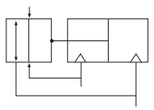


型號規格

型號		RMHS□3-16	RMHS□3-20	RMHS□3-25	RMHS□3-32	RMHS□3-40	RMHS□3-50	RMHS□3-63	RMHS□3-80	RMHS□3-100	RMHS□3-125
缸徑(mm)		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
使用流體		空氣									
使用壓力範圍		0.2~0.6MPa			0.1~0.6MPa						
環境和流體溫度		-10~60℃									
重複精度		±0.01									
最高動作頻率		120c.p.m			60c.p.m				30c.p.m		
給油		不需要									
動作方式		雙作用									
註夾持力N 壓力0.3MPa	外徑夾持	14	25	42	74	118	187	335	500	750	1270
	內徑夾持	16	28	47	82	130	204	359	525	780	1320
	帶防塵罩外徑夾持	9	21	36	62	97	155	280	400	–	–
帶罩:標準型手指行程mm		4	4	6	8	8	12	16	20	24	32
長行程手指行程mm		10	10	12	16	20	28	32	40	48	64
接管口徑Rc		M3X0.5	M5X0.8						1/8	1/4	3/8
磁性開關		內置磁環型									

註)夾持外徑的夾持力，Φ16~Φ25的夾持點距離L=20mm、Φ32~Φ63的夾持點距離L=30mm、Φ80~Φ125的夾持點距離L=50mm時的數值

圖形符號



型號表示方法

缸徑(mm)
16・20・2・32
40・50・63・80

防塵罩種類

無記號	氯丁二烯橡膠(CR)
F	氟素橡膠(FKM)
S	硅橡膠(Si)

帶防塵罩 3爪

[帶防塵罩型] RMHS J 3 – 32 D □ – RLYD-81 □

[標準型・長行程型] RMHS L 3 – 32 D – RLYD-81 □

磁性開關個數

無記號	2個
S	1個
*n	n個

*適合缸徑 Φ32~Φ125

品種

無記號	標準型
L	長行程型

缸徑

16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm
80	80mm
100	100mm
125	125mm

雙作用

磁性開關型號

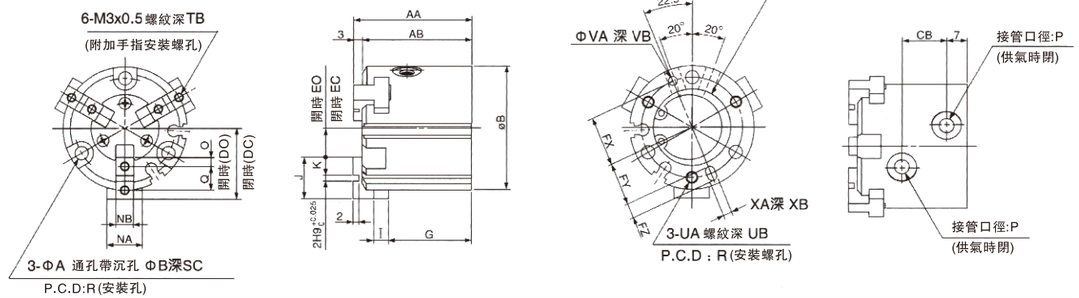
無標記	無磁性開關(內置磁環)

磁性開關型號表

缸徑(mm)	16・20・25	32・40・50・63・80	100・125
RMHS3 RMHSL3	RLYD-81	RLYD-32N	
RMHSJ3	RLYD-81		–

外形尺寸圖 毫米

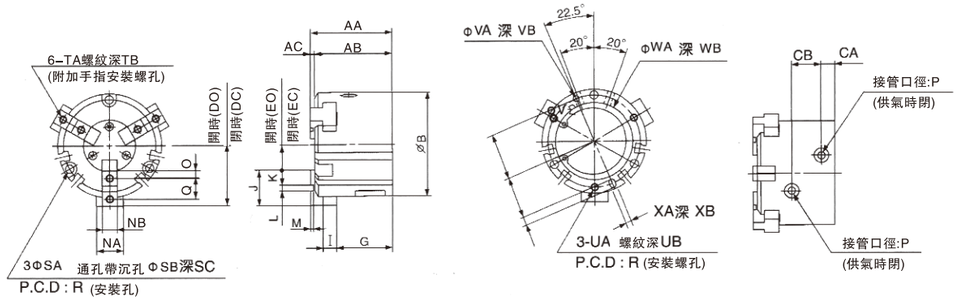
RMHS3-16D~25D



型號	AA	AB	B	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	NA	NB	O	P	Q	R
RMHS3-16D	35	32	30	11	15	17	5	7	12.5	11	3	25	4	10	4	8	5H9 $^{0}_{-0.030}$	2	M3×0.5	6	25
RMHS3-20D	38	35	36	13	18	20	6	8	14.5	13	3	27	5	12	5	10	6H9 $^{0}_{-0.030}$	2.5	M5×0.8	7	29
RMHS3-25D	40	37	42	15	21	24	7	10	17	14.5	5	28	5	14	6	12	6H9 $^{0}_{-0.030}$	3	M5×0.8	8	34

型號	SA	SB	SC	TB	UA	UB	VA	VB	WA	XA	XB
RMHS3-16D	3.4	6.5	8	5	M3×0.5	4.5	2H9 $^{+0.025}_{0}$	2	17H9 $^{+0.043}_{0}$	2H9 $^{+0.025}_{0}$	2
RMHS3-20D	3.4	6.5	9.5	6	M3×0.5	6	2H9 $^{+0.025}_{0}$	2	21H9 $^{+0.052}_{0}$	2H9 $^{+0.025}_{0}$	2
RMHS3-25D	4.5	8	10	6	M4×0.7	6	3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	26H9 $^{+0.052}_{0}$	3H9 $^{+0.025}_{0}$	3

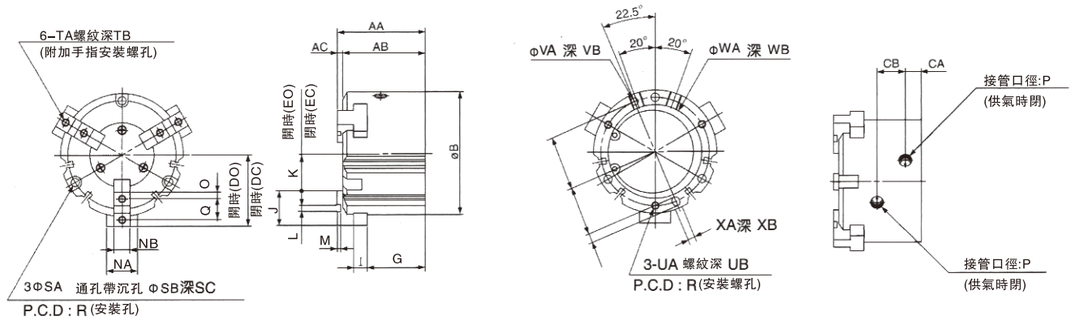
RMHS3-32D~80D



型號	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
RMHS3-32D	44	41	3	52	8	16	28	32	8	12	22	19.5	5	30.5	6	20	9	2H9 $^{+0.025}_{0}$	2	14	8H9 $^{0}_{-0.036}$
RMHS3-40D	47	44	3	62	9	17	31	35	10	14	26.5	23.5	6	32	7	21	9	3H9 $^{+0.025}_{0}$	2	16	8H9 $^{0}_{-0.036}$
RMHS3-50D	55	52	3	70	9	20	35	41	11	17	31	28	6	37.5	9	24	10	4H9 $^{+0.030}_{0}$	2	18	10H9 $^{0}_{-0.036}$
RMHS3-63D	66	62	4	86	12	22	43	51	15	23	38	34.5	7	44	11	28	11	6H9 $^{+0.030}_{0}$	3	24	12H9 $^{0}_{-0.043}$
RMHS3-80D	82	77	5	106	13.5	27	53.5	63.5	21.5	31.5	47.5	43.5	8	56	12	32	12	8H9 $^{+0.036}_{0}$	4	28	14H9 $^{0}_{-0.043}$

型號	O	P	Q	R	SA	SB	SC	P	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB	YC
RMHS3-32D	4.5	M5×0.8	11	44	4.5	8	9	M4×0.7	8	M4×0.7	6	3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	34H9 $^{+0.062}_{0}$	2	3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	6
RMHS3-40D	4.5	M5×0.8	12	53	5.5	9.5	9	M4×0.7	8	M5×0.8	7.5	4H9 $^{+0.025}_{0}$	4	42H9 $^{+0.062}_{0}$	2	4H9 $^{+0.025}_{0}$	4	8
RMHS3-50D	5	M5×0.8	14	62	5.5	9.5	12	M5×0.8	10	M5×0.8	10	4H9 $^{+0.030}_{0}$	4	52H9 $^{+0.074}_{0}$	2	4H9 $^{+0.030}_{0}$	4	7
RMHS3-63D	5.5	M5×0.8	17	76	6.6	11	14	M5×0.8	10	M6×1	9	5H9 $^{+0.030}_{0}$	5	65H9 $^{+0.074}_{0}$	2.5	5H9 $^{+0.030}_{0}$	5	7.5
RMHS3-80D	6	Rc1/8	20	95	6.6	11	19	M6×1	12	M6×1	12	6H9 $^{+0.030}_{0}$	6	82H9 $^{+0.087}_{0}$	3	6H9 $^{+0.030}_{0}$	6	8

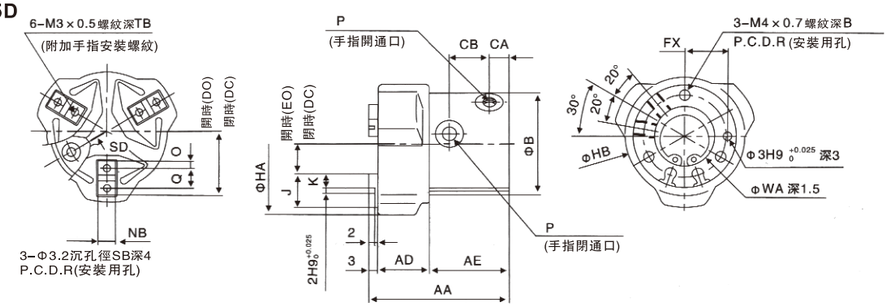
RMHS3-100D~125D



型號	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
RMHS3-100D	96	90	6	134	18	30.6	66	78	28	40	59	54	10	63	15	38	15	8H9 $^{+0.036}_{0}$	4	34	18H9 $^{0}_{-0.043}$
RMHS3-125D	122	114	8	166	23.5	38	82	98	30	46	74	68	12	84	18	52	21	10H9 $^{+0.036}_{0}$	6	40	22H9 $^{0}_{-0.052}$

型號	O	P	Q	R	SA	SB	SC	P	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB
RMHS3-100D	7.5	Rc1/4	23	118	9	14	21	M8×1.25	16	M8×1.25	16	8H9 $^{+0.036}_{0}$	6	102H9 $^{+0.087}_{0}$	4	8H9 $^{+0.036}_{0}$	6
RMHS3-125D	10.5	Rc3/8	31	148	11	17.5	34	M10×1.5	20	M10×1.25	20	10H9 $^{+0.036}_{0}$	8	130H9 $^{+0.100}_{0}$	6	10H9 $^{+0.036}_{0}$	8

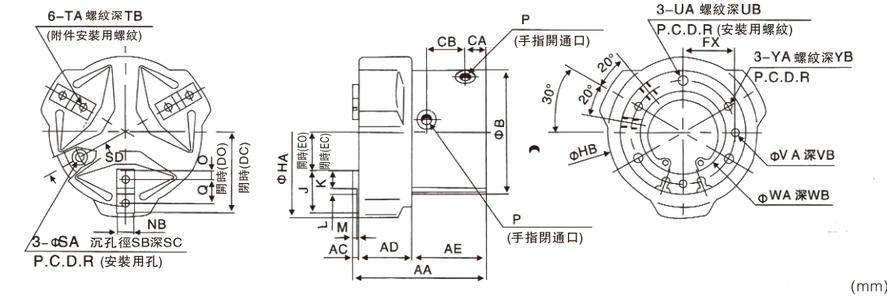
RMHSJ3-16D~25D



(mm)

型號	AA	AD	AE	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	HA	HB	J	K	NB	O	P	Q	R	SB	TB	WA
RMHJ3-16D	46	16	27	30	7	14	17.5	19.5	7.5	9.5	12	44	36	10	4	5H9 0 -0.030	2	M3×0.5	6	24	6	5	17H9 +0.043 0
RMHJ3-20D	49	18	28	36	7	14	20	22	8	10	15	50	42	12	5	6H9 0 -0.030	2.5	M5×0.8	7	29	6.5	6	21H9 +0.052 0
RMHJ3-25D	55	20	32	42	7.5	17.5	23.5	26.5	9.5	12.5	18	59	50	14	6	6H9 0 -0.030	3	M5×0.8	8	34	6.5	6	26H9 +0.052 0

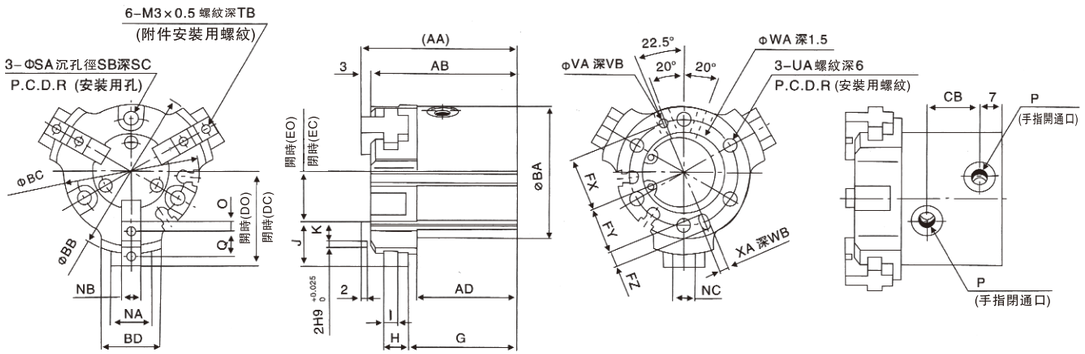
RMHSJ3-32D~80D



(mm)

型號	AA	AC	AD	AE	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	HA	HB	J	K	L	M	NB	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	UA	YB
RMHJ3-32D	63	3	24	36	54	9.5	19	31.5	35.5	11.5	15.5	22	76	65	20	9	2H9 +0.025 0	2	8H9 0 -0.036	4.5	M5×0.8	11	44	4.2	8	7	M4×0.7	8	M5×0.8	10	4H9 +0.030 0	4	34H9 +0.062 0	2	M4×0.7	8
RMHJ3-40D	66	3	26	37	62	10.5	19	36	40	15	19	26	86	75	21	9	3H9 +0.025 0	2	8H9 0 -0.036	4.5	M5×0.8	12	52	4.2	8	7	M4×0.7	8	M5×0.8	10	4H9 +0.030 0	4	42H9 +0.062 0	2	M4×0.7	8
RMHJ3-50D	80	3	31	46	74	11.5	26.5	42	48	18	24	32	103	88	24	10	4H9 +0.030 0	2	10H9 0 -0.036	5	M5×0.8	14	63	5.1	9.5	8	M5×0.8	10	M6×1	12	5H9 +0.030 0	5	52H9 +0.074 0	2	M5×0.8	10
RMHJ3-63D	91	4	37	50	92	13	28	51	59	23	31	40	125	106	28	11	6H9 +0.030 0	3	12H9 0 -0.043	5.5	M5×0.8	17	78	6.6	11	8	M5×0.8	10	M8×1.25	16	6H9 +0.030 0	6	65H9 +0.074 0	2.5	M6×1	12
RMHJ3-80D	108	5	46	57	112	14	31	63	73	31	41	50	158	130	32	12	8H9 +0.036 0	4	14H9 0 -0.043	6	Rc1/8	20	98	6.6	11	8	M6×1	12	M8×1.25	16	6H9 +0.030 0	6	82H9 +0.087 0	3	M6×1	12

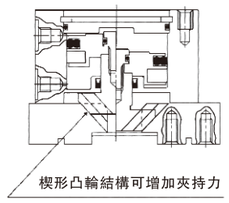
RMHSL3-16D~25D



(mm)

型號	AA	AB	AD	BA	BB	BC	BD	CB	DO	DC	EO	EC	FX	FY	FZ	G	H	I	J	K	NA	NB	NC	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TB	UA	VA	VB	WA	XA	XB
RMHL3-16D	43.5	40.5	28	30	40	30.6	12	14	23.5	18.5	13.5	8.5	12.5	11	3	30.5	7	4	10	4	8	5H9 0 -0.030	5	2	M3×0.5	6	25	3.4	6.5	5	5	M3×0.5	2H9 +0.025 0	2	17H9 +0.043 0	2H9 +0.025 0	2
RMHL3-20D	46	43	29	36	45	36.6	16	14	26	21	14	9	14.5	13	3	32	8	4	12	5	11	6H9 0 -0.030	7	2.5	M5×0.8	7	29	3.4	6.5	8	6	M3×0.5	2H9 +0.025 0	2	21H9 +0.052 0	2H9 +0.025 0	2
RMHL3-25D	49	46	31.5	42	52	42.6	19	16.5	30	24	16	10	17	14.5	5	34.2	7.8	4.5	14	6	13	6H9 0 -0.030	7	3	M5×0.8	8	34	4.5	8	8	6	M4×0.7	3H9 +0.025 0	3	26H9 +0.052 0	3H9 +0.025 0	3



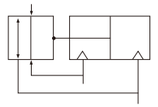


型號規格

型號		RMHS4-16D	RMHS4-20D	RMHS4-25D	RMHS4-32D	RMHS4-40D	RMHS4-50D	RMHS4-63D
缸徑(mm)		16	20	25	32	40	50	63
使用流體		空氣						
使用壓力範圍		0.2~0.6MPa			0.1~0.6MPa			
環境和流體溫度		-10~60℃						
重複精度		±0.01						
最高動作頻率		120c.p.m			60c.p.m			
給油		不需要						
動作方式		雙作用						
註夾持力N 壓力0.5MPa	外徑夾持	10	19	31	55	88	140	251
	內徑夾持	12	21	35	61	97	153	268
手指行程mm		4	4	6	8	8	12	16
接管口徑		M3X0.5	M5X0.8					
磁性開關		內置磁環型						
磁性開關型號		RYLD-81			RYLD-32N			

)夾持外徑的夾持力，Φ16~Φ25的夾持點距離L=20mm、Φ16~Φ25的夾持點爲30mm。

型號符號



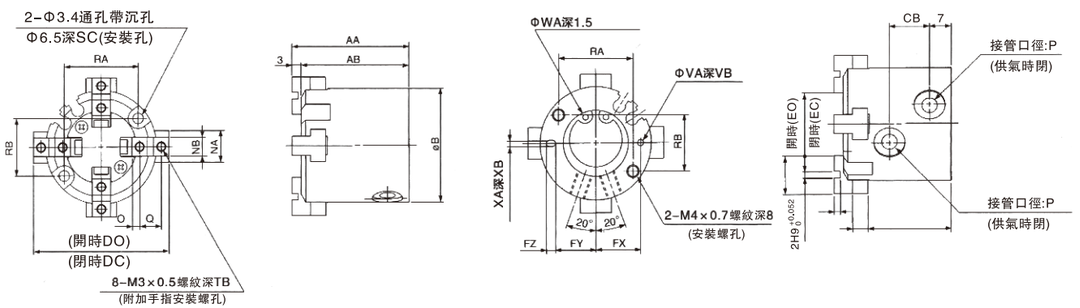
型號表示方法

RMHS 4 - 20 D - RYLD-81 □

- 4爪
- 缸徑: 16 16mm; 20 20mm; 25 25mm; 32 32mm; 40 40mm; 50 50mm; 63 63mm
- D 雙作用
- 磁性開關型號: 無標記 無磁性開關(內置磁環); RYLD-81
- 磁性開關個數: 無記號 2個; S 1個

外形尺寸圖 毫米

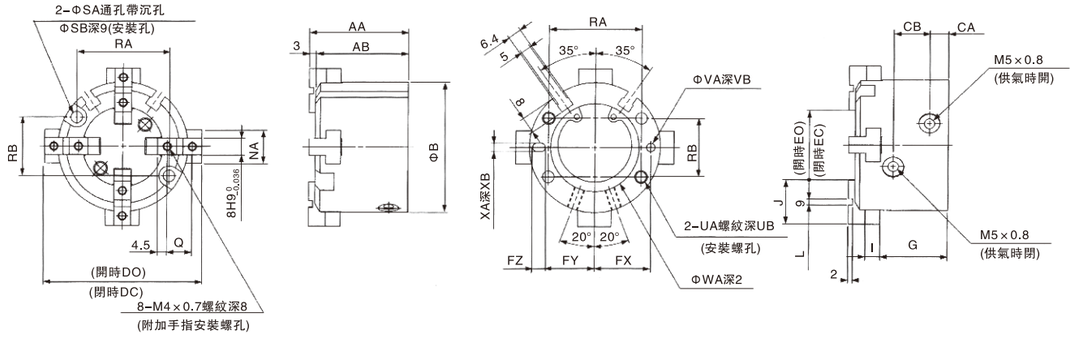
RMHS4-16D~25D



型號	AA	AB	B	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	NA	NB	O	P	Q
RMHS4-16D	35	32	30	11	33	37	13	17	12.5	11	3	25	4	10	4	8	5H9 0 -0.030	2	M3×0.5	6
RMHS4-20D	38	35	36	13	39	43	15	19	14.5	13	3	27	5	12	5	10	6H9 0 -0.030	2.5	M5×0.8	7
RMHS4-25D	40	37	42	15	48	54	20	26	17	14.5	5	28	5	14	6	12	6H9 0 -0.030	3	M5×0.8	8

型號	RA	RB	SC	TB	VA	VB	XA	XA	XB
RMHS4-16D	18	16	8	5	2H9 +0.025 0	2	17H9 +0.043 0	2H9 +0.025 0	2
RMHS4-20D	24	18	9.5	6	2H9 +0.025 0	2	21H9 +0.052 0	2H9 +0.025 0	2
RMHS4-25D	26	22	10	6	3H9 +0.025 0	3	26H9 +0.052 0	3H9 +0.025 0	3

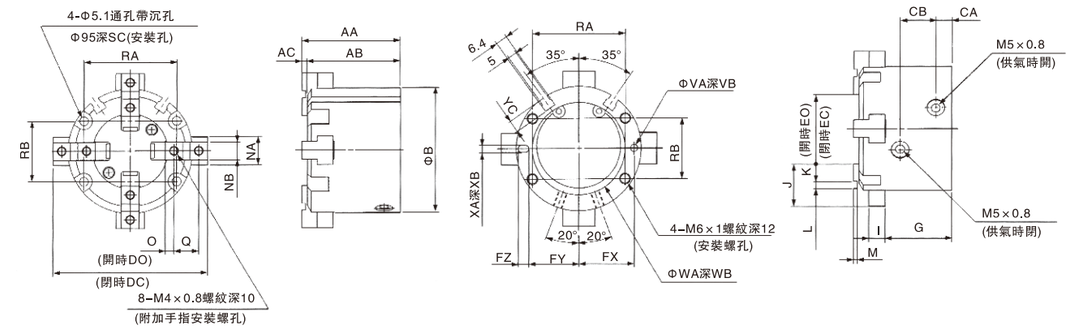
RMHS4-32D~40D



型號	AA	AB	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	L	NA	Q	RA	RB	S
RMHS4-32D	44	41	56	8	16	60	68	20	28	23	20.5	5	30.5	6	20	2H9 $^{+0.025}_{0}$	14	11	38	25	4.5
RMHS4-40D	47	44	62	9	17	66	74	24	32	26.5	23.5	6	32	7	21	3H9 $^{+0.025}_{0}$	16	12	44	28	5.5

