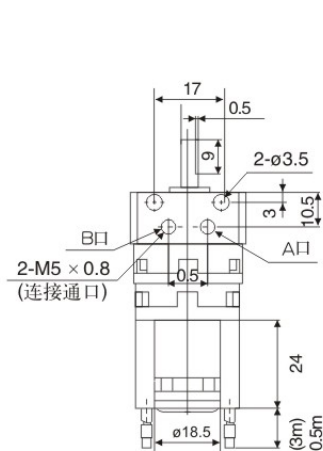
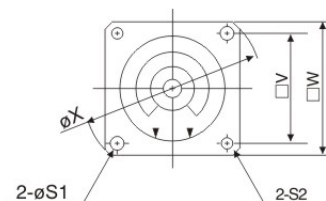
※本图表示从A通口或B通口加压时的摆动中间位置。

CDRBU2W10-□D



CDRBU2W15、20、30-□D

(下图是缸径20基本型)



CDRBU2W15-□D

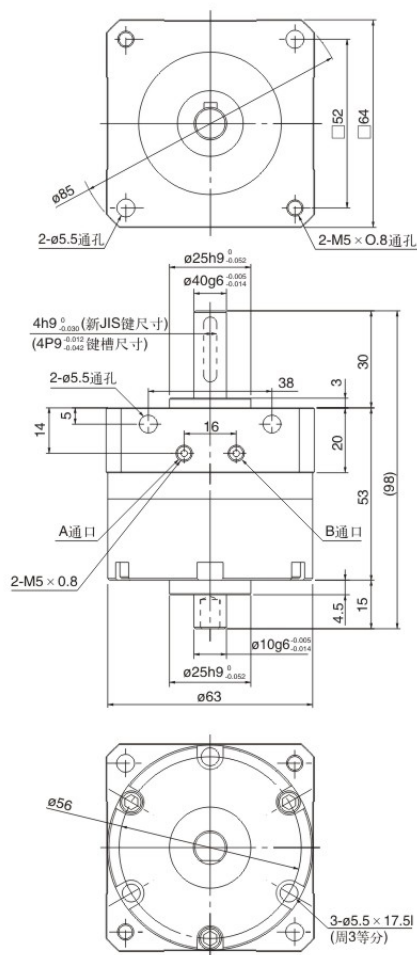
CDRB2UW20 · 30-□D

型号	A	B	C	D	E(g6)	F(h9)	G	H	K	L	M	N	R	S1	S2	T	U	V	W	X	Y	Z
CDRBU2W15-□D	34	25	29	18	5 ^{-0.004} _{-0.012}	12 ⁰ _{-0.043}	1.5	15.5	10	0.5	10.5	10.5	M5×0.8	3.5	M3×0.5	21	3	29	36	48	18.5	24
CDRBU2W20-□D	42	34.5	30	20	6 ^{-0.004} _{-0.012}	14 ⁰ _{-0.043}	1.5	17	10	0.5	11.5	11	M5×0.8	4.5	M4×0.7	26	4	36	44	59	25	25.5
CDRBU2W30-□D	50	47.5	31	22	8 ^{-0.005} _{-0.014}	16 ⁰ _{-0.043}	2	17.5	12	1	12	13	M5×0.8	5.5	M5×0.8	29	4.5	42	52	69	25	34.5

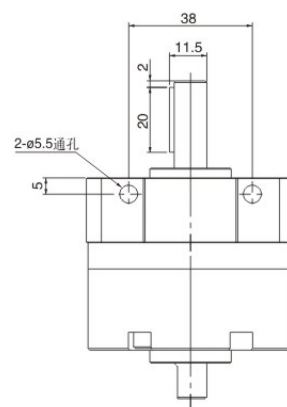
摆动气缸

标准型

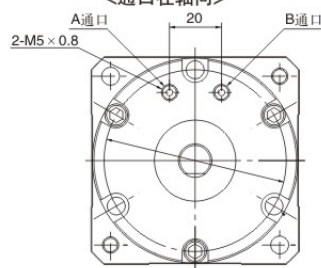
CRBU2W40-□S/D
 <通口在缸体侧面>



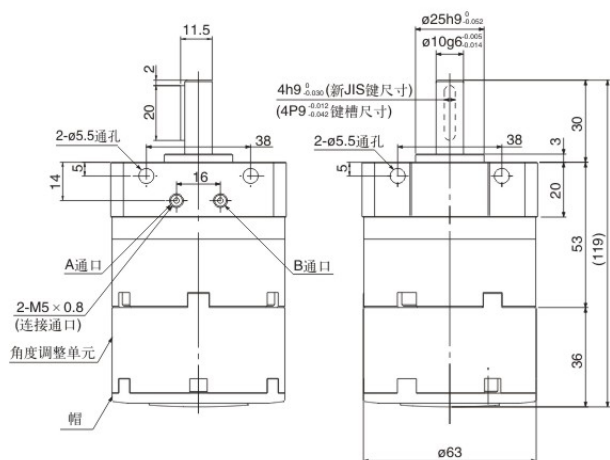
键尺寸			
型号	b(h9)	h(h9)	l
CRBU2W40-□□□	4 ⁰ _{-0.030}	4 ⁰ _{-0.030}	20



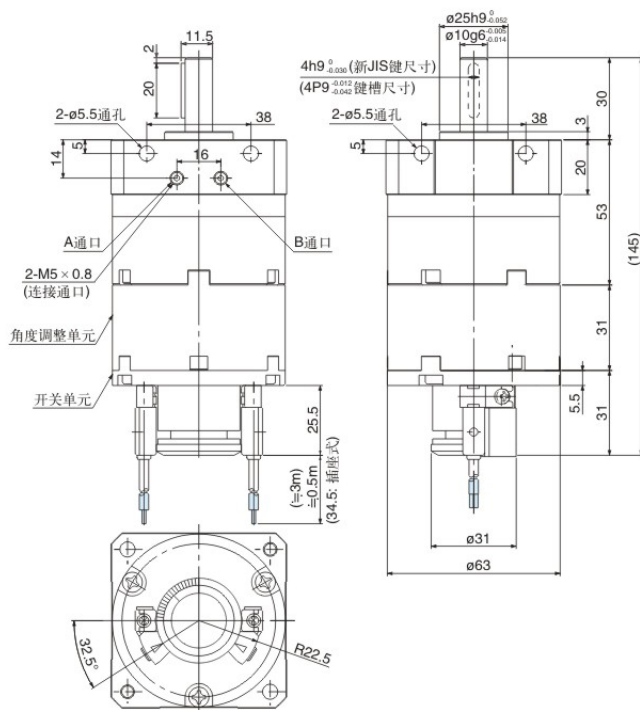
CRBU2W40-□SE / DE
 <通口在轴向>



带角度调整 CRBU2WU40-□S/D



带角度调整+磁性开关 CDRU2WU40-□S/D



MSQ
摆动气缸

CRA1
摆动气缸

CRQ2
摆动气缸

MRHQ
摆动气缸

CRB2
旋转气缸

CRBU2
旋转气缸