型號	SB	UA	UB	VA	VB	WA	XA	XB
RMHS4-32D	8	M5×0.8	10	3H9 $^{+0.025}_{0}$	3	34H9 $^{+0.062}_{0}$	3H9 $^{+0.025}_{0}$	3
RMHS4-40D	9.5	M6×1	12	4H9 $^{+0.025}_{0}$	4	42H9 $^{+0.062}_{0}$	4H9 $^{+0.025}_{0}$	4

RMHS4-50~63D



型號	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
RMHS4-50D	55	52	3	70	9	20	74	86	26	38	31	28	6	37.5	9	24	10	4H9 $^{+0.030}_{0}$	2	18	10H9 $^{0}_{-0.0}$
RMHS4-63D	66	62	4	86	12	22	91	107	35	51	38	34.5	7	44	11	28	11	6H9 $^{+0.030}_{0}$	3	24	12H9 $^{0}_{-0.0}$

型號	O	Q	RA	RB	SC	VA	VB	WA	WB	XA	XB	YC
RMHS4-50D	5	14	52	34	12	4H9 $^{+0.030}_{0}$	4	52H9 $^{+0.074}_{0}$	2	4H9 $^{+0.030}_{0}$	4	7
RMHS4-63D	5.5	17	66	38	14	5H9 $^{+0.030}_{0}$	5	65H9 $^{+0.074}_{0}$	2.5	5H9 $^{+0.030}_{0}$	5	7.5



*適合夾持重工件
*肘節式結構，就算是突然失去壓力，手指一樣能夾持工件
*內置磁環型，可安裝磁性開關使用

標準規格

型號	RMHT2-32D	RMHT2-40D	RMHT2-50D	RMHT2-63D
缸徑(mm)	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63
動作方式	雙作用			
使用流體	空氣			
使用壓力範圍	0.1~0.6MPa			
環境和液體溫度	5~60℃			
註1)給油	不需要			
手指開閉角度	~3° ~28°	~3° ~27°	~2° ~23°	~2° ~23°
註1)夾持力N・m	12.4	36.0	63.0	106

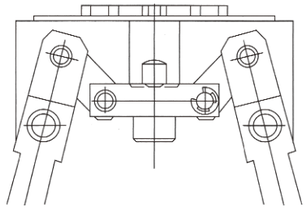
註1)如需給油,請用透平1號油ISOVG32
註2)在0.5MPa的情況下

型號表示方法

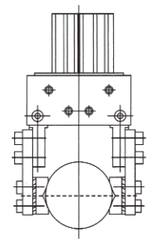
RMHT 2 - 32 D - RYLD-81 □

- 2爪
- 缸徑
  - 32 32mm
  - 40 40mm
  - 50 50mm
  - 63 63mm
- D 雙作用
- 磁性開關型號
  - 無標記 無磁性開關
  - *磁性開關型號見下表
- □ 磁性開關個數
  - 無記號 2個
  - S 1個

肘節式結構

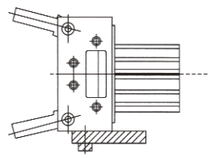


用途例

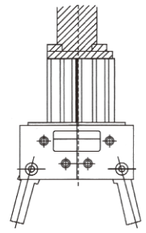


安裝形式

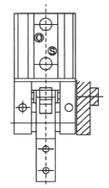
垂直安裝



軸向安裝

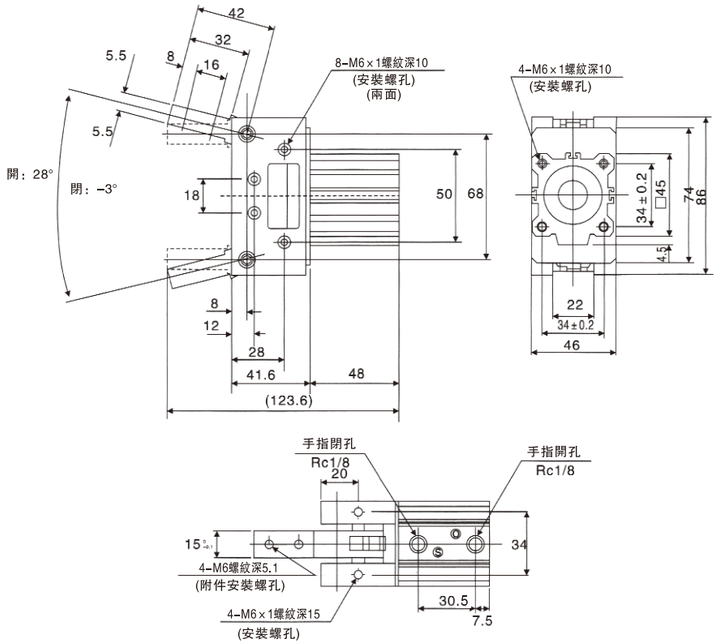


側安裝

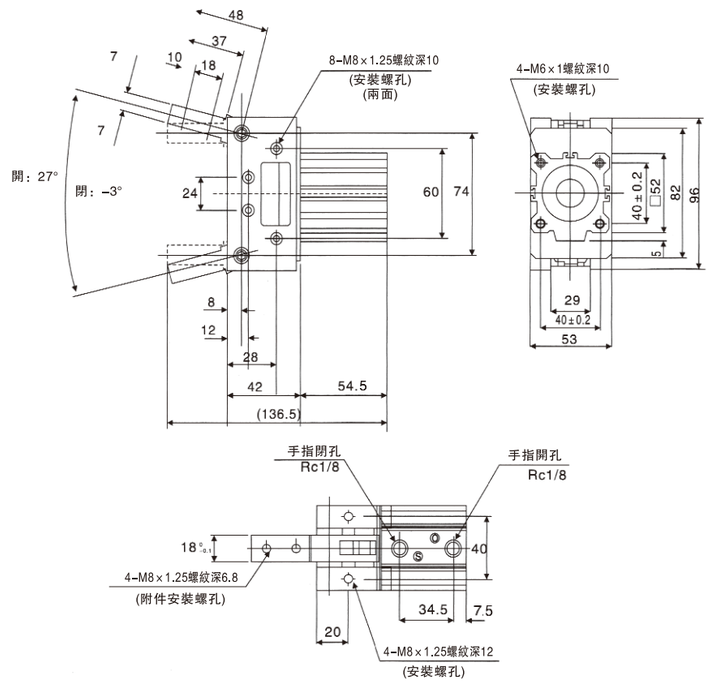


外形尺寸圖 毫米

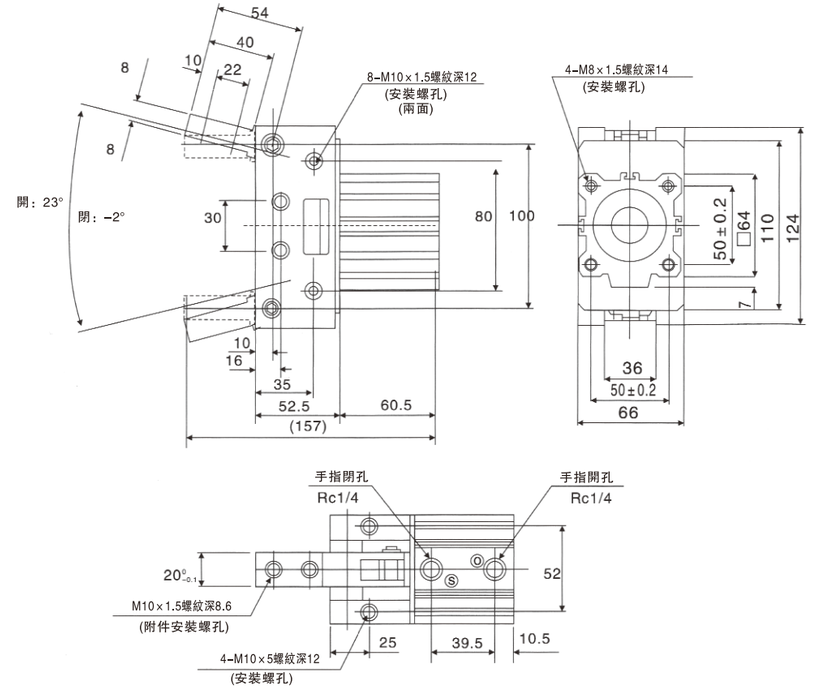
RMHT2-32D



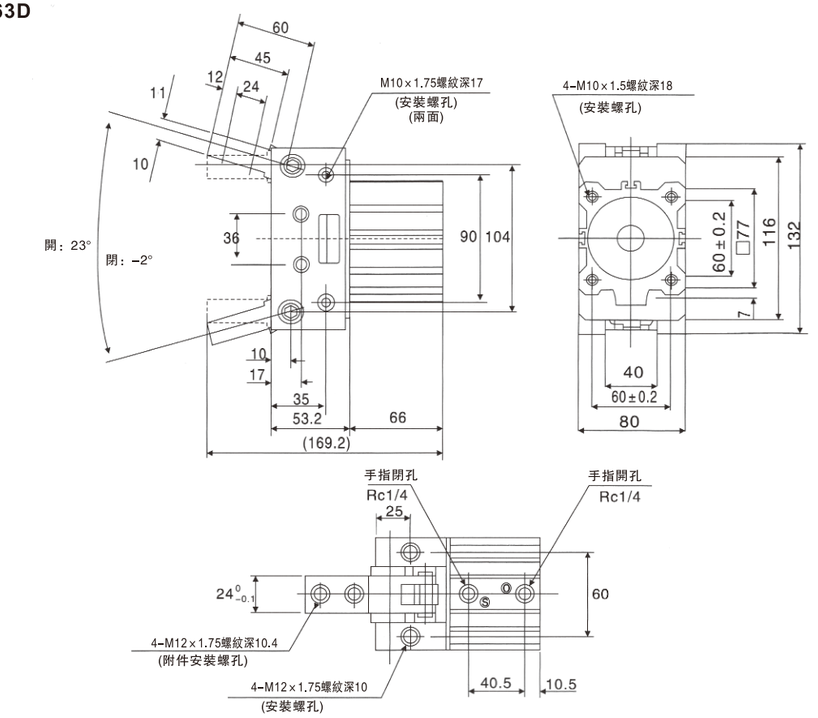
RMHT2-40D



RMHT2-50D



RMHT2-63D

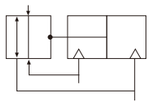


RMHW2系列(Φ20~Φ50)



*內置磁環型，可安裝磁性開關。
*180開閉式，簡化拾放動作。
*獨有軸承密封圈設計，令活塞桿無需密封：
–長度縮短
–夾持力增强
–防止塵埃、切削油進入
*精度高、壽命長，因採用以下設計：
–齒條齒輪傳動方式
–滾珠軸承在齒輪上
–楔子安裝在手指與齒輪之間
*安裝方便。
*兩類手指安裝形式可供選擇。

圖形符號



標準規格

缸徑mm	20	25	32	40	50
使用流體	空氣				
動作方式	雙作用				
最高使用壓力MPa	0.7				
最低使用壓力MPa	0.15				
環境和流體溫度	–10~+60℃(但未凍結)				
最高動作頻率	60c.p.m		30c.p.m		
重複精度	±0.2mm				
註1) 夾持力矩N–m	0.30	0.73	1.61	3.70	8.27
註2) 給油	不需要				
接管口徑	M5x0.8		Rc1/8		Rc1/4

註1)在0.5MPa的壓力情況下。
註2)如需給油，請用透平1號油ISOVG32。

開閉角度 磁性開關型號表

缸徑 (mm)	開閉角度(兩側) 開側	開閉角度(兩側) 閉側	*磁性開關型號 (直接安裝)
20	180°	–5°	RLYD–32N
25		–6°	
32		–5°	
40		–5°	
50		–4°	

*磁性開關規格及特性可參閱磁性開關系列。

型號表示方法

RMHW–2 – 20 D 1 RLYD–32N □

2爪

缸徑

20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm
50	50mm

雙作用

手指類型

無記號	扁平手指(標準)
1	開閉方向螺孔安裝

磁性開關的型號

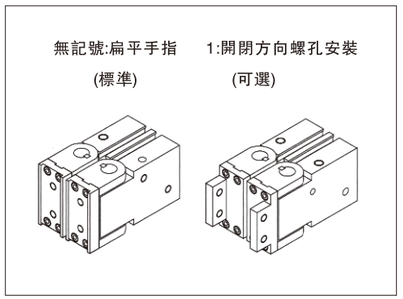
無記號	無磁性開關

*磁性開關型號參見開閉角度/磁性開關型號表

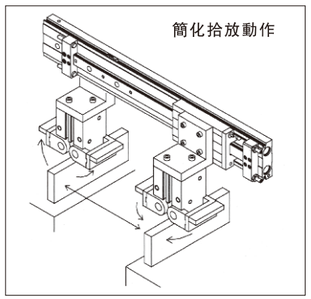
磁性開關個數

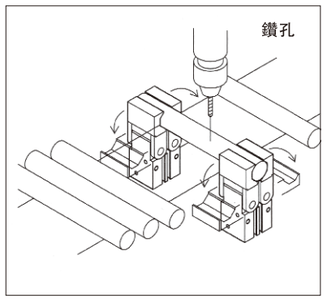
無記號	2個
S	1個

手指類型



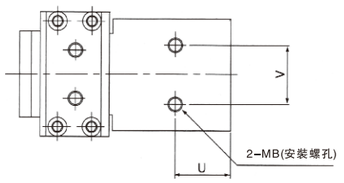
功用例

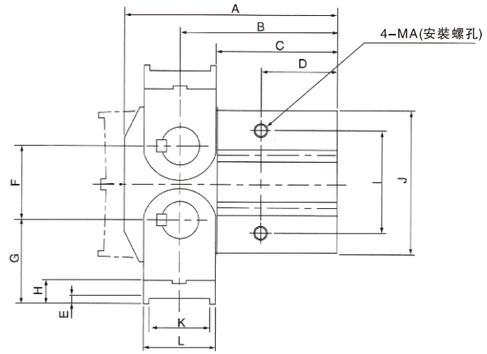


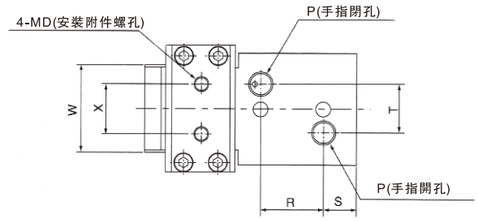


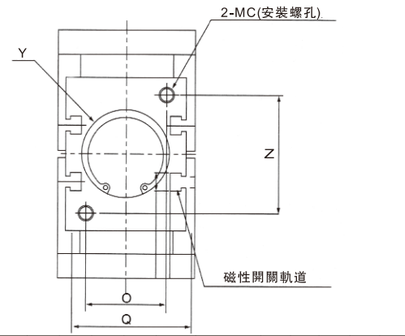
外形尺寸圖 毫米

扁平手指(標準):RMHW2–□D



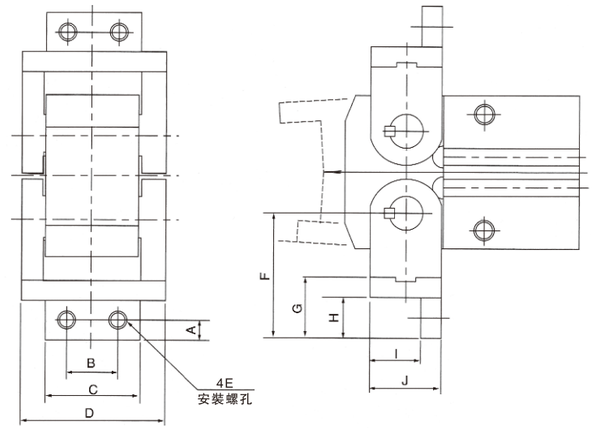






缸徑 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	MA	MB	MC	MD	P	N	O	Q	V	U	Y	X	W	R	S	T
20	60	45	35	23	2	18	23	7	27	36	12	16	M5x0.8			M4x0.7	M5x0.8	26	26	36	20	17	Φ21深3	18	41	20	9	12
25	69	51	40	27	2	24	27	8	34	45	17	21	M6x1			M5x0.8	M5x0.8	30	30	40	24	20	Φ26深3	20	45	23	10	16
32	83.5	61.5	47	29	2	30	32	9	42	58	23	27	M6x1			M6x1	Rc1/8	45	30	45	24	21	Φ34深4	20	51	25	13	20
40	104.5	75.5	56.5	37.5	3	40	42	12	54	80	30	36	M8x1.25			M8x1.25	Rc1/8	60	36	56	30	27.5	Φ42深4	28	67	33.5	14	20
50	136	96	69	48	4	56	58	17	70	112	44	52	M10x1.5			M10x1.5	Rc1/4	80	40	66	40	36	Φ52深5	38	85	22	16	30

開閉方向螺孔安裝手指:RMHW2–□D1



缸徑 (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
20	5	14	28	41	M4x0.7	31	15	10	11	16
25	6	16	30	45	M5x0.8	37	18	12	15	21
32	7	18	34	51	M6x1	44	21	14	20	27
40	10	24	44	67	M8x1.25	60	30	21	26	36
50	12	30	58	85	M10x1.5	78	37	24	39	52



薄型雙氣缸結構, 不迴轉精度高及2倍輸出力, 抵抗側面及載力强

標準規格

缸徑(mm)	6	10	15	20	25	32
流體	空氣					
動作方式	雙作用					
最高使用壓力MPa	0.7					
最低使用壓力MPa	0.15			0.05		
環境和流體溫度	−10~60℃(但未凍結)					
緩衝	兩端橡膠緩衝					
使用活塞速度mm/s	30~300	30~800		30~700		30~600
結構	雙氣缸(兩倍輸出力)					
*給油	不需要					
行程調整範圍	縮回行程0~−5mm					
軸承	滑動軸承/線性滾珠軸承					
活塞桿不迴轉	±0.1°					
精度	±0.1°					
接管口徑Rc	M5×0.8					1/8

*如需要潤滑, 請用透平1號油ISOVG32.

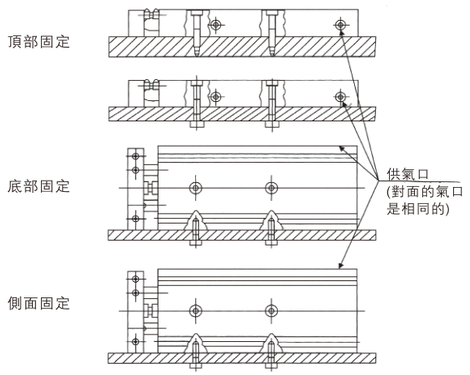
型號表示方法

RCXS [M] [20] − [100] − [RLYD−32N] [ ]

- 軸承的種類: M 滑動軸承; L 線性滾珠軸承
- 缸徑
- 行程
- 磁性開關型號: 無標記 無磁性開關; RLYD−32N; RLYD−32R
- 磁性開關個數: 無記號 2個; S 1個; n n個

*磁性開關型號 參見行程/磁性開關型號表

缸體可以4個方向用螺釘固定，供氣口位置可選擇

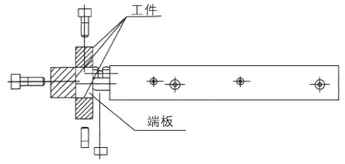


行程 磁性開關型號表

缸徑 mm	標準行程mm	*磁性開關型號 (軌道安裝)
6	10,20,30,40,50	RLYD−32N RLYD−32R
10	10,15,20,25,30,35 40,45,50,60,70,75	
15	10,15,20,25,30,35 40,45,50,60,70,75 80,90,100	
20		
25		
32		

*磁性開關的規格及特性可參閱磁性開關系列。

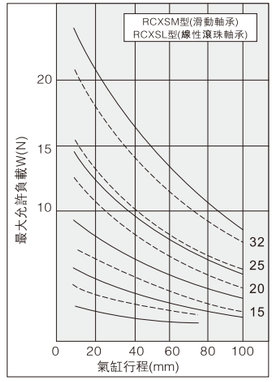
可在端板的3個平面安裝工作



適合缸徑Φ6

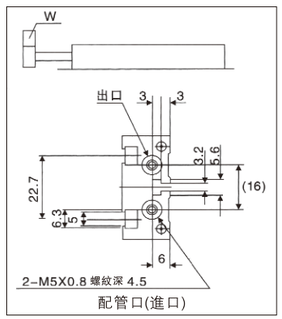
型號	行程mm				
	10	20	30	40	50
RCXSM6	0.80	0.66	0.54	0.46	0.40
RCXSL6	1.08	0.88	0.69	0.49	0.49

適合缸徑Φ10~Φ32mm



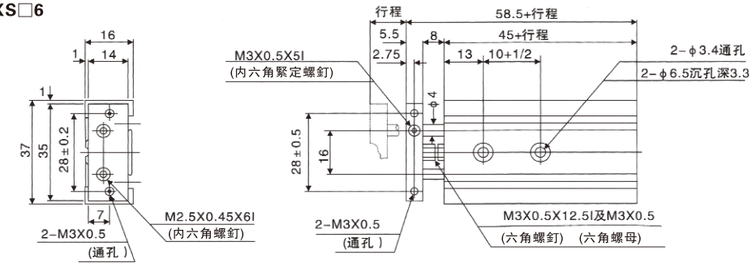
最大允許負載

下圖所示的安裝形式，氣缸所受最大允許負載是低於上圖所列。

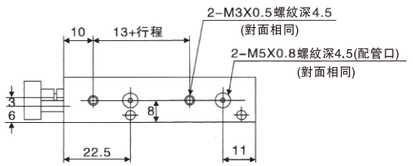


外形尺寸圖 毫米

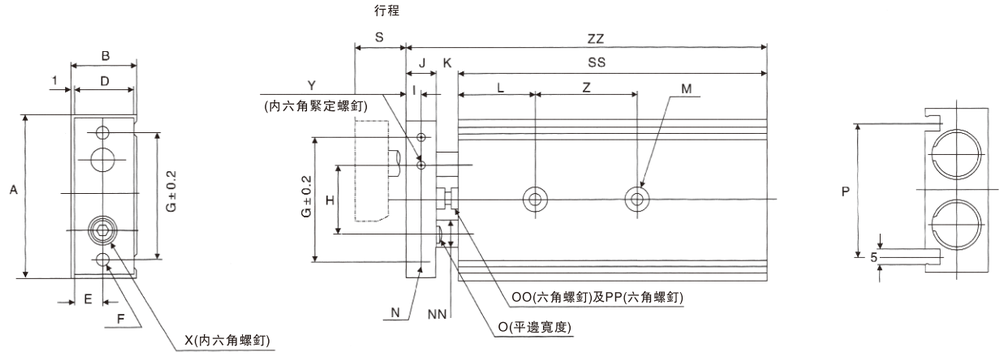
RCXS□6



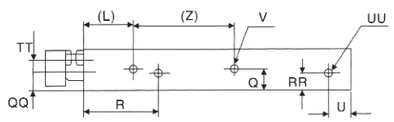
型號	行程	10+1/2行程	13+行程	45+行程	585+行程
RCXS□6−10	10	15	23	55	68.5
RCXS□6−20	20	20	33	65	78.5
RCXS□6−30	30	25	43	75	88.5
RCXS□6−40	40	30	53	85	98.5
RCXS□6−50	50	35	63	95	108.5



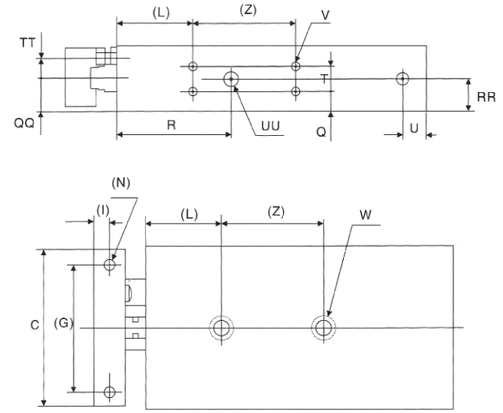
RCXS□10・15・20・25・32



Φ10・15



Φ20~32



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	O	OO	P	PP	Q	QQ	R	RR	S	SS	T	TT	U	UU	V	W	X	Y	Z	ZZ
RCXSO10−10																								10	65									30	82
RCXSO10−20																								20	75										92
RCXSO10−30						2−M4							2−Φ3.4	2−M3			M4		M4					30	85				4−M5			M5			102
RCXSO10−40	46	17	44	15	7.5	×0.7	35	20	4	8	9	20	通孔	×0.5	Φ6	5	×0.7	33.6	×0.7	8.5	7	30	7	40	95	−	5	8	×0.8	4-M3	2−M4	×0.5	×5	40	112
RCXSO10−50						(通孔)							2−Φ6.5	螺紋			×14.5							50	105				螺紋	×0.7		L	L		122
RCXSO15−10													沉孔深度	深度			L							10	70				深度	深度	螺紋			25	89
RCXSO15−20													3,3	5										20	80				4,5	4,5	深度				99
RCXSO15−30	58	20	56	18	9	2−M5	45	25	5	10	9	30	2−Φ4.3	2−M4	Φ8	6	M4	48	M4	10	10	38.5	10	30	90	−	5	8	(接氣口)	(對面相同)	8	M5	M6		109
RCXSO15−40						×0.8							通孔	×0.7			×0.7		×0.7					40	100							×0.8	×1	35	119
RCXSO15−50						(通孔)							2−Φ8	螺紋			×14.5							50	110							×10	×5		129
RCXSO20−10													沉孔深度	深度			L							10	80							L	L	30	104
RCXSO20−20													4,4	6										20	90										114
RCXSO20−30						2−M5							2−Φ5.5	2−M4			M6		M6					30	100				4−M5	8−M4	2−M6	M6	M8		124
RCXSO20−40	64	25	62	23	11.5	×0.8	50	28	6	12	12	30	通孔	×0.7	Φ10	8	×1.0	53	×1.0	7.75	12.5	45	7.75	40	110	9.5	6.5	8	×0.8	×0.7	×1.0	×1.0	×1.25	40	134
RCXSO20−50						(通孔)							2−Φ9.5	螺紋			×18.5		M6					50	120				螺紋	螺紋	螺紋	×12	×6		144
RCXSO20−75													沉孔深度	深度			L		×1.0					75	145				深度	深度	深度	L	L	60	169
RCXSO20−100													5,3	6					×18.5					100	170				4,5	6	10				194
RCXSO25−10																								10	82				(接氣口)	(對面相同)				30	106
RCXSO25−20																								20	92										116
RCXSO25−30						2−M6							2−Φ6.9	2−M5			M6		M6					30	102				4−1/8	8−M5	2−M8	M6	M8		126
RCXSO25−40	80	30	78	28	14	×1.0	60	35	6	12	12	30	通孔	×0.8	Φ12	10	×1.0	64	×1.0	8.5	15	46	15	40	112	13	9	9	×0.8	×0.8	×1.25	×1.25	×1.25	40	136
RCXSO25−50						(通孔)							2−Φ11	螺紋			×18.5		M6					50	122				螺紋	螺紋	螺紋	×14	×6		146
RCXSO25−75													沉孔深度	深度			L		×10					75	147				深度	深度	深度	L	L	60	171
RCXSO25−100													6,3	7.5										100	172				6,5	7,5	12				196
RCXSO32−10																								10	92				(接氣口)	(對面相同)				40	122
RCXSO32−20																								20	102										132
RCXSO32−30						2−M6							2−Φ6.9	2−M5			M8		M8					30	112				4−1/8	8−M5	2−M8	M8	M10		142
RCXSO32−40	98	38	96	36	18	×1.0	75	44	8	16	14	30	通孔	×0.8	Φ16	13	×1.25	76	×1.25	9	19	56	19	40	122	20	11.5	10	×0.8	×0.8	×1.25	×1.25	×1.5	50	152
RCXSO32−50						(通孔)							2−Φ11	螺紋			×23							50	132				螺紋	螺紋	螺紋	×16	×8		162
RCXSO32−75													沉孔深度	深度			L							75	157				深度	深度	深度	L	L	70	187
RCXSO32−100													6,3	8										100	182				6,5	7,5	12				212



◎最大允許負載比RCXS系列大2~3倍
◎雙氣缸設計，2倍輸出力
◎不迴轉精度高
◎側面負載抵抗力强
◎標準帶行程調整裝置:0~-10mm

標準規格

缸徑(mm)	6	10	15	20	25	32
使用流體	空氣					
動作方式	雙作用					
最高使用壓力MPa	0.7					
最低使用壓力MPa	0.15			0.1		
環境和流體溫度	-10℃~+60℃(但未凍結)					
緩衝	兩端橡膠緩衝					
使用活塞速度mm/s	50~500					
結構	雙氣缸(2倍輸出力)					
*給油	不需要					
行程調整範圍	0~-10mm					
軸承	滑動軸承/線性滾珠軸承					
接管口徑	M5×0.8			Rc1/8		

*如給油, 請用透平1號油ISOVG32.

型號表示方法

RCXS W M 20 - 100 - RLYD-32N □

- W：雙出桿
- 20：缸徑
- 100：行程
- RLYD-32N：磁性開關型號
  - 無標記：無磁性開關
  - *磁性開關型號 參見行程/磁性開關型號表
- □：磁性開關個數

無記號	2個
s	1個
n	n個

軸承的種類

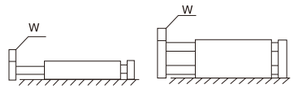
M	滑動軸承
L	線性滾珠軸承

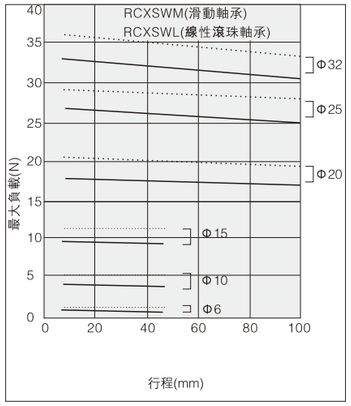
行程/磁性開關型號表

缸徑 mm	標準行程** mm	長行程 mm	*磁性開關型號 (軌道安裝)
6	10,20,30,40,50	-	RLYD-32N RLYD-32R
10	10,20,30,40,50	75,100,125,150	
15			
20	10,20,30,40,50 75,100	125,150,175,200	
25			
32			

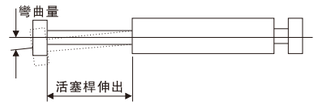
**超過標準行程的場合,在型號末尾追記-XB11
*磁性開關的規格及特性可參閱磁性開關系列

最大允許負載



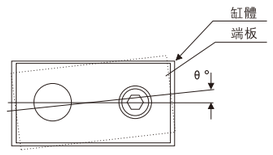


桿端負載彎曲量



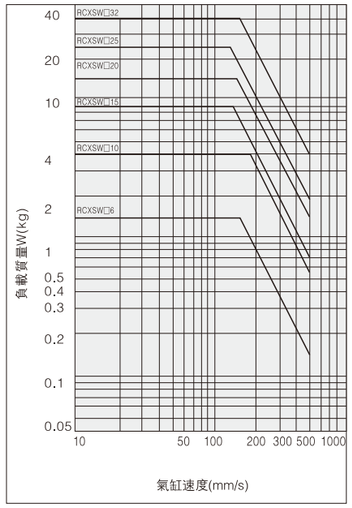
缸徑(mm)	6~32
RCXSWM(滑動軸承)	±0.03mm
RCXSWL(線性滾珠軸承)	

不迴轉精度



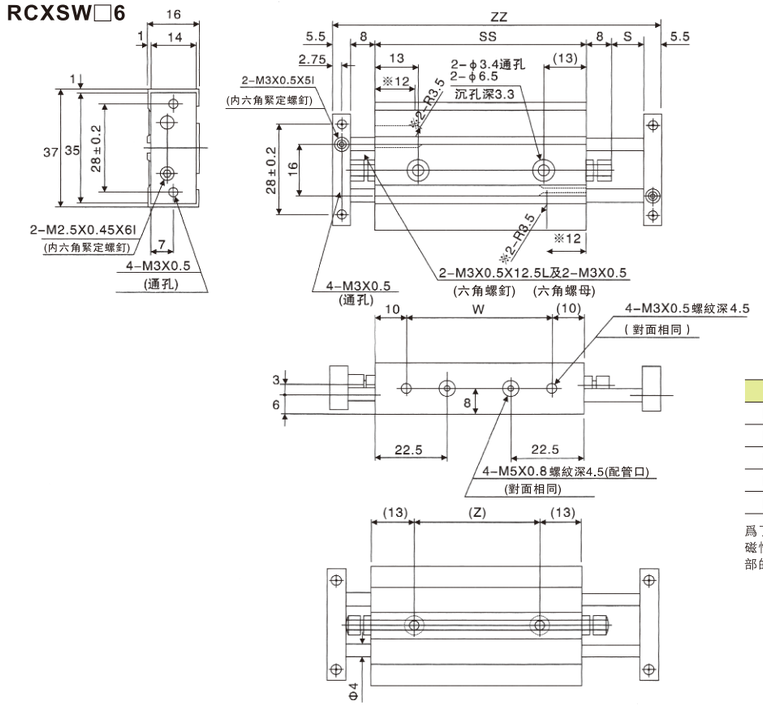
缸徑(mm)	6~32
RCXSWM(滑動軸承)	±0.01°
RCXSWL(線性滾珠軸承)	

允許功能



外形尺寸圖 毫米

RCXSW□6

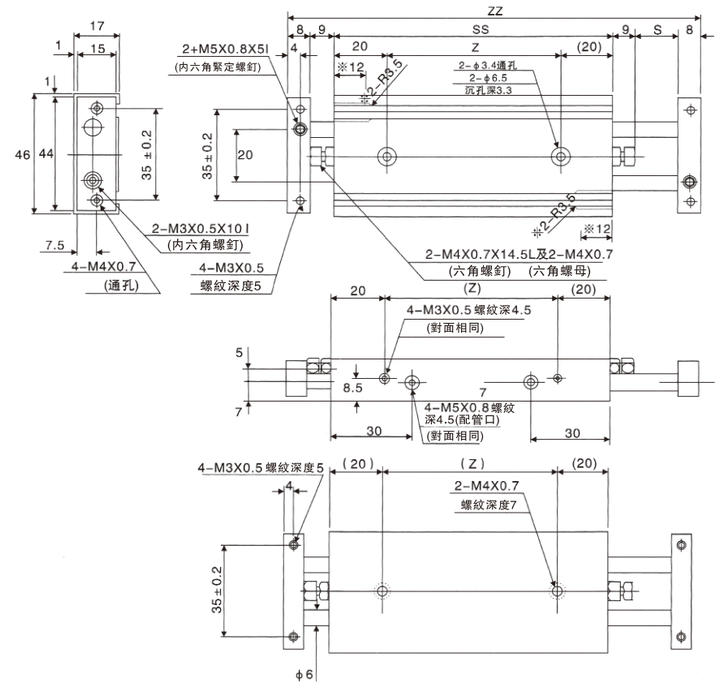


(mm)

型號	S	SS	ZZ	Z	W
RCXSW□6-10	10	66	103	40	46
RCXSW□6-20	20	76	123	50	56
RCXSW□6-30	30	86	143	60	66
RCXSW□6-40	40	96	163	70	76
RCXSW□6-50	50	106	183	80	86

爲了安裝RCXSW□6-10及RCXSW□6-20這兩種氣缸的磁性開關，切除掉用來固定磁性開關溝槽的一部分(有標*部的尺寸)

RCXSW□10

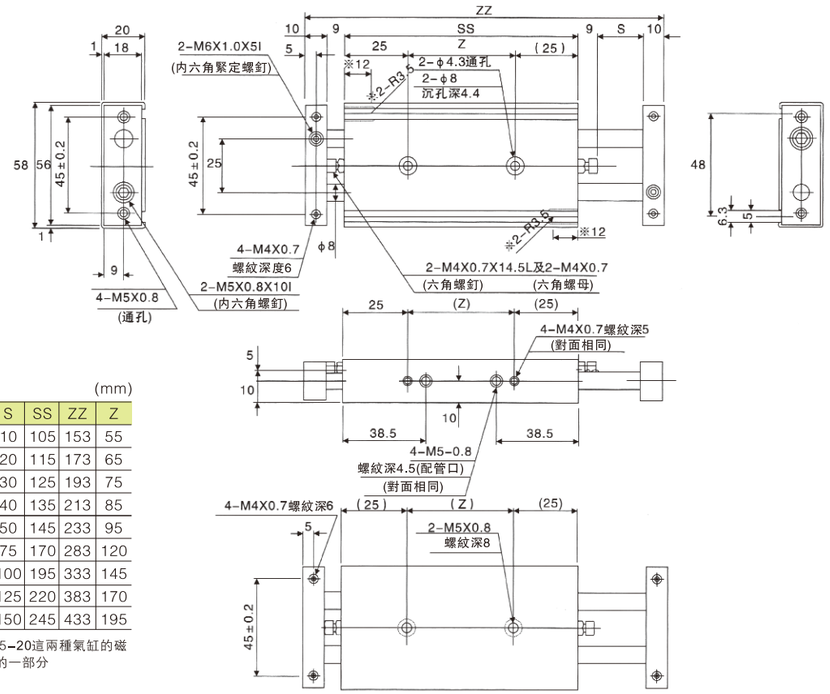


(mm)

	型號	S	SS	ZZ	Z
標準行程	RCXSW□10-10	10	92	136	52
	RCXSW□10-20	20	102	156	62
	RCXSW□10-30	30	112	176	72
	RCXSW□10-40	40	122	196	82
	RCXSW□10-50	50	132	216	92
長行程 (-XB11)	RCXSW□10-75	75	157	266	117
	RCXSW□10-100	100	182	316	142
	RCXSW□10-125	125	207	366	167
	RCXSW□10-150	150	232	416	192

爲了安裝RCXSW□10-10及RCXSW□10-20這兩種氣缸的磁性開關，切除掉用來固定磁性開關溝槽的一部分(有標*部的尺寸)

RCXSW□15

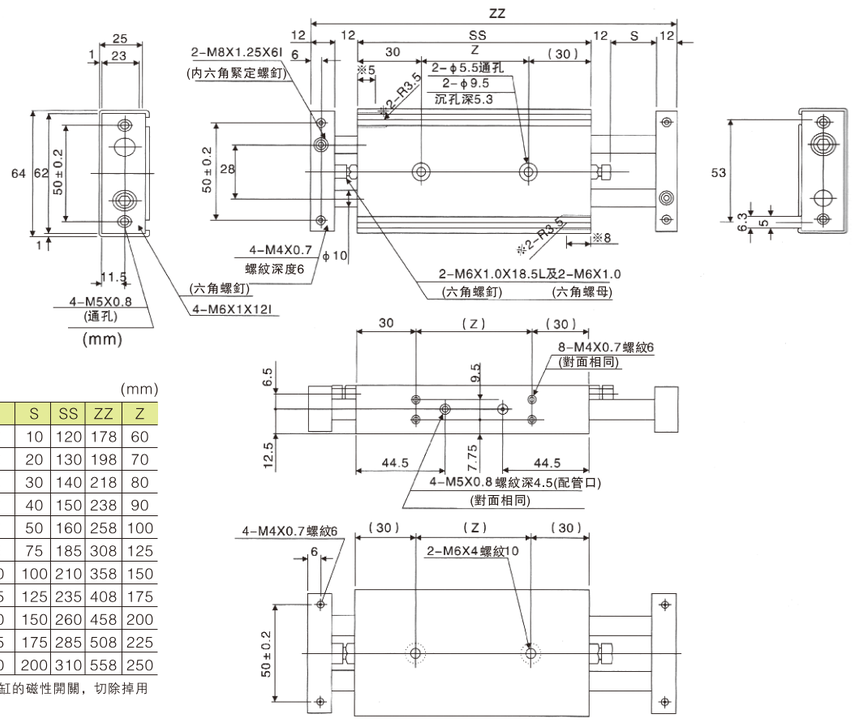


(mm)

	型號	S	SS	ZZ	Z
標準行程	RCXSW□15-10	10	105	153	55
	RCXSW□15-20	20	115	173	65
	RCXSW□15-30	30	125	193	75
	RCXSW□15-40	40	135	213	85
	RCXSW□15-50	50	145	233	95
長行程(-XB11)	RCXSW□15-75	75	170	283	120
	RCXSW□15-100	100	195	333	145
	RCXSW□15-125	125	220	383	170
	RCXSW□15-150	150	245	433	195

爲了安裝RCXSW□15-10及RCXSW□15-20這兩種氣缸的磁性開關，切除掉用來固定磁性開關溝槽的一部分
(有標*部的尺寸)

RCXSW□20

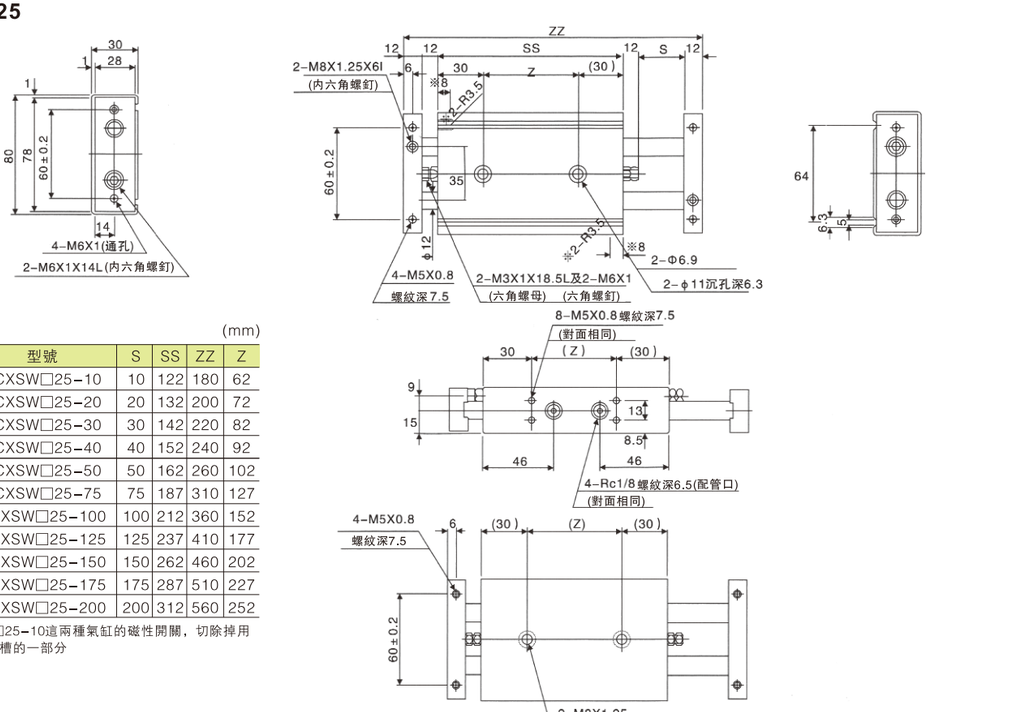


(mm)

	型號	S	SS	ZZ	Z
標準行程	RCXSW□20-10	10	120	178	60
	RCXSW□20-20	20	130	198	70
	RCXSW□20-30	30	140	218	80
	RCXSW□20-40	40	150	238	90
	RCXSW□20-50	50	160	258	100
	RCXSW□20-75	75	185	308	125
	RCXSW□20-100	100	210	358	150
長行程(-XB11)	RCXSW□20-125	125	235	408	175
	RCXSW□20-150	150	260	458	200
	RCXSW□20-175	175	285	508	225
	RCXSW□20-200	200	310	558	250

爲了安裝RCXSW□20-10這兩種氣缸的磁性開關，切除掉用來固定磁性開關溝槽的一部分
(有標*部的尺寸)

RCXSW□25

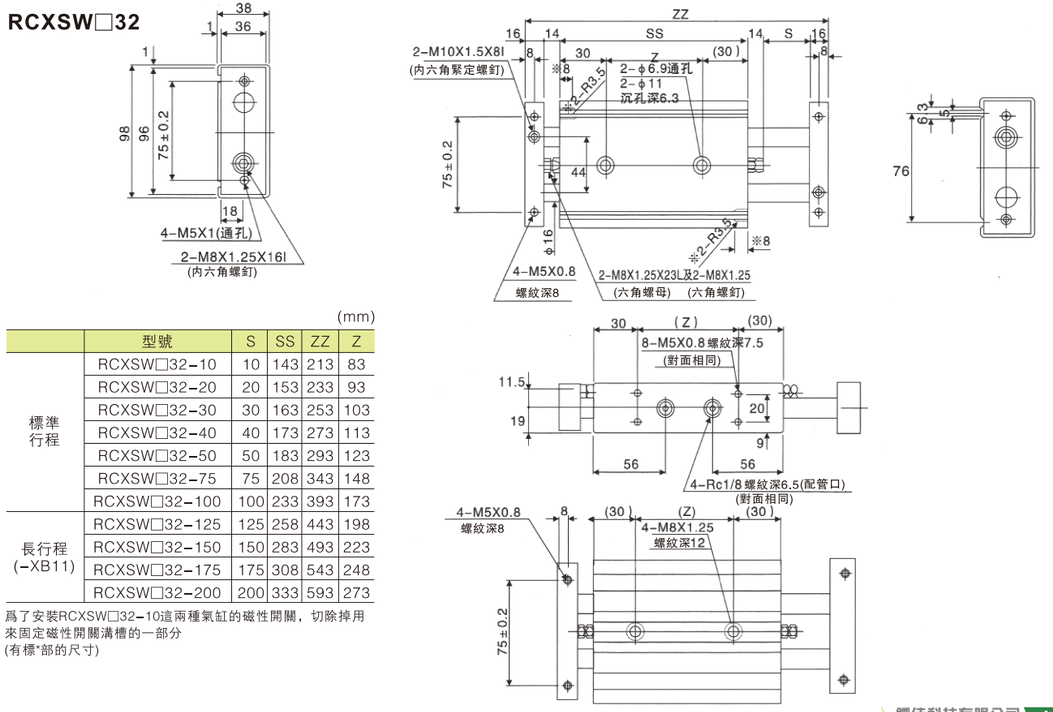


(mm)

	型號	S	SS	ZZ	Z
標準行程	RCXSW□25-10	10	122	180	62
	RCXSW□25-20	20	132	200	72
	RCXSW□25-30	30	142	220	82
	RCXSW□25-40	40	152	240	92
	RCXSW□25-50	50	162	260	102
	RCXSW□25-75	75	187	310	127
	RCXSW□25-100	100	212	360	152
長行程(-XB11)	RCXSW□25-125	125	237	410	177
	RCXSW□25-150	150	262	460	202
	RCXSW□25-175	175	287	510	227
	RCXSW□25-200	200	312	560	252

爲了安裝RCXSW□25-10這兩種氣缸的磁性開關，切除掉用來固定磁性開關溝槽的一部分
(有標*部的尺寸)

RCXSW□32



(mm)

	型號	S	SS	ZZ	Z
標準行程	RCXSW□32-10	10	143	213	83
	RCXSW□32-20	20	153	233	93
	RCXSW□32-30	30	163	253	103
	RCXSW□32-40	40	173	273	113
	RCXSW□32-50	50	183	293	123
	RCXSW□32-75	75	208	343	148
	RCXSW□32-100	100	233	393	173
長行程(-XB11)	RCXSW□32-125	125	258	443	198
	RCXSW□32-150	150	283	493	223
	RCXSW□32-175	175	308	543	248
	RCXSW□32-200	200	333	593	273

爲了安裝RCXSW□32-10這兩種氣缸的磁性開關，切除掉用來固定磁性開關溝槽的一部分
(有標*部的尺寸)



標準規格

缸徑(mm)	6	10	15	20	25	32
接管口徑	M3×0.5	M5×0.8				1/8
最高使用壓力	0.7MPa					
最低使用壓力	0.15MPa	0.1MPa		0.05MPa		
環境和流體溫度	−10~60℃(未凍結時)					
使用活塞速度*	30~800mm/s		30~700mm/s		30~600mm/s	
緩衝	兩側墊緩衝					
行程可調範圍	相對於標準行程，爲0~5mm					

*爲伸出時的速度，返回時的最大速度爲伸出時的70%左右

型號表示方法

RCXS J M 6 □ P −50 − RLYD−07 S

緊湊型

軸承的種類

M	滑動軸承
L	線性滾珠軸承

缸徑/行程

缸徑	標準行程(mm)
6	10,20,30,40,50
10	10,20,30,40,50,75
15,20	10,20,30,40,50
25,32	75,100

通口螺紋種類

無標記	M螺紋	Φ6~Φ25
無標記	Rc1/8	Φ32
TN	NPT1/8	
TF	G1/8	

配管形式

無記號	標準配管(Φ6~Φ32)
P	軸向配管(Φ6、Φ10)

磁性開關個數

無記號	2個
s	1個
n	n個

磁性開關型號

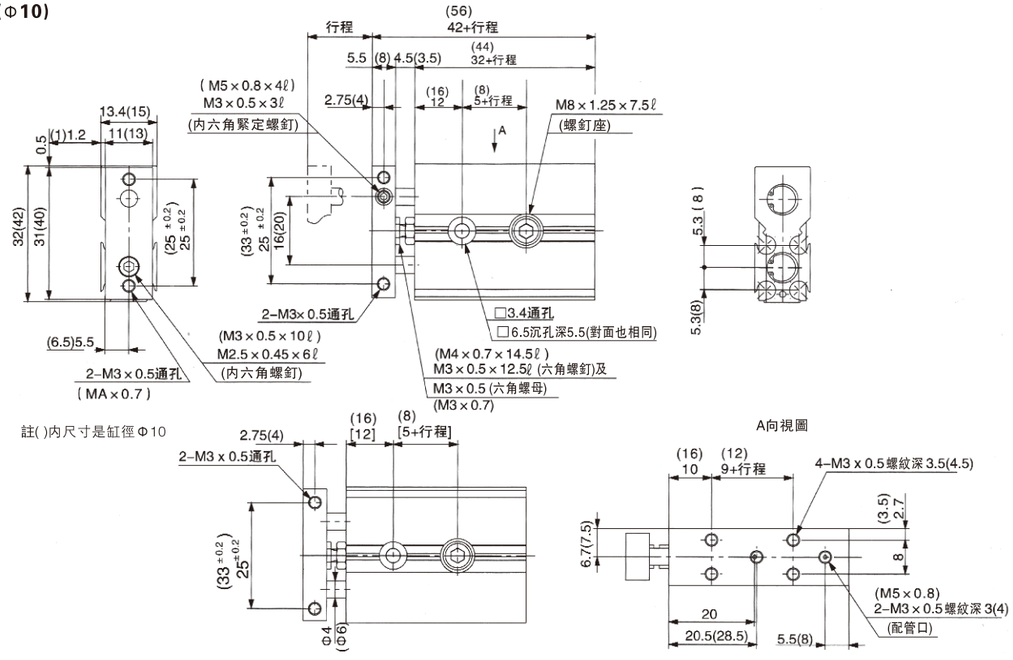
無標記	無磁性開關(內置磁環)

磁性開關型號(軌道安裝)

RLYD−07

外形尺寸圖 毫米 標準配管

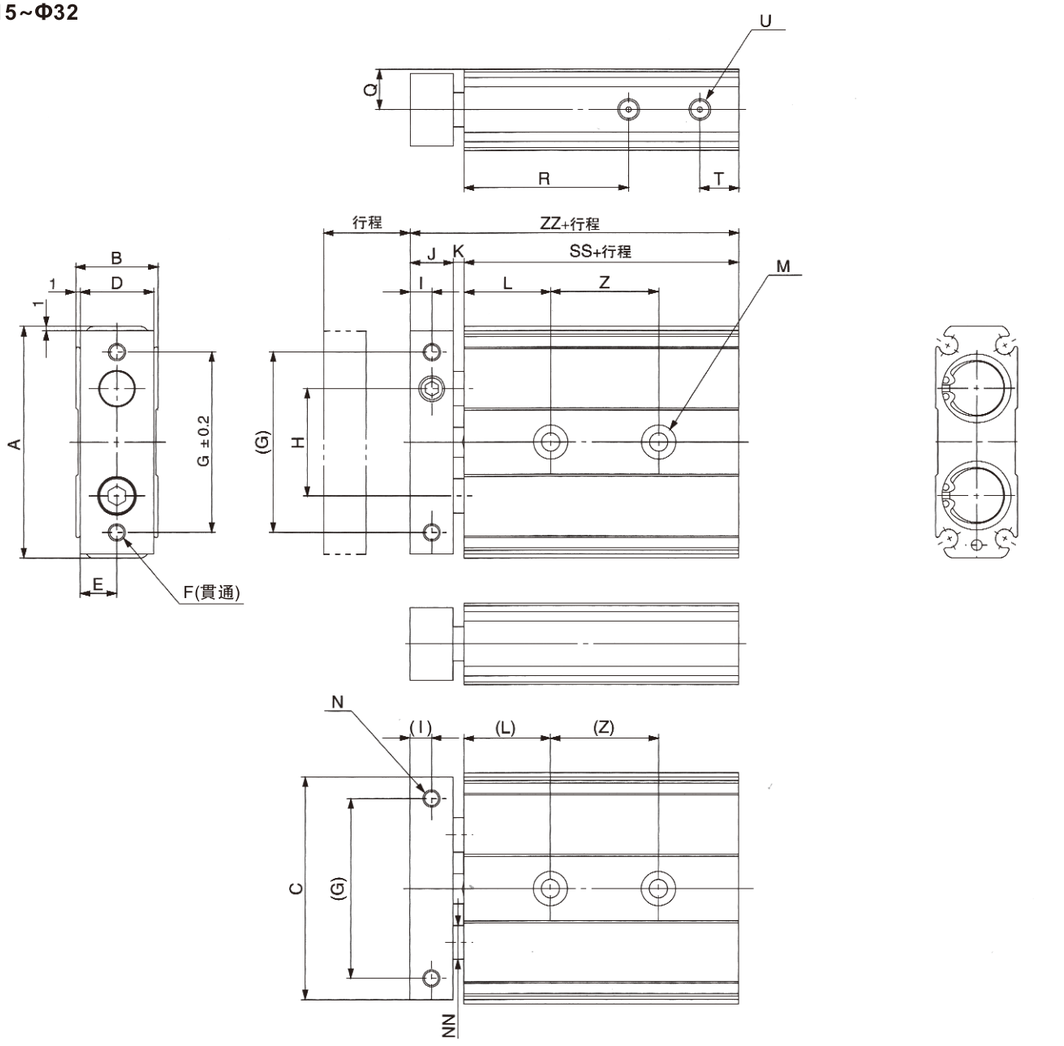
Φ6(Φ10)



註( )內尺寸是缸徑Φ10

A向視圖

Φ15~Φ32



缸徑(mm)	A	B	ZZ	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	Q	R	T	U	SS
15	54	19	70	52	17	8.5	2−M5×0.8	42	25	5	10	2.5	20	2×2−Φ4.3通孔 2×2−Φ8沉孔深4.3	2−M4×0.7 螺紋深6	Φ8	9.5	38	9	2−M5×0.8 螺紋深4	57.5
20	62	24	84	60	22	11	2−M5×0.8	50	29	6	12	4.5	25	2×2−Φ5.5通孔 2×2−Φ9.5沉孔深5.3	2−M4×0.7 螺紋深6	Φ10	12	45	9	2−M5×0.8 螺紋深4	67.5
25	73	29	87	71	27	13.5	2−M6×1.0	60	35	6	12	4.5	30	2×2−Φ6.5通孔 2×2−Φ11沉孔深6.3	2−M5×0.8 螺紋深7.5	Φ12	14.5	46	9	2−M5×0.8 螺紋深4	70.5
32	94	37	100.5	92	35	17.5	2−M6×1.0	75	45	8	16	4	30	2×2−Φ6.5通孔 2×2−Φ11沉孔深6.3	2−M5×0.8 螺紋深7.5	Φ16	18.5	56	10	2−Rc1/8 螺紋深5	80.5

缸徑(mm) \ 記號 / 行程	Z			
	10−20	30−40−50	75	100
15	25	35	45	55
20	30	40	60	60
25	30	40	60	60
32	40	50	70	70



標準規格

缸徑(mm)	6	10	16
使用流體	空氣		
動作方式	雙作用		
最高使用壓力MPa	0.7		
最低使用壓力MPa	0.12	0.06	
環境和流體溫度	無磁性開關:-10℃~70℃,帶磁性開關-10℃~60℃		
活塞速度	50~750mm/s		
緩衝	橡膠緩衝/氣緩衝		
行程公差mm	+1.0 0		
*給油	不需要		
接管口徑	M5×0.8		

*如給油, 請用透平1號油ISOVG32.

型號表示方法

RCDJ2 B 6 - 15 A R - RLYD-C73 □

- 內置磁環: 無記號 無內置磁環; D 內置磁環
- 安裝形式: 記號 安裝形式; B 基本型; F 桿側法蘭型; L 軸向腳座型; D 雙耳環型(除Φ6)
- 缸徑: 6 Φ6mm; 10 Φ10mm; 16 Φ16mm
- 行程
- 緩衝: 無記號 橡膠緩衝; A 氣緩衝(除Φ6)
- 無桿缸蓋上的配管通口方位: 記號 | 缸徑 Φ6 | Φ10 Φ16; 無記號 | - | 徑向 徑向; R | 軸向 | 軸向
  *雙耳環型僅有徑向
- 磁性開關型號: 無記號 無磁性開關
  *磁性開關型號參見行程/磁性開關型號表
  *未內置磁環無此項
- 磁性開關個數: 無記號 2個; s 1個; n n個

圖形符號



行程/磁性開關型號表

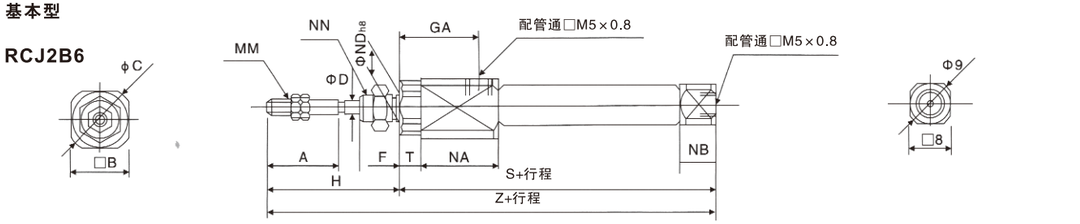
缸徑 mm	標準行程mm	*磁性開關型號	磁性開關安裝件 (僅對環帶安裝)
6	15,30,45,60	RLYD-C73 搭配 BS-S6~16	RBJ2-006
10	15,30,45,60,75,125,150		RBJ2-010
16	15,30,45,60,75,100,125,150,175,200		RBJ2-016

*磁性開關的規格及特性可參閱磁性開關之系列。

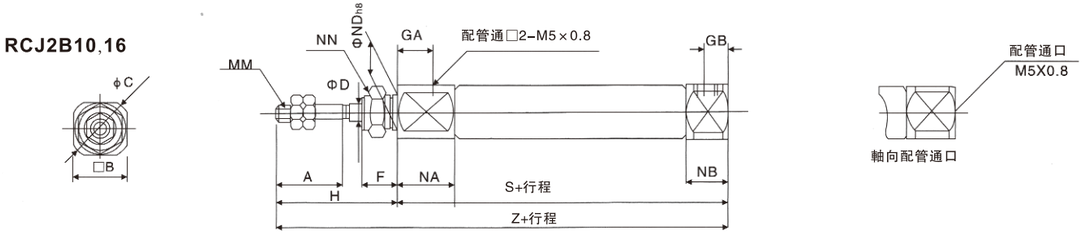
外形尺寸圖 毫米

基本型

RCJ2B6

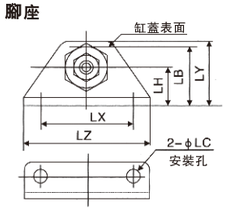


RCJ2B10,16

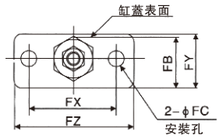


缸徑(mm)	A	B	C	D	F	GA	GB	H	MM	NA	NB	Hdh8	NN	S	T	Z
6	15	12	14	3	8	5	5	28	M3×0.5	16	9.5	6	M6×1.0	51.5	3	79.5
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4×0.7	12.5	9.5	8	M8×1.0	46		74
16	15	18.3	20	5	8	8	5	28	M5×0.8	12.5	9.5	10	M10×1.0	47	-	75

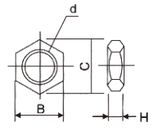
腳座



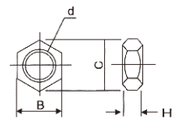
法蘭



安裝用螺母



桿端螺母

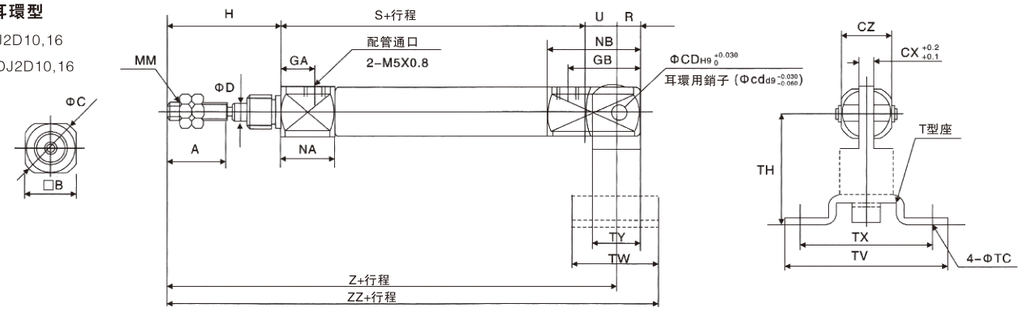


適合缸徑 mm	腳座 零件號	LB	ΦLC	LH	LX	LY	LZ	法蘭 零件號	FB	ΦFC	FX	FY	FZ	FT	安裝用螺母 零件號	B	C	d	H	桿端螺母 零件號	B	C	d	H
6	RCJ-L006B	15	4.5	9	24	16.5	32	RCJ-F006B	13	4.5	24	14	32	1.6	RSNJ-006B	8	9.2	M6×1	4	RNTJ-006A	5.5	6.4	M3×0.5	2.4
10	RCJ-L010B	15	4.5	9	24	16.5	32	RCJ-F010B	13	4.5	24	14	32	1.6	RSNJ-010B	11	12.7	M8×1	4	RNTJ-010A	7	8.1	M4×0.7	3.2
16	RCJ-L016B	23	5.5	14	33	25	42	RCJ-F016B	19	5.5	33	20	42	2.3	RSNJ-016B	14	16.2	M10×1	4	RNTJ-015A	8	9.2	M5×0.8	4

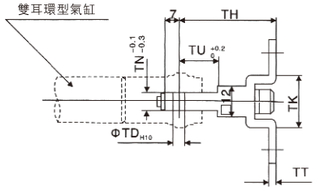
雙耳環型

RCJ2D10,16

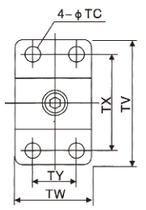
RCDJ2D10,16



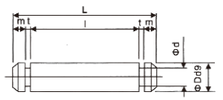
缸徑mm	A	B	C	CD(cd)	CX	CZ	D	GA	GB	H	MM	NA	NB	R	S	U	Z	ZZ
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	8	18	28	M4×0.7	12.5	22.5	5	46	8	82	87
16	15	18.3	20	5	6.5	18.3	5	8	23	28	M5×0.8	12.5	27.5	8	47	10	85	93



型座

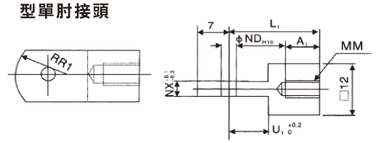


雙耳環用銷子

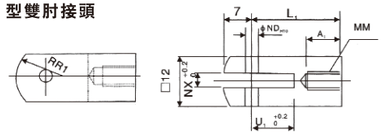


適合缸徑 mm	T型座 零件號	TC	TD H10	TH	TK	TN	TT	TU	TV	TW	TX	TY	雙耳環用銷子 零件號	Dd9	Φd	L	l	m	t
10	RCJ-T010B	4.5	3.3 +0.048 0	29	18	3.1	2	9	40	22	32	12	RCD-Z010	3.3 -0.03 -0.06	3	15.2	12.2	1.2	0.3
16	RCJ-T016B	5.5	5 +0.048 0	35	20	6.4	2.3	14	48	28	38	16	RCD-Z015	5 -0.03 -0.06	4.8	22.7	18.3	1.5	0.7

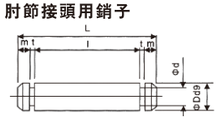
型單肘接頭



型雙肘接頭



肘節接頭用銷子



適合缸徑 mm	I型單肘接頭 零件號	A1	ND H10	L1	MM	U1	NX	R1	Y型雙肘接頭 零件號	A1	ND H10	L1	MM	U1	NX	R1	肘節接頭用銷子 零件號	ΦDd9	L	d	l	m	t
10	RI-J010B	8	3.3 +0.048 0	21	M4×0.7	9	3.1	8	RY-J010B	8	3.3 +0.048 0	21	M4×0.7	10	3.2	8	RIY-J010	3.3 -0.03 -0.06	15.2	3	12.2	1.2	0.3
16	RI-J016B	8	5 +0.048 0	25	M5×0.8	14	6.4	12	RY-J016B	11	5 +0.048 0	21	M5×0.8	10	6.5	12	RIY-J015	5 -0.03 -0.06	16.6	4.8	12.2	1.5	0.7



標準規格

缸徑(mm)	6	10	16
使用流體	空氣		
動作方式	單作用:彈簧壓回/彈簧壓出		
最高使用壓力MPa	0.7		
最低使用壓力MPa	0.25	0.15	
環境和流體溫度	無磁性開關:−10℃~70℃,帶磁性開關−10℃~60℃		
活塞速度	50~750mm/s		
緩衝	橡膠緩衝		
行程公差mm	+1.0 0		
*給油	不需要		
接管口徑	M5×0.8		

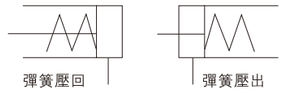
*如給油, 請用透平1號油ISOVG32.

型號表示方法

RCDJ2 [B] [16] − [45] [S] [R] − [RLYD−32R] [ ]

- 內置磁環: 無記號 未內置磁環; D 內置磁環
- 安裝形式: 記號 安裝形式; B 基本型; F 桿側法蘭型; L 腳座型; D 雙耳環型(除Φ6)
- 缸徑: 6 Φ6mm; 10 Φ10mm; 16 Φ16mm
- 行程
- 動作方式: S 單動作彈簧壓回型; T 單動作彈簧壓出型
- 無桿缸蓋上的配管通口方位: 缸徑 Φ6 / 記號; Φ10 Φ16; 無記號 − 徑向; R 軸向 軸向
  - *彈簧壓回耳環型僅有徑向
  - *彈簧壓出型無此項
- 磁性開關型號: 無記號 無磁性開關; *磁性開關型號參見行程/磁性開關型號表 *未內置磁環無此項
- 磁性開關個數: 無記號 2個; S 1個; n n個

圖形符號



行程/磁性開關型號表

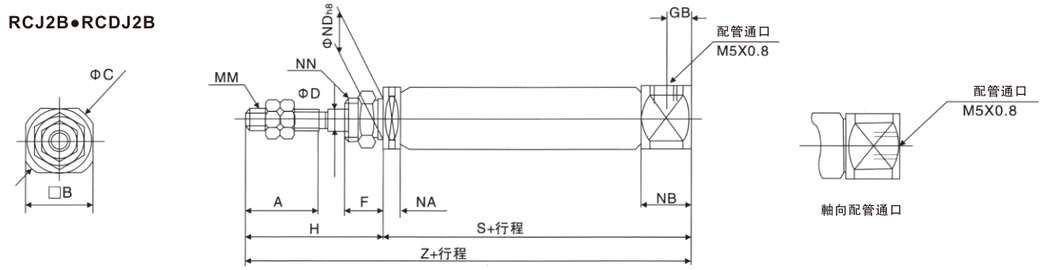
缸徑 mm	標準行程mm	*磁性開關型號	磁性開關安裝件 (僅對環帶安裝)
6	15,30,45,60	RLYD−32R	RBJ2−006
10	15,30,45,60		RBJ2−010
16	15,30,45,60,75,100,125,150		RBJ2−016

*磁性開關的規格及特性可參閱磁性開關之系列。
*軌道安裝不用安裝件。

外形尺寸圖 毫米

基本型 彈簧壓回

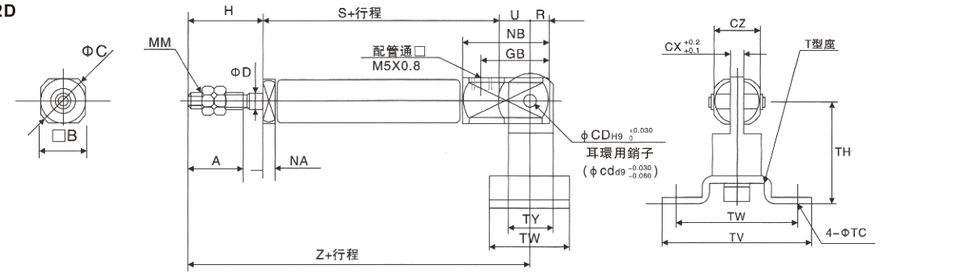
RCJ2B●RCDJ2B



適合缸徑 mm	A	B	C	D	F	GB	H	MM	NA	NB	HDh8	NN	*S 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150	*Z 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150
6	15	8	9	3	8	5	28	M3×0.5	3	9.5	6 $^{0}_{-0.018}$	M6×1	37 (42)	46 (51)	50 (55)	64 (69)	−	−	−	−	65 (70)	74 (79)	78 (83)	92 (97)	−	−	−	−
10	15	12	14	4	8	5	28	M4×0.7	4.8	9.5	8 $^{0}_{-0.022}$	M8×1	45.5	53	65	77	−	−	−	−	73.5	81	93	105	−	−	−	−
16	15	18.3	20	5	8	5	28	M5×0.8	4.8	9.5	10 $^{0}_{-0.022}$	M10×1	45.5	54	66	78	84	108	126	138	73.5	82	94	106	112	136	154	166

雙耳環型 彈簧壓回

RCJ2・RCDJ2D

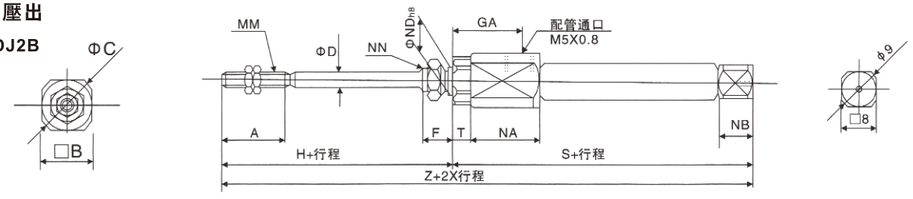


適合缸徑 mm	A	B	C	CD (cd)	CX	CZ	D	GB	H	MM	NA	NB	R	U	S 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150	Z 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	18	20	M4×0.7	4.8	22.5	5	8	45.5	53	65	77	−	−	−	−	73.5	81	93	105	−	−	−	−
16	15	18.3	20	5	6.5	18.3	5	23	20	M5×0.8	4.8	27.5	8	10	45.5	54	66	78	84	108	126	138	75.5	84	96	108	114	138	156	168

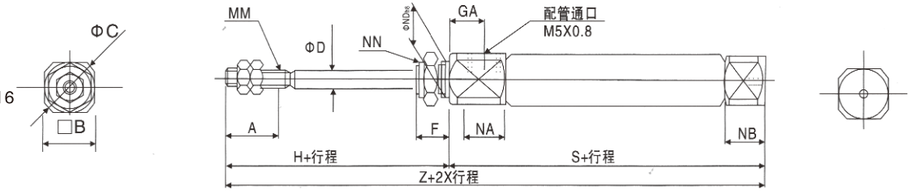
基本型 彈簧壓出

RCJ2B・RCDJ2B

RCJ2B6



RCJ2B10, 16

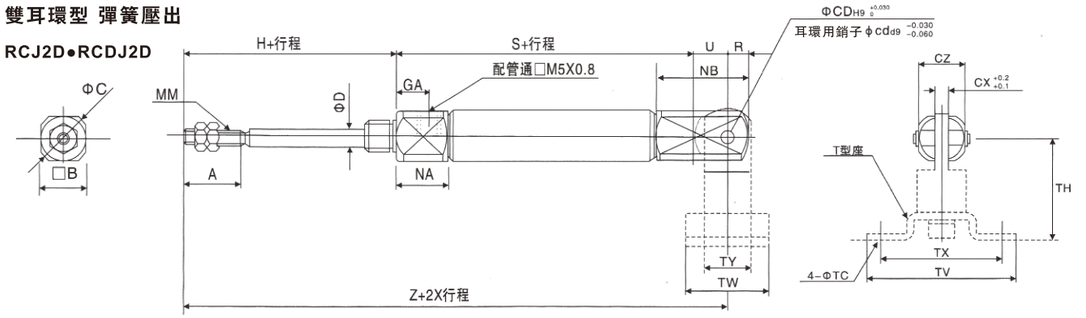


適合缸徑 mm	A	B	C	D	F	GA	H	MM	NN	NA	NB	NDh8	T	*S 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150	*Z 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150
6	15	12	14	3	8	14.5	28	M3×0.5	M6×1.0	16	3	6 $^{0}_{-0.018}$	3	46.5 (51.5)	55.5 (60.5)	59.5 (64.5)	73.5 (78.5)	−	−	−	−	74.5 (79.5)	83.5 (88.5)	87.5 (92.5)	101.5 (106.5)	−	−	−	−
10	15	12	14	4	8	8	28	M4×0.7	M8×1.0	12.5	4.8	8 $^{0}_{-0.022}$	−	48.5	56	68	80	−	−	−	−	76.5	84	96	108	−	−	−	−
16	15	18.3	20	5	8	8	28	M5×0.8	M10×1.0	12.5	4.8	10 $^{0}_{-0.022}$	−	48.5	57	69	81	87	111	129	141	76.5	85	97	109	115	139	157	169

*()內置磁環型尺寸

雙耳環型 彈簧壓出

RCJ2D●RCDJ2D

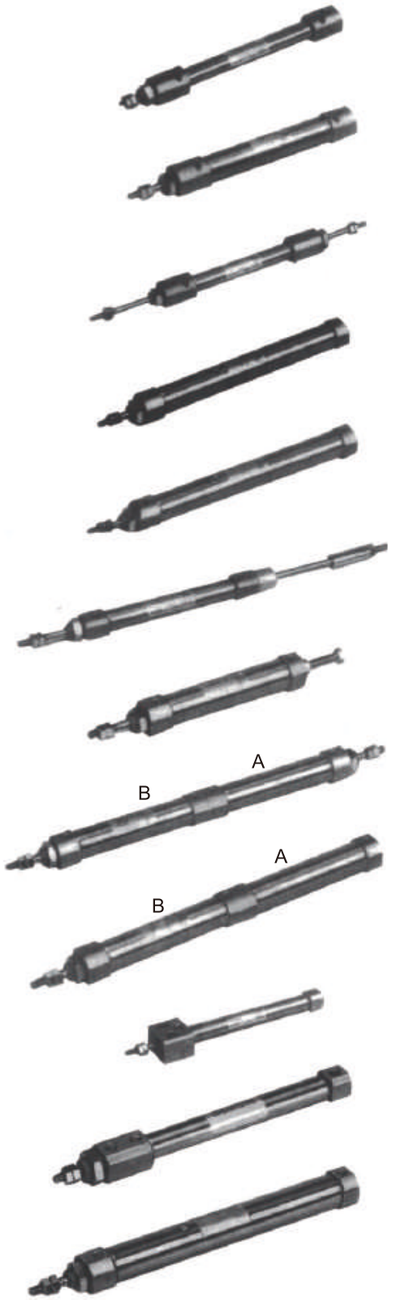


適合缸徑 mm	A	B	C	CD (cd)	CX	CZ	D	GA	H	MM	NA	NB	R	U	S 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150	Z 5~15	16~30	31~45	46~60	61~75	76~100	101~125	126~150
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	8	28	M4×0.7	12.5	17.8	5	8	48.5	56	68	80	−	−	−	−	84.5	92	104	116	−	−	−	−
16	15	18.3	20	5	6.5	18.5	5	8	28	M5×0.8	12.5	22.8	8	10	48.5	57	69	81	87	111	129	141	86.5	95	107	119	125	149	167	179

*()內置磁環型的尺寸

其他品種氣缸

類型	型號
氣緩衝型	RCJ2B缸徑－行程A
內置速度控制閥型	RCJ2ZB缸徑－行程
雙桿型	RCJ2WB缸徑－行程
桿不迴轉型	RCJ2KB缸徑－行程
低摩擦型	RCJ2QB缸徑－行程
行程可調氣缸 (伸出可調型) 調程範圍：0~15mm	RCJ2B缸徑－行程－XC8
行程可調氣缸 (縮回可調型) 調程範圍：0~15mm	RCJ2B缸徑－行程－XC9
雙行程氣缸(雙桿型)	RCJ2B缸徑－行程A－行程B－XC10
雙行程氣缸(單桿型)	RCJ2B缸徑－行程A－行程B－A－XC11
直接安裝型	RCJ2RA缸徑－行程
潔淨型	10－RCJ2B缸徑－行程
無銅離子型	20－RCJ2B缸徑－行程





標準規格

缸徑(mm)	20	25	32	40
使用流體	空氣(不給油*)			
動作方式	雙作用			
最高使用壓力MPa	1.0MPa			
最低使用壓力MPa	0.05MPa			
環境和流體溫度	無磁性開關:－10℃~70℃,帶磁性開關－10℃~60℃			
活塞速度	50~750mm/s			
緩衝	橡膠緩衝/氣緩衝			
行程長度公差mm	$^{+1.4}_{0}$			
接管口徑(Rc)	1/8	1/8	1/8	1/4

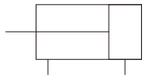
*如給油, 請用透平1號油ISOVG32.

型號表示方法

RCD M2 H L 40 F－150 A J－RLYD－21 □

- 內置磁環：無記號 無內置磁環；D 內置磁環
- 形式：無記號 壓縮空氣式；H 氣液聯用式
- 安裝形式：B 基本型；L 軸向腳座型；F 桿測法蘭型；G 無桿測法蘭型；C 單耳環型；D 雙耳環型；U 桿側耳軸型；T 無桿側耳軸型；E 耳環一體型；BZ 無凸台基本型；FZ 無凸台桿側法蘭型；UZ 無凸台桿側耳型
- 缸徑：20 Φ20mm；25 Φ25mm；32 Φ32mm；40 Φ40mm
- 配管方式：無記號 螺紋配管；F 內置快換接頭 *氣液聯用式僅螺紋配管
- 行程
- 緩衝：無標記 橡膠緩衝；A 氣緩衝 *氣液聯用式僅橡膠緩衝
- 防護套：無標記 無；J 尼龍帆布；K 耐熱帆布
- 磁性開關型號：無記號 無磁性開關 *磁性開關型號參見行程/磁性開關型號表 *未內置磁環無此項
- 磁性開關個數：無記號 2個；S 1個；n n個

圖形符號

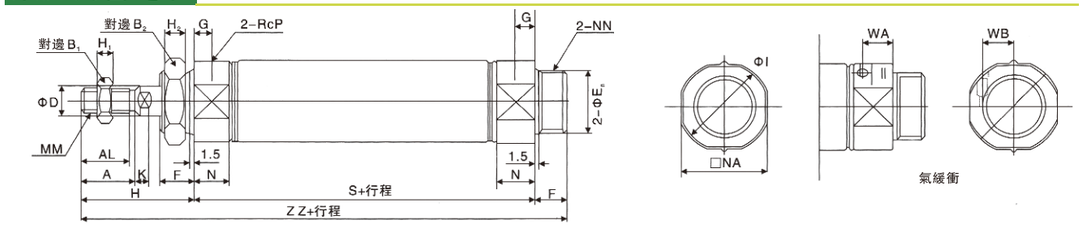


行程/磁性開關型號表

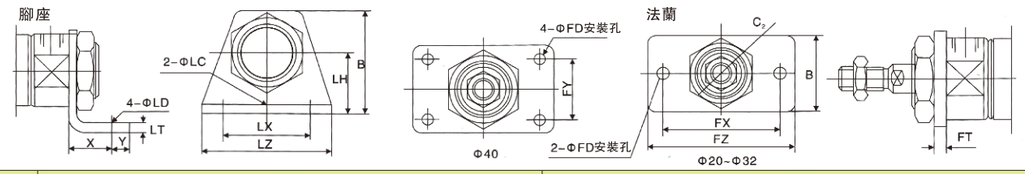
缸徑mm	標準行程mm	*磁性開關型號(環帶安裝)註2	磁性開關安裝件
20	25,50,75,100,125,150,200,250,300	RLYD－21 搭配 PN20~4－S	RBM2－020
25			RBM2－025
32			RBM2－032
40			RBM2－040

註1)有非標準行程可供選擇
註2)磁性開關的規格及特性可參閱磁性開關系列

外形尺寸圖 毫米

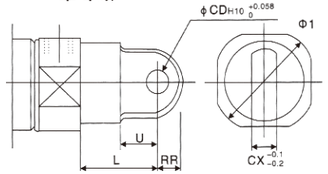


缸徑mm	行程範圍	A	AL	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P	S	ZZ	WA	WB
20	~300	18	15.5	13	26	8	$20^{0}_{-0.033}$	13	8	41	5	8	28	5	M8×1.25	15	24	M20×1.5	1/8	62	116	13	8.5
25	~300	22	19.5	17	32	10	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	8	33.5	5.5	M10×1.25	15	30	M26×1.5	1/8	62	120	13	10.5
32	~300	22	19.5	17	32	12	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	8	37.5	5.5	M10×1.25	15	34.5	M26×1.5	1/8	64	122	13	11.5
40	~300	24	21	22	41	14	$32^{0}_{-0.033}$	16	11	50	8	10	46.5	7	M14×1.5	21.5	42.5	M32×2	1/4	88	154	16	15

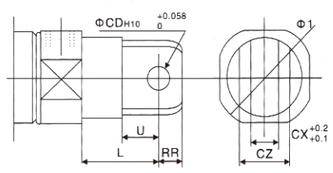


缸徑mm	腳座									法蘭							
	零件號	X	Y	ΦLD	ΦLC	LX	LZ	LH	LT	B	零件號	FD	FY	FX	FZ	C2	B	FT
20	RCM－L020B	20	8	6.8	4	40	55	25	3.2	40	RCM－F020B	7	–	60	75	30	34	4
25	RCM－L032B	20	8	6.8	4	40	55	28	3.2	47	RCM－F032B	7	–	60	75	37	40	4
32	RCM－L032B	20	8	6.8	4	40	55	28	3.2	47	RCM－F032B	7	–	60	75	37	40	4
40	RCM－L040B	23	10	7	4	55	75	30	3.2	54	RCM－F040B	7	36	66	82	47.3	52	5

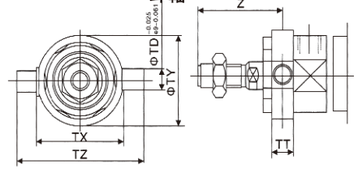
單耳環



雙耳環

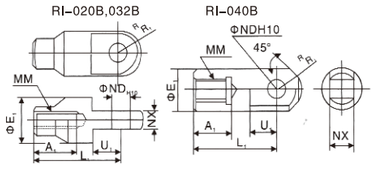


耳軸

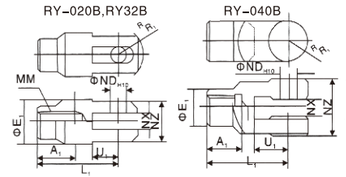


缸徑mm	單耳環							雙耳環								耳軸型						
	零件號	L	U	RR	ΦI	ΦCD	CX	零件號	L	U	RR	ΦCD	CX	CZ	ΦI	零件號	TX	TZ	TD	TY	Z	TT
20	RCM-C020B	30	14	9	28	9	10	RCM-D020B	30	14	9	9	10	19	28	RCM-T020B	32	52	8	32	36	10
25	RCM-C032B	30	14	9	33.5	9	10	RCM-D032B	30	14	9	9	10	19	33.5	RCM-T032B	40	60	9	40	40	10
32	RCM-C032B	30	14	9	37.5	9	10	RCM-D032B	30	14	9	9	10	19	37.5	RCM-T032B	40	60	9	40	40	10
40	RCM-C040B	39	18	11	46.5	10	15	RCM-D040B	39	18	11	10	15	30	46.5	RCM-T040B	53	77	10	53	44.5	11

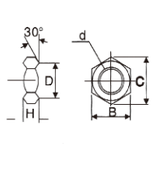
型單肘接頭



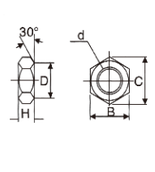
型雙肘接頭



桿端螺母

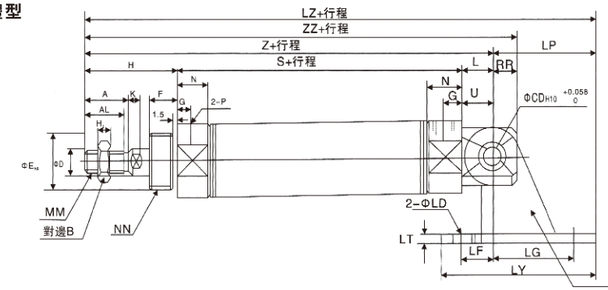


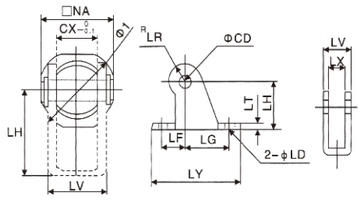
安裝螺母



適合缸徑mm	I型單肘接頭									I型雙肘接頭										桿端螺母					安裝螺母				
	零件號	A1	E1	L1	MM	ND	NX	R1	U1	零件號	A1	E1	L1	MM	ND	NX	NZ	R1	U1	零件號	B	C	d	H	零件號	B	C	d	H	D
20	RI-020B	16	20	36	M8×1.25	$9^{-0.058}_{0}$	$9^{-0.1}_{-0.2}$	10	14	RY-020B	16	20	36	M8×1.25	9	$9^{+0.2}_{+0.1}$	18	5	14	RNT-02	13	15	M8×1.25	5	RSN-020B	26	30	M20×1.5	8	25.5
25・32	RI-032B	18	20	38	M10×1.25	$9^{-0.058}_{0}$	$9^{-0.1}_{-0.2}$	10	14	RY-032B	18	20	38	M10×1.25	9	$9^{+0.2}_{+0.1}$	18	5	14	RNT-03	17	19.6	M10×1.25	6	RSN-032B	32	37	M26×1.5	8	31.5
40	RI-040B	22	24	55	M14×1.5	$12^{+0.070}_{0}$	$16^{-0.3}_{-0.5}$	15.5	20	RY-040B	22	24	55	M14×1.5	12	$16^{+0.8}_{+0.1}$	38	13	25	RNT-04	22	25.4	M14×1.5	8	RSN-040B	41	47.3	M32×2.0	10	40.5

耳環一體型
RCM2E
RCDM2E





缸徑mm	行程範圍	A	AL	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN
20	~300	18	15.5	13	8	12	8	$20^{0}_{-0.033}$	13	8	41	5	28	5	12	M8×1.25	15	24	M20×1.5
25	~300	22	19.5	17	8	12	10	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	33.5	5.5	12	M10×1.25	15	30	M26×1.5
32	~300	22	19.5	17	10	20	12	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	37.5	5.5	15	M10×1.25	15	34.5	M26×1.5
40	~300	24	21	22	10	20	14	$32^{0}_{-0.039}$	16	11	50	8	46.5	7	15	M14×1.5	21.5	42.5	M32×2

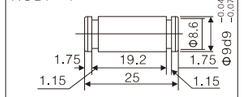
缸徑mm	P	RR	S	U	Z	ZZ
20	1/8	9	62	11.5	115	124
25	1/8	9	62	11.5	119	128
32	1/8	12	64	14.5	124	136
40	1/4	12	88	14.5	153	165

耳環座

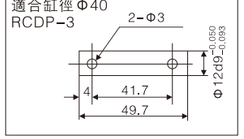
適合缸徑mm	零件號	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	LZ
20	RCM-E020B	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	152
25		6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	156
32	RCM-E032B	9	15	40	40	50	4	28	75	174
40		9	15	40	40	50	4	28	75	203

肘節接頭用銷子

適合缸徑Φ20，Φ25，Φ32
RCDP-1

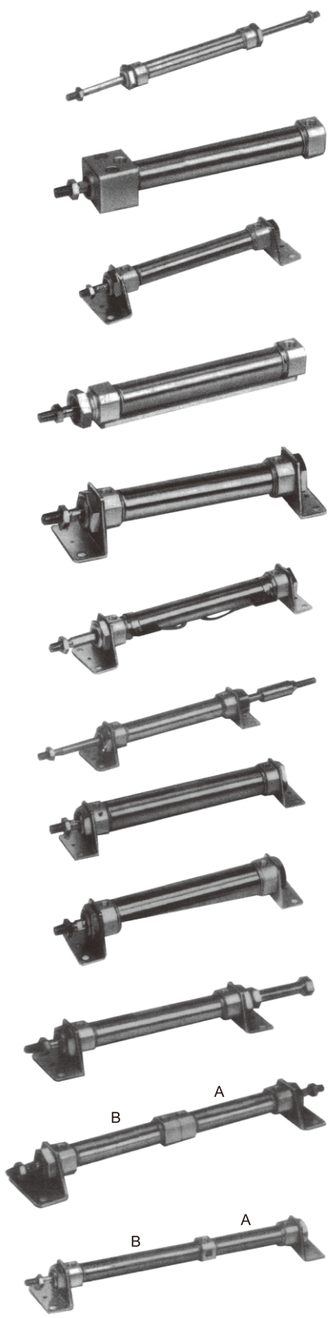


適合缸徑Φ40
RCDP-3



其他品種氣缸

類型	型號
雙桿型	RCM2W B 缸徑 – 行程
直接安裝型	RCM2R A 缸徑 – 行程 □
低摩擦型	RCM2Q B 缸徑 – 行程 □
集中配管型	RCM2 B 缸徑 P– 行程 □
氣液聯用缸	RCM2H B 缸徑 – 行程
桿不迴轉型	RCM2K B 缸徑 – 行程
行程可調氣缸 (伸出可調型) 調程範圍：0~50mm	RCM2 B 缸徑 – 行程 B–XCB
潔淨型	10– RCM2 B 缸徑 – 行程
無銅離子型	20– RCM2 B 缸徑 – 行程
行程可調氣缸 (縮回可調型) 調程範圍：0~50mm	RCM2 B 缸徑 – 行程 B–XC9
雙行程氣缸 (雙桿型)	RCM2 B 缸徑 – 行程A + 行程B – XC10
行程氣缸 (單桿型)	RCM2 B 缸徑 – 行程A + 行程B–A – XC1，



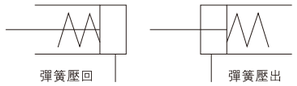


標準規格

缸徑(mm)	20	25	32	40
使用流體	空氣			
動作方式	單作用			
最高使用壓力	1.0MPa			
最低使用壓力	0.18MPa(彈簧壓回)，0.23MPa(彈簧壓出)			
環境和流體溫度	無磁性開關：-10℃~70℃，帶磁帶開關-10℃~60℃			
活塞速度	50~750mm/s			
緩衝	橡膠緩衝			
行程公差mm	$^{+1.4}_{0}$			
*給油	不需要			
接管口徑Rc	1/8	1/8	1/8	1/4

*如給油，請用透平1號油ISOVG32.

圖形符號



型號表示方法

R C D M 2 B 32 F 150 T RLYD-21 □

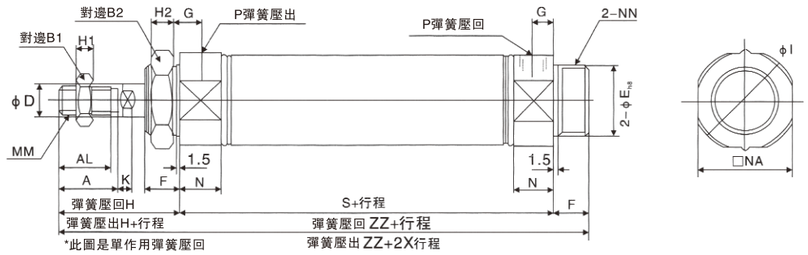
- 內置磁環：無記號 無內置磁環；D 內置磁環
- 安裝形式：B 基本型；L 軸向腳座型；F 桿側法蘭型；G 無桿側法蘭型；C 單耳環型；D 雙耳環型；U 桿側耳軸型；T 無桿側耳軸型；E 單耳環一體型；BZ 無凸台基本型；FZ 無凸台桿側法蘭型；UZ 無凸台桿側耳軸型
- 缸徑：20 Φ20mm；25 Φ25mm；32 Φ32mm；40 Φ40mm
- 配管方式：無記號 螺紋配管；F 內置快換接頭
- 行程
- 動作方式：S 彈簧壓回；T 彈簧壓出
- 磁性開關型號：無記號 無磁性開關；*磁性開關型號參見行程/磁性開關型號表. *未內置磁環無此項.
- 磁性開關個數：無記號 2個；S 1個；n nⓝ個

行程 磁性開關型號表

缸徑mm	標準行程mm	*磁性開關型號(環帶安裝型)	磁性開關安裝件
20	25,50,100,125,150,200	RLYD-21 搭配 PN20~4-S	RBM2-020
25			RBM2-025
32	25,50,75,100,125,150,200		RBM2-032
40	25,50,75,100,125,150,200,250		RBM2-040

*磁性開關的規格特性可參閱磁性開關系列。

外形尺寸圖 毫米



*此圖是單作用彈簧壓回

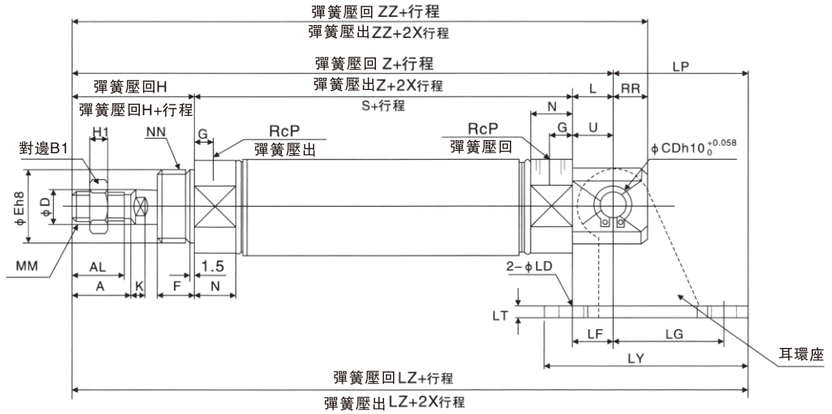
(mm)

缸徑mm	A	AL	B1	B2	D	E	F	G	H	H1	H2	I	K	MM	N	NA	NN	P
20	18	15.5	13	26	8	$20^{0}_{-0.033}$	13	8	41	5	8	28	5	M8×1.25	15	24	M20×1.5	1/8
25	22	19.5	17	32	10	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	8	33.5	5.5	M10×1.25	15	30	M26×1.5	1/8
32	22	19.5	17	32	12	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	8	37.5	5.5	M10×1.25	15	34.5	M26×1.5	1/8
40	24	21	22	41	14	$32^{0}_{-0.039}$	16	11	50	8	10	46.5	7	M14×1.5	21.5	42.5	M32×2	1/4

缸徑mm \ 行程 / 代號	1~50		51~100		101~150		151~200		201~250	
	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ	S	ZZ
20	87	141	112	166	137	191	-	-	-	-
25	87	145	112	170	137	195	-	-	-	-
32	89	147	114	172	139	197	164	222	-	-
40	113	179	138	204	163	229	188	254	213	279

單耳環一體型
RCM2E · RCDM2E

此圖是單作用彈簧壓回



(mm)

缸徑	A	AL	B1	CD	CX	D	E	F	G	H	H1	I	K	L	MM	N	NA	NN	P	RR	U
20	18	15.5	13	8	12	8	$20^{0}_{-0.033}$	13	8	41	5	28	5	12	M8×1.25	15	24	M20×1.5	1/8	9	11.5
25	22	19.5	17	.8	12	10	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	33.5	5.5	12	M10×1.25	15	30	M26×1.5	1/8	9	11.5
32	22	19.5	17	10	20	12	$26^{0}_{-0.033}$	13	8	45	6	37.5	5.5	15	M10×1.25	15	34.5	M26×1.5	1/8	12	14.5
40	24	21	22	10	20	14	$32^{0}_{-0.033}$	16	11	50	8	46.5	7	15	M14×1.5	21.5	42.5	M32×2	1/4	12	14.5

(mm)

缸徑 \ 行程 / 代號	1~50			51~100			101~150			151~200			201~250		
	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ
20	87	140	149	112	165	174	137	190	199	-	-	-	-	-	-
25	87	144	153	112	169	178	137	194	203	-	-	-	-	-	-
32	89	149	161	114	174	186	139	199	211	164	224	236	-	-	-
40	113	178	190	138	203	215	163	228	240	188	253	265	213	278	290

耳環座

零件號	適合缸徑mm	LD	LF	LG	LH	LP	LT	LV	LY	1~50	51~100	101~150	151~200	201~250
										LZ	LZ	LZ	LZ	LZ
RCM-E020B	20	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	177	202	227	-	-
	25	6.8	15	30	30	37	3.2	18.4	59	181	206	231	-	-
RCM-E032B	32	9	15	40	40	50	4	28	75	199	224	249	274	-
	40	9	15	40	40	50	4	28	75	228	253	278	303	328

根據歐洲標準：
CETOPRP52P,ISO6432

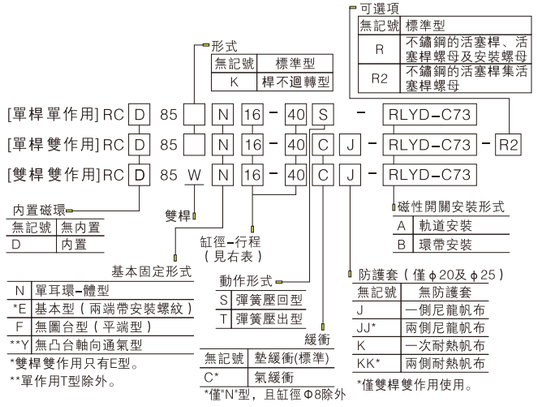


標準規格

缸徑(mm)	8	10	12	16	20	25
使用流體	空氣					
動作方式	雙作用					
最高使用壓力	1.0MPa					
最低使用壓力(MPa)	0.1	0.08		0.05		
環境和流體溫度	-20~80℃(內置磁環型爲-10℃~60℃)					
緩衝	橡膠緩衝(標準)，氣緩衝(任選)					
活塞速度	50~1500mm/s					
*給油	不需要					
允許動能(J)(墊緩衝時)	0.02	0.03	0.04	0.09	0.27	0.4
允許動能(J)(氣緩衝時)	-	0.17	0.19	0.4	0.66	0.97
接管口徑	M5×0.8			G1/8		

*如給油，請用透平1號油ISOVG32.

型號表示方法



安裝件型號 與氣缸型號一起訂購

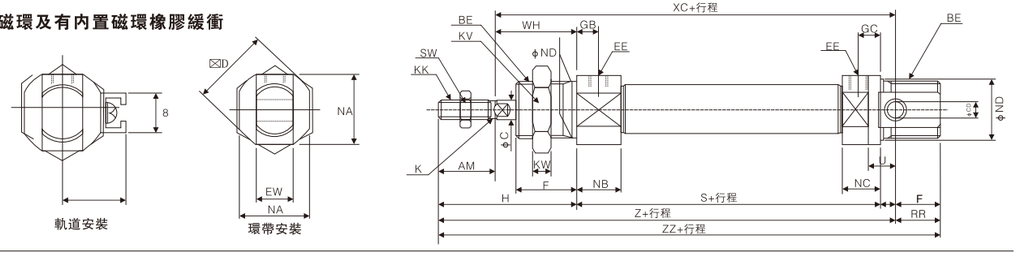
安裝件 \ 缸徑	8・10	12・16	20	16
腳座1個	RC85L10A	RC85L16A	RC85L25A	
腳座2個，螺母1個	RC85L10B	RC85L16B	RC85L25B	
法蘭	RC85F10	RC85F16	RC85F25	
耳軸	RC85C10	RC85T16	RC85T25	
耳環	RC85C10	RC85C16	RC85C25	
單肘接頭	RKJ4D	RKJ6D	RKJ8D	RKJ10D
雙肘接頭	RGKN4-8	RGKM6-10	RGKM8-16	RGKM10-20
浮動接頭	RJA10-4-070	RJA15-6-100	RJA20-8-125	RJA30-10-125

缸徑(mm)	標準行程(mm)(雙作用型)	最長行程(mm)(雙作用型)	環帶安裝 磁性開關	環帶安裝 開關安裝件
8	10,25,40,50,80,100	400	註2) RLYD-C73	BS-S8~25
10				
12	10,25,40,50,80,100 125,160,200			
16				
20	10,25,40,50,80,100 125,160,200, 250,300	1000		
25				

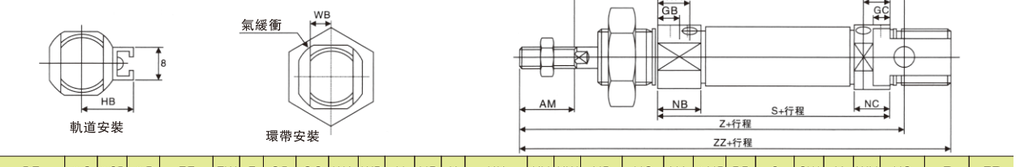
註1) 有非標準行程可供選擇。
註2) 磁性開關規格及特性可參閱磁性開關之系列。

外形尺寸圖(毫米)單耳環一體型(ISO標準)

無內置磁環及有內置磁環橡膠緩衝

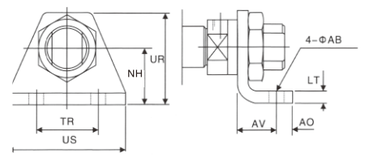


無內置磁環及有內置磁環氣緩衝

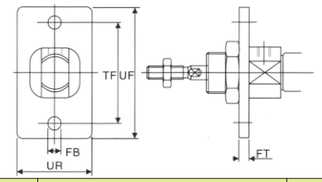


缸徑	AM	BE	ΦC	ΦCD	ΦD	EE	EW	F	GB	GC	WA	WB	H	HR	K	KK	KV	KW	NB	NC	NA	ΦND	RR	S	SW	U	WH	XC	Z	ZZ
φ8	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	7	5	-	-	28	13.4	-	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	6	16	64	76	86
φ10	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	7 (5.5)	5 (5.5)	10.5	4.5	28	14.2	-	M4×0.7	19	6	11.5 (13.5)	9.5 (13.5)	15	12	10	46 (53)	7	6	16	64 (71)	76 (83)	86 (93)
φ12	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	8 (5.5)	6 (5.5)	9.5	5.5	38	14.2	5	M6×1	24	8	12.5 (12.5)	10.5 (12.5)	18.3	16	14	50 (54)	10	9	22	75 (79)	91 (95)	105 (109)
φ16	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	8 (5.5)	6 (5.5)	9.5	5.5	38	14.2	5	M6×1	24	8	12.5 (12.5)	10.5 (12.5)	18.3	16	13	56	10	9	22	82	98	111
φ20	20	M22×1.5	8	8	28	G1/8	16	20	8	8	11.5 (13)	8.5	44	17	6	M8×1.25	32	11	15 (17)	15(17)	24	22	11	62	13	12	24	95	115	126
φ25	22	M22×1.5	10	8	33.5	G1/8	16	22	8	8	11.5 (13)	10.5	50	20	8	M10×1.25	32	11	15 (17)	15(17)	30	22	11	65	17	12	28	104	126	137

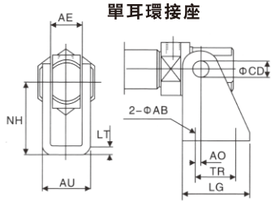
腳座



法蘭

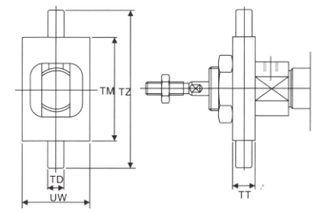


單耳環接座

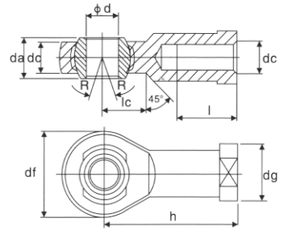


適合缸徑(mm)	腳座									法蘭						單耳環接座								
	零件號	ΦAB	AO	AV	LT	LR	US	NH	UR	零件號	FT	FB	UR	TF	UF	零件號	ΦAB	AO	AV	LG	ΦCD	AE	AU	NH	LT
8・10	RC85L10A	4.5	5	11	3.2	25	35	16	26	RC85F10	3.2	4.5	22	30	40	RC85C10	4.5	1.5	12.5	20	4	8.1	13.1	24	2.5
12・16	RC85L16A	5.5	6	14	4	32	42	20	33	RC85F16	4	5.5	30	40	52	RC85C16	5.5	2	15	25	6	12.1	18.5	27	3.2
20・25	RC85L25A	6.6	8	17	5	40	54	25	42	RC85F25	5	6.6	40	50	66	RC85C25	6.6	4	20	32	8	16.1	24.1	30	4

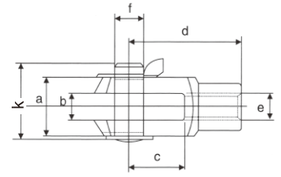
耳軸



I型單肘接頭

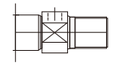


Y型雙肘接頭



適合缸徑(mm)	耳軸						I型單肘接頭/RJ-DIN648										Y型雙肘接頭/RJ-DIN71751							
	零件號	TT	TD	UW	TM	TZ	零件號	dc	Φd	h	df	dc	da	l	dg	R。	IC	零件號	e	b	d	f	c	k	a
8・10	RC85T10	6	4	20	26	38	RKJ4D	M4×0.7	5	27	18	6	8	10	11	13	10	RGKM4-8	M4×0.7	4	16	4	8	11	8
12・16	RC85T16	8	6	25	38	58	RDJ6D	M6×1	6	30	20	6.75	9	12	13	13	13	RGKM6-12	M6×1	6	24	6	12	18	12
20	RC85T25	8	6	32	46	66	RKJ8D	M8×1.25	8	36	24	9	12	16	16	14	14	RGKM8-16	M8×1.25	8	32	8	16	23	16
25	RC85T25	8	6	32	46	66	RKJ10D	M10×1.25	10	43	28	10.5	14	20	19	13	13	RGKM10-20	M10×1.25	10	40	10	20	27	20

其他品種氣缸

類型	型號	
雙桿型	RC85WE 缸徑 - 行程	
直接安裝型	RC85R □□ 缸徑 - 行程	
單桿單作用型 (彈簧壓回)	RC85N 缸徑 - 行程 S	
單桿單作用型 (彈簧壓出)	RC85N 缸徑 - 行程 T	
兩側缸蓋帶安裝螺紋型	RC85E 缸徑 - 行程	
無桿側缸蓋無凸台型	RC85F 缸徑 - 行程	
無桿側缸蓋無凸台向接管型	RC85Y 缸徑 - 行程	
桿不迴轉型	RC85KN 缸徑 - 行程	

().指無附定氣緩衝尺寸。



標準規格

缸徑(mm)			6	10	16	20	25	32
使用流體			空氣					
動作方式			雙作用 單作用：彈簧壓回/彈簧壓出					
最高使用壓力			0.7MPa					
最低使用壓力MPa	雙作用	單桿	0.12	0.06		0.05		
		雙桿、桿不迴轉氣緩衝	0.15	0.10		0.08		
		桿不迴轉雙桿	0.18	0.13		0.11		
	單作用	標準	0.20	0.15		0.13		
		桿不迴轉	0.23	0.18		0.16		
環境和流體溫度			帶磁性開關：-10~60℃,無磁性開關：-10~70℃					
緩衝			兩端橡膠緩衝					
使用活塞速度			50~500mm/s					
行程公差(mm)			$^{+1.0}_{0}$					
*給油			不需要					
安裝形式			自由(多面安裝)					
活塞桿不迴轉精度			±0.8°			±0.5°		
接管口徑			M5X0.8					1/8

*如給油，請用透平1號油SOVG32。

型號表示方法

RCD U K 6 □ - 30 D - RLYD-07 □

內置磁環
無記號	無內置磁環
D	內置磁環

品種
無記號	基本型
K	桿不迴轉型
W	雙桿型
KW	桿不迴轉雙桿型

*單作用氣缸及長行程雙作用氣缸無W及KW品種。

缸徑
6	Φ6mm
10	Φ10mm
16	Φ16mm
20	Φ20mm
25	Φ25mm
32	Φ32mm

通口螺紋種類
記號	種類	缸徑
無記號	M螺紋	Φ6~25
	RC	Φ32
TN	NPT	
TF	G	

動作方式
D	雙作用
S	單作用(彈簧壓回)
T	單作用(彈簧壓出)

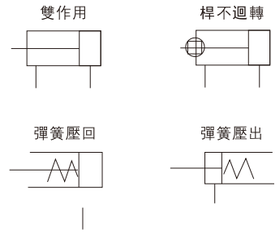
行程
參見下表

磁性開關型號
無記號	無磁性開關

*磁性開關型號參見行程/磁性開關型號表。
*未內置磁環無此項

磁性開關個數
無記號	2個
S	1個

符號

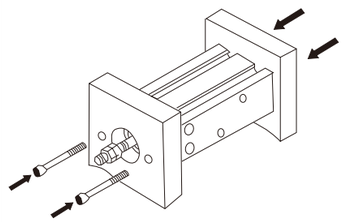
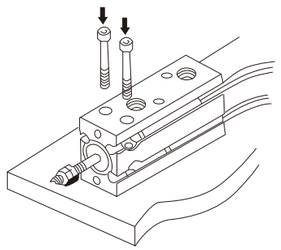
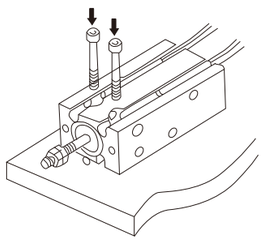


行程 磁性開關選擇

缸徑(mm)	標準行程(mm) 雙作用	標準行程(mm) 單作用	長行程(雙作用)	*磁性開關型號(直接安裝)
6	5,10,15,20,25,30	5,10,15	40・50・60	RLYD-07
10				
16				
20	5,10,15,20,25,30,40,50		60,70 80,90 100	
25				
32				

*磁性開關規格及特性可參閱磁性開關系列。

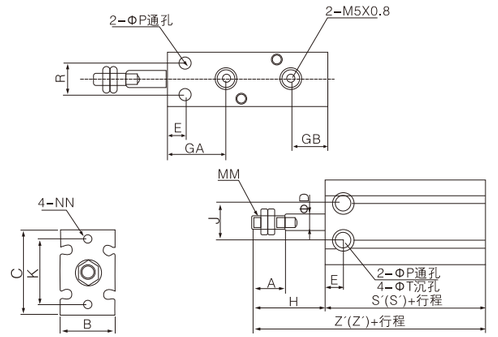
適應性强的安裝 長方體氣缸

安裝形式	軸向安裝（安裝用螺孔）	縱向安裝（安裝用通孔）	側向安裝（安裝用通孔）
			

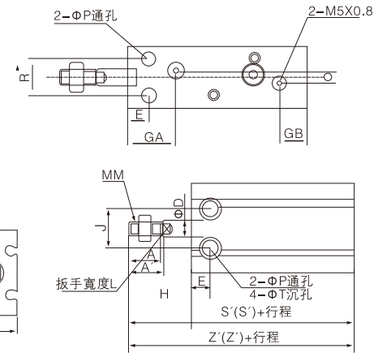
外形尺寸圖 毫米

基本型，內置磁環型(雙作用、單作用彈簧壓回/壓出)

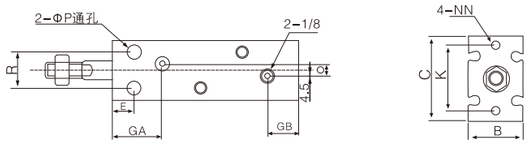
Φ6，Φ10



Φ6~Φ25



Φ32



共同尺寸表

型號	A	A´	B	C	ΦD	E	GA	GB	J	K	L	MM	NN	ΦP	Q	R	ΦT
RC□U6	7	–	13	22	3	7	15	10	10	17	–	M3X0.5	M3X0.5深5	3.2	–	7	6深4.8
RC□U10	10	–	15	24	4	7	16.5	10	11	18	–	M4X0.7	M3X0.5深5	3.2	–	9	6深5
RC□U16	11	12.5	20	32	6	7	16.5	11.5	14	25	5	M5X0.8	M4X0.7深6	4.5	4	12	7.6深6.5
RC□U20	12	14	26	40	8	9	19	12.5	16	30	6	M6X1.0	M5X0.8深8	5.5	9	16	9.3深8
RC□U25	15.5	18	32	50	10	10	21.5	13	20	38	8	M8X1.25	M5X0.8深8	5.5	9	20	9.3深9
RC□U32	19.5	22	40	62	12	11	23	12.5	24	48	10	M10X1.25	M6X1.0深9	6.6	13.5	24	11深11.5

雙作用尺寸表

型號	H	基本型 S	基本型 Z	內置磁環型 W	內置磁環型 S´	內置磁環型 Z´
RC□U6-□D	13	33	46	2.5	33	46
RC□U10-□D	16	36	52	1	36	52
RC□U16-□D	16	30	46	0	40	56
RC□U20-□D	19	36	55	1	46	65
RC□U25-□D	23	40	63	-1	50	73
RC□U32-□D	27	42	69	-4	52	79

單作用 彈簧壓回 尺寸表

型號	H	基本型 S 5st	10st	15st	基本型 Z 5st	10st	15st	W	內置磁環型 S´ 5st	10st	15st	內置磁環型 Z´ 5st	10st	15st
RC□U6-□S	13	38	43	48	51	56	61	2.5	38	43	48	51	56	61
RC□U10-□S	16	41	46	56	57	62	72	1	41	46	56	57	62	72
RC□U16-□S	16	35	40	50	51	56	66	0	45	50	60	61	66	76
RC□U20-□S	19	41	46	56	60	65	75	1	51	56	66	70	75	85
RC□U25-□S	23	45	50	60	68	73	83	-1	55	60	70	78	83	93
RC□U32-□S	27	47	52	62	74	79	89	-4	57	62	72	84	89	99

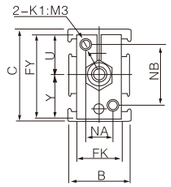
單作用 彈簧壓出 尺寸表

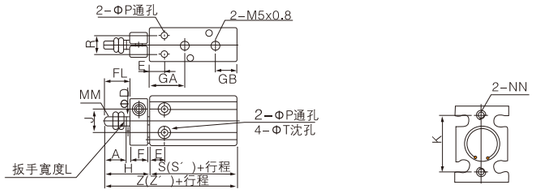
*ST+行程

型號	H 5st	10st	15st	基本型 S 5st	10st	15st	基本型 Z 5st	10st	15st	W	內置磁環型 S´ 5st	10st	15st	內置磁環型 Z´ 5st	10st	15st
RC□U6-□T	18	23	28	38	43	48	56	66	76	2.5	38	43	48	56	66	76
RC□U10-□T	21	26	31	41	46	56	62	72	87	1	41	46	56	62	72	87
RC□U16-□T	21	26	31	45	50	60	66	76	91	0	45	50	60	66	76	91
RC□U20-□T	24	29	34	41	46	56	65	75	90	1	51	56	66	75	85	100
RC□U25-□T	28	33	38	45	50	60	73	83	98	-1	55	60	70	83	93	108
RC□U32-□T	32	37	42	47	52	62	79	89	104	-4	57	62	72	89	99	114

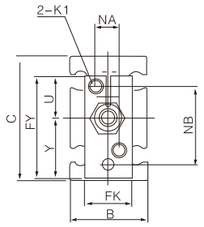
桿不迴轉型，內置磁環型(雙作用、單作用彈簧壓回/壓出)

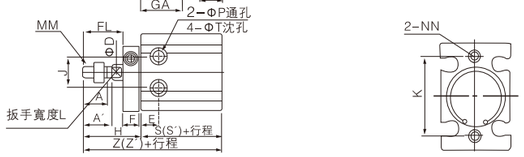
Φ6,Φ10



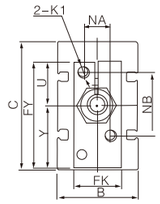


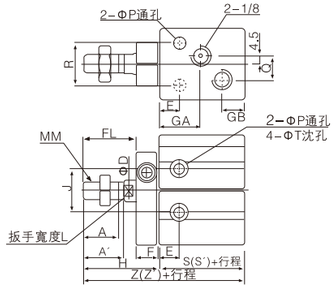
Φ6~Φ25

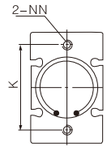




Φ32







共同尺寸表

型號	A	A´	B	C	ΦD	E	F	FL	FK	FY	GA	GB	H	J	K	L	MM	NA	NB	NN	ΦP	Q	R	ΦT	U	Y
RC□UK6	7	–	13	22	3	7	8	9	11	20.5	15	10	18	10	17	–	M3x0.5	6	14	M3x0.5深5	3.2	–	7	6深4.8	10	10.5
RC□UK10	10	–	15	24	4	7	8	12	12	22	16.5	10	21	11	18	–	M4x0.7	7	15	M3x0.5深5	3.2	–	9	6深5	10.5	11.5
RC□UK16	11	12.5	20	32	6	7	8	17	13	28	16.5	11.5	26	14	25	5	M5x0.8	6	18	M4x0.7深6	4.5	4	12	7.6深6.5	12.5	15.5
RC□UK20	12	14	26	40	8	9	8	20	16	33	19	12.5	29	16	30	6	M6x1.0	8	20	M5x0.8深8	5.5	9	16	9.3深8	13.5	19.5
RC□UK25	15.5	18	32	50	10	10	10	22	20	43.5	21.5	13	33	20	38	8	M8x1.25	10	28	M5x0.8深8	5.5	9	20	9.3深9	19	24.5
RC□UK32	19.5	22	40	62	12	11	12	29	24	51.5	23	12.5	42	24	48	10	M10x1.25	12	32	M6x1.0深9	6.6	13.5	24	11深11.5	21	30.5

雙作用尺寸表

型號	H	沒有磁環		內置磁環型		
		S	Z	W	S´	Z´
RC□Uk6-□D	18	33	51	2.5	33	51
RC□Uk10-□D	21	36	57	1	36	57
RC□Uk16-□D	26	30	56	0	40	66
RC□Uk20-□D	29	36	65	1	46	75
RC□Uk25-□D	33	40	73	–1	50	83
RC□UK32-□D	42	42	84	–4	52	94

單作用 彈簧壓回 尺寸表

型 號	H	沒有磁環						內置磁環型						
		S			Z			W	S´			Z´		
		5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
RC□Uk6-□S	18	38	43	48	56	61	66	2.5	38	43	48	56	61	66
RC□Uk10-□S	21	41	46	56	62	67	77	1	41	46	56	62	67	77
RC□Uk16-□S	26	35	40	50	61	66	76	0	45	50	60	71	76	86
RC□Uk20-□S	29	41	46	56	70	75	85	1	51	56	66	80	85	95
RC□Uk25-□S	33	45	50	60	78	83	93	–1	55	60	70	88	93	103
RC□UK32-□S	42	47	52	62	89	94	104	–4	57	62	72	99	104	114

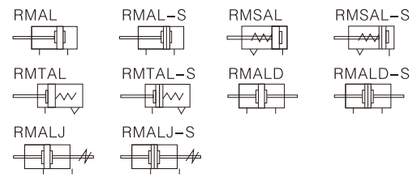
單作用 彈簧壓出 尺寸表

*St+行程

型 號	H			ΦT	U	Y	沒有磁環						內置磁環型						
							S			Z			W	S´			Z´		
	5st	10st	15st				5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
RC□UK6-□T	23	28	33	6深4.8	10	10.5	38	43	48	61	71	81	2.5	38	43	48	61	71	81
RC□UK10-□T	26	31	36	6深5	10.5	11.5	41	46	56	67	77	92	1	41	46	56	67	77	92
RC□UK16-□T	31	36	41	7.6深6.5	12.5	15.5	45	50	60	76	86	101	0	45	50	60	76	86	101
RC□UK20-□T	34	39	44	9.3深8	13.5	19.5	41	46	56	75	85	100	1	51	56	66	85	95	110
RC□UK25-□T	38	43	48	9.3深9	19	24.5	45	50	60	83	93	108	–1	55	60	70	93	103	118
RC□UK32-□T	47	52	57	11深11.5	21	30.5	47	52	62	94	104	119	–4	57	62	72	104	114	129



符號



產品特性

1、執行本企業標準，採用鋁圓管缸體；
2、前後蓋與缸管採用螺紋連接
3、活塞密封採用選型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
4、前端蓋採用自潤滑軸承導向，潤滑與導向性能好；
5、多種後蓋形式，使氣缸安裝更方便；
6、多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客户選擇使用。

標準規格

內徑(mm)		20	25	32	40
動作型式	RMSAL、RMTAL系列	單動型			
	其它系列	複動型			
工作介質		空氣			
使用壓力範圍	複動型	0.1~1.0MPa(22~145Psi)			
	單動型	0.2~1.0MPa(28~145Psi)			
保證耐壓力		1.5MPa(215Psi)			
使用温度範圍℃		–20~70			
使用速度範圍		單動型：50~800mm/s 複動型:30~800mm/s			
行程公差範圍		0~$150^{+1.0}_{0}$ ＞$150^{+1.5}_{0}$			
緩衝型式		防撞墊			
*接管口徑		PT1/8			PT1/4

*接管牙型有NPT、G牙可供選擇。

行程

系列名稱	內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程	容許行程
RMAL	20	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300	500	800
	25	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	800	1200
	32		800	1200
	40		1200	1500
RMSAL	20	25 50 75 100 125 150	150	–
	25		150	–
	32		150	–
	40		150	–
RMTAL	20	25 50 75 100	100	–
	25		100	–
	32		100	–
	40		100	–
RMALD RMALJ	20	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200	200	300
	25	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250	250	300
	32		250	300
	40		250	300

註: 其它特殊行程請與本公司聯繫。

RMAL、RMSAL、RMTAL訂購碼

RMAL 20 x 50 – S – CM – □ – □

- 缸徑：20
- 行程：50
- 磁石代號：S 附磁石；空白 不附磁石
- 後蓋型式：CA 擺尾型；CM 圓尾型；U 平尾型
- 固定形式：空白 無安裝附件；FA 前法蘭連接板；SDB 後鉸固定架；LB 軸向固定架
- 牙型代碼：空白 PT牙；T NPT牙；G G牙
- 型號：RMAL 迷你氣缸(複動型)；RMSAL 迷你氣缸(單動押出型)；RMTAL 迷你氣缸(單動引入型)

RMALD、RMALJ訂購碼

RMALD-20 x 50 – S – □ – □
RMALJ-20 x 50 – 20 – S – □ – □

- 缸徑：20
- 行程：50
- 調節行程：10 10mm；20 20mm；30 30mm；40 40mm；50 50mm；75 75mm；100 100mm
- 磁石代號：S 附磁石；空白 不附磁石
- 固定形式：空白 無安裝附件；FA 前法蘭連接板；LB 軸向固定架
- 牙型代碼：空白 PT牙；T NPT牙；G G牙
- 型號：RMALD:迷你氣缸(雙軸複動型)；RMALJ:迷你氣缸(雙軸複動行程可調型)

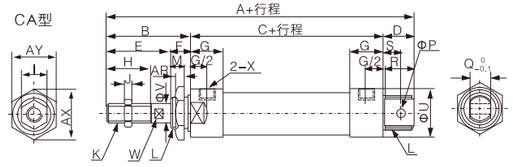
氣缸理論出力表

氣缸內徑(mm)	活塞桿外徑(mm)	動作型式		受壓面積(mm^2)	空氣壓力MPa						
					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
20	8	押出單動		314.0	–	15.7	47.1	78.5	109.9	141.3	172.7
		引入單動		263.8	–	5.7	32	58.4	84.8	111.2	137.5
		複動	押側	314.0	31.4	62.8	94.2	125.6	157.0	188.4	219.8
			拉側	263.8	26.4	52.8	79.1	105.5	131.9	158.3	184.7
25	10	押出單動		490.6	–	24.6	73.7	122.8	171.8	220.9	269.9
		引入單動		412.1	–	8.9	50.1	91.4	132.6	173.8	215.0
		複動	押側	490.6	49.1	98.1	147.2	196.2	245.3	294.4	343.4
			拉側	412.1	41.2	82.4	123.6	164.8	206.1	247.3	288.5
32	12	押出單動		804.3	–	40.2	120.6	200.9	281.3	361.7	442.1
		引入單動		691.2	–	17.6	86.6	155.7	224.8	293.9	363.0
		複動	押側	804.3	80.4	160.9	241.3	321.7	402.2	482.6	563.0
			拉側	691.2	69.1	138.2	207.4	276.5	345.6	414.7	483.8
40	16	押出單動		1256.6	–	62.8	188.4	314.0	439.6	565.2	690.8
		引入單動		1055.6	–	22.6	128.1	233.6	339.1	444.6	550.1
		複動	押側	1256.6	125.7	251.3	377.0	502.6	628.3	754.0	879.6
			拉側	1055.6	105.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.4	738.9

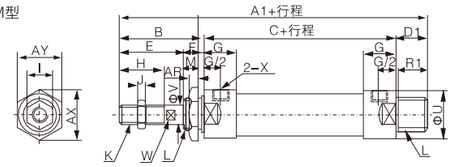
外形尺寸圖 毫米

RMAL

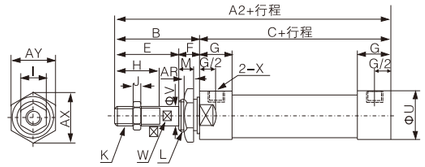
CA型



CM型



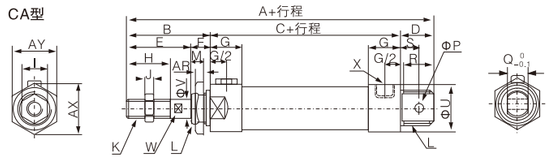
U型



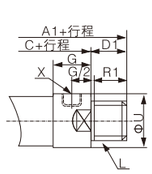
缸徑/符號	A	A1	A2	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	P	Q	R	R1	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	107	108	92	40	58	16	16	24	16	10	16	10	5	M6X1.0	M16X1.5	14	6	12	16	12	10	22	6	6	PTM5	6	25	22
20	131	122	110	40	70	21	12	30	14	15.5	20	12	6	M8X1.25	M22X1.5	10	8	16	19	12	12	27	8	6	PT1/8	7	33	29
25	135	128	114	44	70	21	14	28	14	15.5	22	17	6	M10X1.25	M22X1.5	12	8	16	19	14	12	30	10	8	PT1/8	7	33	29
32	141	128	114	44	70	21	14	30	16	15.5	22	17	6	M10X1.25	M24X2.0	12	10	16	25	14	15	37	12	10	PT1/8	8	37	32
40	165	130	138	46	92	27	14	32	16	22	24	17	7	M12X1.25	M30X2.0	12	14	20	25	14	15	45	16	14	PT1/4	8	47	41

RMSAL

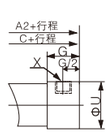
CA型



CM型



U型

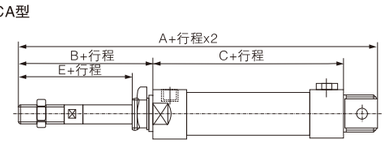


符號	A			A1			A2			B	C			D	D1	E	F
缸徑/行程	0~50	51~100	≥101	0~50	51~100	≥101	0~50	51~100	≥101		0~50	51~100	≥101				
20	156	181	206	147	172	197	135	160	185	40	95	120	145	21	12	26	14
25	160	185	210	153	178	203	139	164	189	44	95	120	145	21	14	30	14
32	166	191	216	153	178	203	139	164	189	44	95	120	145	27	14	28	16
40	190	215	240	177	202	227	163	188	213	46	117	142	167	27	14	30	16

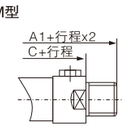
缸徑/符號	G	H	I	J	K	L	M	P	Q	R	R1	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
20	15.5	20	12	6	M8X1.25	M22X1.5	10	8	12	19	10	9	27	8	6	PT1/8	7	29	29
25	15.5	21	17	6	M10X1.25	M22X1.5	12	8	17	19	12	9	30	10	8	PT1/8	7	29	29
32	15.5	21	17	6	M10X1.25	M24X2.0	12	10	17	25	12	12	37	12	10	PT1/8	8	32	32
40	22	22.5	17	7	M12X1.25	M30X2.0	12	12	17	25	12	12	45	16	14	PT1/4	8	41	41

RMTAL

CA型



CM型

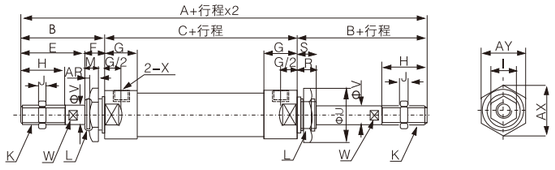


U型



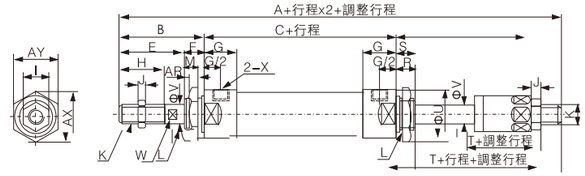
缸徑/符號	A				A1				A2				C			
行程	0~25	26~50	51~75	76~100	0~25	26~50	51~75	76~100	0~25	26~50	51~75	76~100	0~25	26~50	51~75	76~100
20	146	156	171	181	137	147	162	172	125	135	150	160	85	95	110	120
25	150	160	175	185	143	153	168	178	129	139	154	164	85	95	110	120
32	156	166	186	191	143	153	173	183	129	139	159	164	85	95	115	120
40	180	190	210	215	167	177	197	207	153	163	183	188	107	117	137	142

RMALD



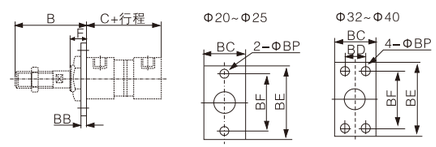
缸徑/符號	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	U	V	W	X	AR	AX	AY
20	150	40	70	26	14	15.5	20	12	6	M8x1.25	M22X1.5	10	27	8	6	PT1/8	7	33	29
25	158	44	70	30	14	15.5	21	17	6	M10x1.25	M22X1.5	12	30	10	8	PT1/8	7	33	29
32	158	44	70	28	16	15.5	21	17	6	M10x1.25	M24X2.0	12	37	12	10	PT1/8	8	37	32
40	184	46	92	30	16	22	22.5	17	7	M12x1.25	M30X2.0	12	45	16	14	PT1/4	8	47	41

RMALJ



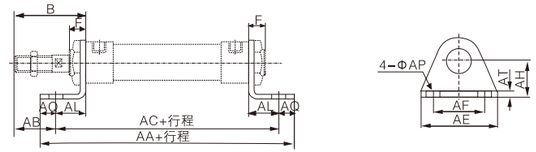
缸徑/符號	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	M	T	U	V	W	X	AR	AX	AY
20	149	40	70	26	14	15.5	20	12	6	M8x1.25	M22X1.5	10	25	27	8	6	PT1/8	7	33	29
25	155	44	70	30	14	15.5	21	17	6	M10x1.25	M22X1.5	12	27	30	10	8	PT1/8	7	33	29
32	157	44	70	28	16	15.5	21	17	6	M10x1.25	M24X2.0	12	27	37	12	10	PT1/8	8	37	32
40	182	46	92	30	16	22	22.5	17	7	M12x1.25	M30X2.0	12	28	45	16	14	PT1/4	8	47	41

FA



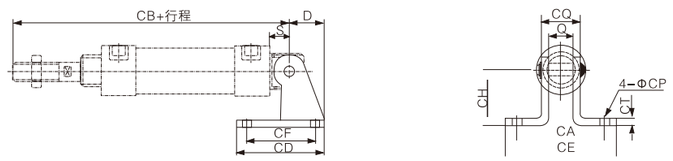
符號	B	C	C(RMSAL系列)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
缸徑/行程		(RMAL系列)	0~50	51~100	101~150							
20	40	70	95	120	145	3.5	38	–	64	50	7	14
25	44	70	95	120	145	3.5	38	–	64	50	7	14
32	44	70	95	120	145	4	47	33	72	58	6.5	16
40	46	92	117	142	167	4	50	36	84	70	6.5	16

LB



符號	B	F	AA	AA(RMSAL系列)			AB	AC	AC(RMSAL系列)			AE	AF	AL	AQ	AP	AT	AH
缸徑/行程			(RMAL系列)	0~50	51~100	101~150		(RMAL系列)	0~50	51~100	101~150							
20	40	14	116	141	166	191	25	100	125	150	175	54	40	15	8	6.5	3	25
25	44	14	116	141	166	191	29	100	125	150	175	54	40	15	8	6.5	3	25
32	44	16	136	161	186	211	19	120	145	170	195	59	45	25	8	7	3.5	32
40	46	16	158	183	208	233	21	142	167	192	217	64	50	25	8	7	3.5	36

SDB



符號	D	S	Q	CA	CB	CB(RMSAL系列)			CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
缸徑/行程					(RMAL系列)	0~50	51~100	101~150							
20	21	12	16	51	122	147	172	197	48	67	32	32	2.5	7	22
25	21	12	16	51	126	151	176	201	48	67	32	32	2.5	7	22
32	27	15	16	51	129	154	179	204	52	67	36	36	3	7	24
40	27	15	20	55	153	178	203	228	56	71	40	40	3	7	28

筆型氣缸(單作用) RMAL系列



標準規格

缸徑(mm)		6	10	15
使用流體		空氣		
動作型式		單動—彈簧壓回		
最高使用壓力	MPa	0.7		
最低使用壓力	Mpa	0.2	0.15	
環境和流體溫度		-10℃~70℃(但未凍結)		
緩衝		無		
使用活塞速度		50~500mm/s		
行程公差 mm		$^{+1.0}_{0}$		
*潤滑		不需要		
接管口徑		M5X0.8(面板安裝型)		

*如需要潤滑請用透平1號油ISOVG32。

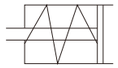
型號表示方法

RCJP B 10 - 15 H4 - B

- 安裝形式: B 面板安裝型; S 埋入型
- 缸徑: 6 Φ6mm; 10 Φ10mm; 15 Φ15mm
- 行程: 15
- 袋帽接頭: 無記號 不帶接頭; H4 用Φ4/Φ2.5管子(接頭型號:RCJ-5H-4); H6 用Φ6/Φ4管子(接頭型號:RCJ-5H-6)
- 桿端螺紋: 無記號 有螺紋; B 無螺紋

*埋入型無袋帽接頭

符號

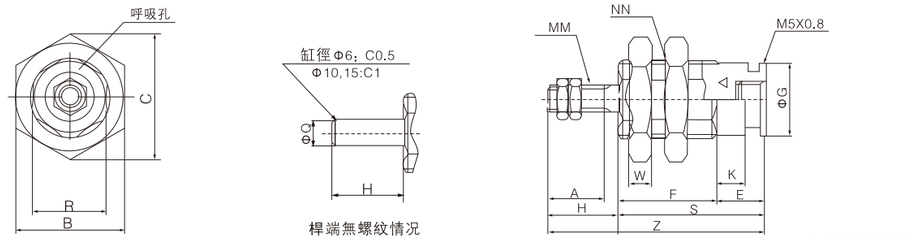


行程 彈簧力量

缸徑(mm)	標準行程(mm)	縮回位置	伸出位置
6	5,10,15	150	400
10	5,10,15	250	610
15	5,10,15	450	1100

外形尺寸圖 毫米

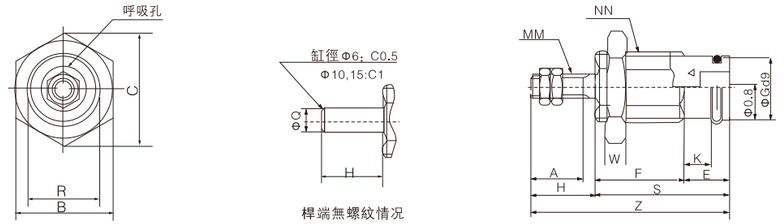
面板安裝型RCJPB



St:氣缸行程(毫米)

缸徑(mm)	A	B	C	E	F 5st	F 10st	F 15st	ΦG	H	K	MM	NN	R	S 5st	S 10st	S 15st	W	Z 5st	Z 10st	Z 15st	Q
6	7	12	13.9	6	12.5	19.5	26.5	8.5	9	3.5	M3x0.5	M10x1.0	9	18.5	25.5	32.5	3	27.5	34.5	41.5	3
10	10	19	22	6	14.5	21	28	12	12	3.5	M4x0.7	M15x1.5	13	20.5	27	34	4	32.5	39	46	5
15	12	27	31	7	16.5	22.5	29	19	14	4.2	M5x0.8	M22x1.5	20	23.5	29.5	36	5	37.5	43.5	50	6

埋入型RCJPS



St:氣缸行程(毫米)

缸徑(mm)	A	B	C	E	F 5st	F 10st	F 15st	ΦG	H	K	MM	NN	R	S 5st	S 10st	S 15st	W	Z 5st	Z 10st	Z 15st	Q
6	7	12	13.9	6	12.5	19.5	26.5	8.5	9	3.5	M3x0.5	M10x1.0	9	18.5	25.5	32.5	3	27.5	34.5	41.5	3
10	10	19	22	6	14.5	21	28	12	12	3.5	M4x0.7	M15x1.5	13	20.5	27	34	4	32.5	39	46	5
15	12	27	31	7	16.5	22.5	29	19	14	4.2	M5x0.8	M22x1.5	20	23.5	29.5	36	5	37.5	43.5	50	6

RCJP系列 筆型氣缸(雙作用)



標準規格

缸徑(mm)	6	10	15
使用流體	空氣		
動作方式	雙作用		
最高使用壓力MPa	0.7		
最低使用壓力MPa	0.12	0.06	
環境和流體溫度	無磁性開關：-10℃，帶磁性開關：-10℃~60℃		
緩衝	兩端橡膠緩衝		
使用活塞速度	50~500mm/s		
行程公差(mm)	$^{+1.0}_{0}$		
*給油	不需要		
接管口徑	M5X0.8		

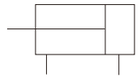
*如給油，請用透平1號ISOVG32。

型號表示方法

RC D J P B 15 — 20 D — B — RLYD-07 □

- 內置磁環: 無記號 無內置磁環; D 內置磁環
- 安裝形式: 記號 安裝形式 標準型 帶磁性開關; B 基本型 ● ●; F 法蘭型 ● ●; L 腳座型 ● ●; D 耳環型 ● –; T 耳軸型 ● –
- 缸徑: 6 Φ6mm; 10 Φ10mm; 15 Φ15mm
- 行程: 20
- 雙作用: D
- 桿端螺紋: 無記號 有螺紋; B 無螺紋
- 磁性開關型號: 無記號 無磁性開關
  - *磁性開關型號參見行程/磁性開關型號表
  - *未內置磁環氣缸無此項
- 磁性開關個數: 無記號 2個; S 1個

符號



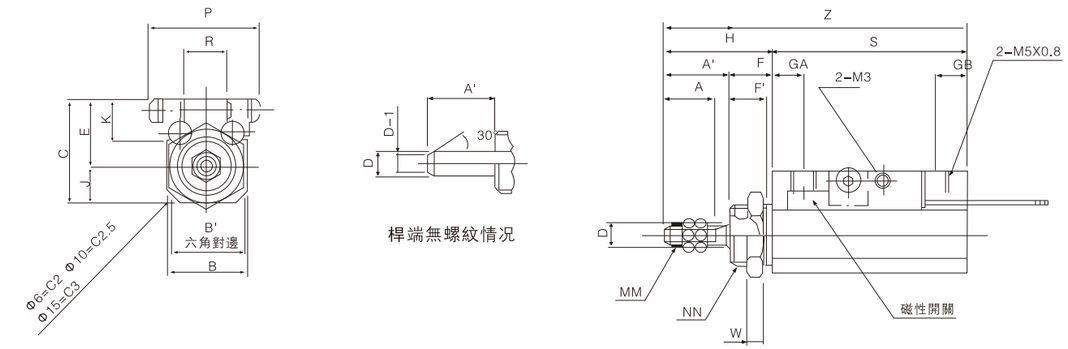
行程 磁性開關選擇

缸徑(mm)	標準行程(mm)	*磁性開關型號	磁性開關安裝件
6	5,10,15,20	RLYD-07	RBP-1
10	5,10,15,20,25,30		
15	5,10,15,20,25,30		

*磁性開關的規格及特性可參閱磁性開關系列。

外形尺寸圖 毫米

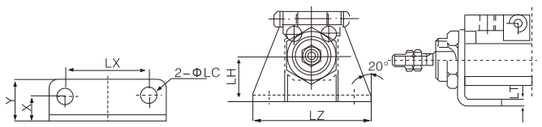
RCJPB· RCDJPB



St:氣缸行程(毫米)

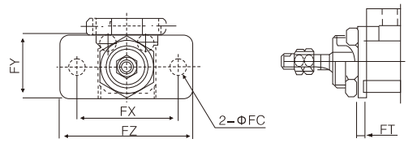
缸徑(mm)	A	A'	B	B'	ΦD	F	F'	GA	GB	H	J	K	MM	NN	R	S 5st	S 10st	S 15st	S 20st	S 30st	W	Z 5st	Z 10st	Z 15st	Z 20st	Z 30st	帶磁性開關 C	帶磁性開關 E	帶磁性開關 P
6	7	9	14	14	3	8	6.5	6	6	17	6	8	M3X0.5	M10X1.0	7	30.5	35.5	40.5	45.5	–	3	47.5	52.5	57.5	62.5	–	16.5	10.5	20
10	10	12	15	17	5	8	6.5	6	7	20	7	8	M4X0.7	M12X1.0	8	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	4	50.5	55.5	60.5	65.5	75.5	20	13	21
15	12	14	20	19	6	10	8.5	6	7	24	9	8	M5X0.8	M14X1.0	10	30.5	35.5	40.5	45.5	55.5	5	54.5	59.5	64.5	69.5	79.5	24.5	15.5	23

腳座



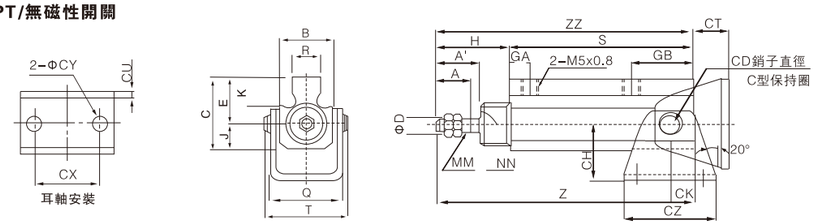
適用缸徑 (mm)	腳座							
	零件號	LH	LT	LZ	LX	X	Y	ΦLC
6	RCP-L006	11	1.6	28	20	6.5	10.5	3.4
10	RCP-L010	13	1.6	33	24	7	12	4.5
15	RCP-L015	18	2.3	43	30	10	16.5	4.5

法蘭



適用缸徑 (mm)	法蘭					
	零件號	FT	FX	FY	FZ	ΦFC
6	RCP-F006	1.6	24	16	32	3.4
10	RCP-F010	1.6	28	18	37	4.5
15	RCP-F015	2.3	36	22	49	5.5

耳軸型:RCJPT/無磁性開關

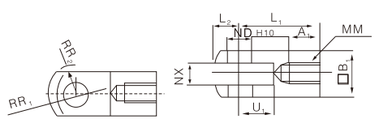


St:氣缸行程(毫米)

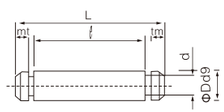
缸徑 (mm)	耳軸座 零件號	S					Z					ZZ					R
		5st	10st	15st	20st	30st	5st	10st	15st	20st	30st	5st	10st	15st	20st	30st	
6	RCP-T006	35.5	40.5	45.5	50.5	-	48.5	53.5	58.8	63.5	-	52.5	57.5	62.5	67.5	-	7
10	RCP-T010	40.5	45.5	50.5	55.5	65.5	54	59	64	69	79	60.5	65.5	70.5	75.5	85.5	8
15	RCP-T015	42	47	52	57	67	58	63	68	73	83	66	71	76	81	91	10

缸徑(mm)	A	A'	B	C	D	E	GA	GB	H	J	K	MM	NN	Q	T	ΦCD	CH	CK	CT	CU	CX	ΦCY	CZ
6	7	9	14	16.5	3	10.5	6	11	17	6	8	M3X0.5	M10X1.0	18.5	20.4	3	16	4	12	1.6	18	3.4	26
10	10	12	15	20	5	13	6	17	20	7	8	M4X0.7	M12X1.0	20.5	23.9	5	20	6.5	13.5	1.6	24	4.5	33
15	12	14	20	24.5	6	15.5	6	18.5	24	9	8	M5X0.8	M14X1.0	28	31.7	6	25	8	17	2.9	29	5.5	42

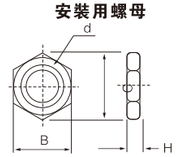
Y型雙肘節接頭



肘節接頭銷子

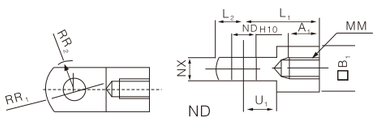


安裝用螺母

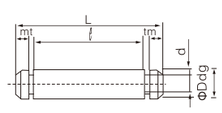


適用缸徑 (mm)	Y型雙肘節接頭										肘節接頭銷子							缸身螺母				
	零件號	A1	B1	ΦNDH10	L1	L2	MM	U1	NX	R1	R2	零件號	ΦDd9	L	Φd	ℓ	M	t	零件號	d	H	B	C
6	RY-P006	5	6	$3^{+0.04}_{0}$	12	3.5	M3X0.5	5	3	5	4	RIY-P006	$3^{-0.02}_{-0.045}$	9	2.85	6.2	0.75	0.65	RSNP-006	M10X1	3	14	16.2
10	RY-P010	6.5	10	$5^{+0.048}_{0}$	16	5.5	M4X0.7	7	5	8	6.3	RIY-P010	$5^{-0.030}_{-0.060}$	13.6	4.8	10.2	1	0.7	RSNP-010	M12X1	3	17	19.6
15	RY-P015	7	12	$6^{+0.048}_{0}$	19	7	M5X0.8	9	6	10	7.8	RIY-P015	$6^{-0.030}_{-0.060}$	15.8	5.7	12.2	1	0.8	RSNP-015	M14X1	4	19	21.9

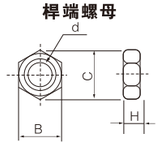
I型單肘節接頭



耳軸銷子



桿端螺母

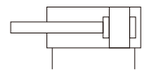


適用缸徑 (mm)	I型單肘節接頭										耳軸銷子							桿端螺母				
	零件號	A1	B1	ΦNDH10	L1	L2	MM	U1	NX	R1	R2	零件號	ΦDd9	L	Φd	ℓ	m	t	零件號	d	H	B	C
6	RI-P006	5	6	$3^{+0.04}_{0}$	12	3.5	M3X0.5	5	3	5	4	RCT-P006	$3^{-0.02}_{-0.045}$	20.4	2.85	17.6	0.75	0.65	RNTP-006	M3X0.5	1.8	5.5	6.4
10	RI-P010	6.5	10	$5^{+0.048}_{0}$	16	5.5	M4X0.7	7	5	8	6.3	RCT-P010	$5^{-0.030}_{-0.060}$	23.9	4.8	20.5	1	0.7	RNCT-P010	M4X0.7	2.4	7	8.1
15	RI-P015	7	12	$6^{+0.048}_{0}$	19	7	M5X0.8	9	6	10	7.8	RCT-P015	$6^{-0.030}_{-0.060}$	31.7	5.7	28.1	1	0.8	RNCT-P015	M5X0.8	3.2	8	9.2



：1、新增加Φ4mm氣缸
2、採用圓形磁性開關

符號



型號表示方法

RC D JP2 B 16 20 D B

- D：內置磁環（無記號：無內置磁環；D：內置磁環）
- B：安裝方法（B：基本型；D：耳環型；T：耳軸型）
- 16：缸徑
- 20：行程
- D：
- B：桿端螺紋（無記號：有螺紋；B：無螺紋）

標準規格

缸徑(mm)	4	6	10	16
動作方式	雙作用			
使用流體	空氣			
最高使用壓力	0.7MPa			
最低使用壓力	0.15MPa	0.12MPa	0.06MPa	
環境和流體溫度	無帶磁性開關:-10~70℃(未凍結)，帶磁性開關:-10~60℃(未凍結)			
*潤滑	不需要			
活塞速度	10~500mm/s			
緩衝	兩側橡膠緩衝			
行程公差(mm)	$^{+1.0}_{0}$			
接管口徑	M3x0.5			M5x0.8

*如需要潤滑，請用透平1號油ISO VG32。

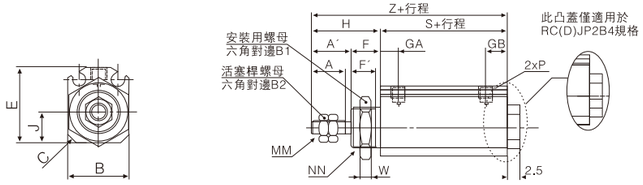
行程 磁性開關選擇

缸徑 (mm)	標準行程(mm)	磁性開關		
		有觸點	無觸點	
		2線	2線	3線NPN
4	5,10,15,20	RLYD-81R	RLYD-81D	RLYD-81N RLYD-81P
6	5,10,15,20,25			
10	5,10,15,20,25,30,35,40			
16				

註)磁性開關規格及特性可參閱磁性開關系列。關於非標行程，請聯繫本公司。

外形尺寸圖 毫米

基本型

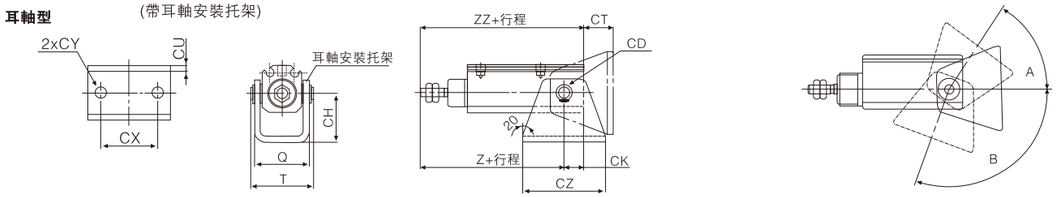


(mm)

缸徑 \ 記號	A	A´	B	B_1	B_2	C	D	E	F	F´	GA	GB	H	J	MM	NN	P	無內置磁環			內置磁環		
																		S	W	Z	S	W	Z
4	6	7	14	10	4	2	1.7	14.5	7	6	4.5	4.5	14	5	M2x0.4	M8x1.0	M3x0.5	12.5	3	29	17.5	3	34
6	7	9	14	14	5.5	2	3	16.5	8	6.5	5.5	5.5	17	6	M3x0.5	M10x1.0	M3x0.5	16	3	33	21	3	38
10	10	12	15	17	7	2.5	4	19	8	6.5	6	7	20	7	M4x0.7	M12x1.0	M3x0.5	19.5	3	39.5	24.5	3	44.5
16	12	14	20	19	8	3	6	24.5	10	8.5	6.5	7.5	24	10	M5x0.8	M14x1.0	M5x0.8	19.5	4	43.5	24.5	4	48.5

耳軸型

(帶耳軸安裝托架)



(mm)

缸徑 \ 記號	氣缸帶耳軸型號	CD	CH	CK	CT	CU	CX	CY	CZ	Q	T	無內置磁環		內置磁環		耳軸安裝托架
												Z	ZZ	Z	ZZ	
6	RC□JP2T6-行程	3	16	4	12	1.6	18	3.4	26	18.5	20.4	34	38	39	43	RCP-T006A
10	RC□JP2T10-行程	5	20	6.5	13.5	1.6	24	4.5	33	20.5	23.9	44	50.5	49	55.5	RCP-T010A
16	RC□JP2T16-行程	6	25	10	15	2.9	29	5.5	42	28	31.7	48	58	53	63	RCP-T016A

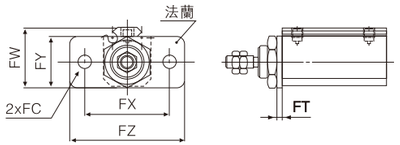
(mm)

適合缸徑	Φ6	Φ10	Φ16
A	54°	62°	55°
B	110°	110°	102°

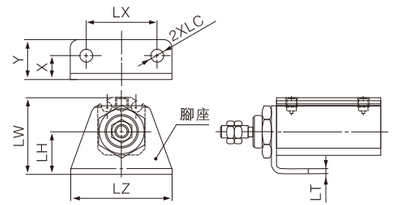
*型號已包括耳軸安裝托架

外形尺寸圖 毫米

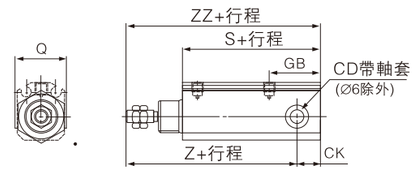
法蘭型



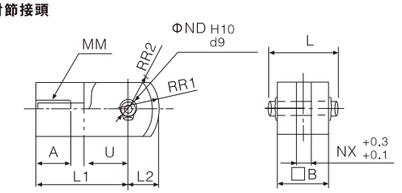
腳座型



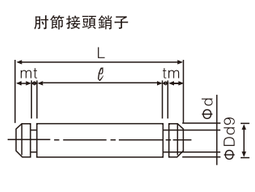
耳環型



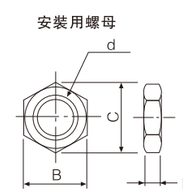
Y型雙肘節接頭



肘節接頭銷子



安裝用螺母



法蘭型 (mm)

缸徑 \ 記號	FC	FT	FW	FX	FY	FZ	法蘭型號
6	3.4	1.6	18.5	24	16	32	RCP-F006A
10	4.5	1.6	21	28	18	37	RCP-F010A
16	5.5	2.3	25.5	36	22	49	RCP-F016A

*其他尺寸與基本型相同

腳座型 (mm)

缸徑 \ 記號	X	Y	LC	LH	LT	LW	LX	LZ	腳座型號
6	6.5	10.5	3.4	11	1.6	21.5	20	28	RCP-L006A
10	7	12	4.5	13	1.6	25	24	33	RCP-L010A
16	10	16.5	5.5	18	2.3	32.5	30	43	RCP-L016A

*其他尺寸與基本型相同

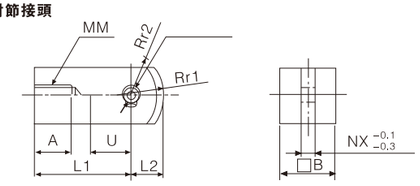
耳環型 (mm)

缸徑 \ 記號	氣缸帶耳環型號	CD	CK	GB	Q
6	RC□JP2D6-行程	$3^{+0.040}_{0}$	4	11.5	-
10	RC□JP2D10-行程	$5^{+0.065}_{0}$	6.5	18	$17^{0}_{-0.5}$
16	RC□JP2D16-行程	$6^{+0.065}_{0}$	10	22	$22^{0}_{-0.5}$

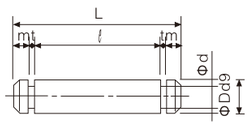
缸徑 \ 記號	無內置磁環			內置磁環		
	S	Z	ZZ	S	Z	ZZ
6	21	34	38	26	39	43
10	30.5	44	50.5	35.5	49	55.5
16	34	48	58	39	53	63

適用缸徑 (mm)	Y型雙肘節接節												肘節接頭銷子						安裝用螺母				
	零件號	A	B	L	L1	L2	MM	ND d9	ND H10	NX	R1	R2	U	零件號	D d9	L	d	ℓ	m	t	零件號	d	H	B	C
6	RY-P006A	5	6	9	12	3.5	M3x0.5	$3^{-0.020}_{-0.045}$	$3^{+0.04}_{0}$	3	5	4	5	RIY-P006	$3^{-0.02}_{-0.045}$	9	2.85	6.2	0.75	0.65	RSNPS-004	M8x1	3	10	11.5
10	RY-P010A	6.5	10	13.6	16	5.5	M4x0.7	$5^{-0.030}_{-0.060}$	$5^{+0.048}_{0}$	5	8	6.3	7	RIY-P010	$5^{-0.030}_{-0.060}$	13.6	4.8	10.2	1	0.7	RSNPS-006	M10x1	3	14	16.2
16	RY-P016A	7	12	15.8	19	7	M5x0.8	$6^{-0.030}_{-0.030}$	$6^{+0.048}_{0}$	6	10	7.8	9	RIY-P015	$6^{-0.030}_{-0.060}$	15.8	5.7	12.2	1	0.8	RSNPS-010	M12x1	3	17	19.6
																					RSNPS-015	M14x1	4	19	21.9

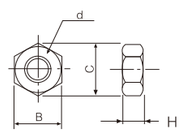
I型單肘節接頭



耳軸銷子



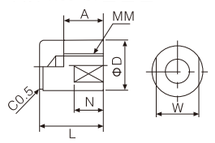
桿端螺母



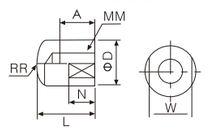
適用缸徑 (mm)	I型雙肘節接節											耳軸銷子							桿端螺母				
	零件號	A	B	L1	L2	MM	ND H10	NX	R1	R2	U	零件號	D d9	L	Φd	ℓ	m	t	零件號	d	H	B	C
6	RI-P006A	5	6	12	3.5	M3x0.5	$3^{+0.04}_{0}$	3	5	4	5	RCT-P006	$3^{-0.02}_{-0.045}$	20.4	2.85	17.6	0.75	0.65	RNTJ-004	M2x0.4	1.6	4	4.6
10	RI-P010A	6.5	10	16	5.5	M4x0.7	$5^{+0.048}_{0}$	5	8	6.3	7	RCT-P010	$5^{-0.030}_{-0.060}$	23.9	4.8	20.5	1	0.7	RNTP-006	M3x0.5	1.8	5.5	6.4
16	RI-P016A	7	12	19	7	M5x0.8	$6^{+0.048}_{0}$	6	10	7.8	9	RCT-P015	$6^{-0.030}_{-0.060}$	31.7	5.7	28.1	1	0.8	RNTP-010	M4x0.7	2.4	7	8.1
																			RNTP-015	M5x0.8	3.2	8	9.2

活塞桿端蓋

平行：RCJ-CF□□□



圓型：RCJ-CR□□□



零件號 平型	零件號 圓型	適用缸徑 (mm)	A	D	L	MM	N	RR	W
RCJ-CF004	RCJ-CR004	4	5	6	9	M2x0.4	3	6	5
RCJ-CF006	RCJ-CR006	6	6	8	11	M3x0.5	5	8	6
RCJ-CF010	RCJ-CR010	10	8	10	13	M4x0.7	6	10	8
RCJ-CF016	RCJ-CR016	16	10	12	15	M5x0.8	7	12	10



規格

缸徑(mm)	50	63	80
動作方式	雙作用、雙作用內置彈簧，單作用(彈簧壓出)		
桿端形狀	內置液壓緩衝器的杠桿型		
使用流體	空氣		
耐壓試驗壓力	1.5MPa		
最高使用壓力	1.0MPa		
環境溫度及使用流體溫度	-10~60°C(未凍結)		
給油	不需要(無給油)		
緩衝	墊緩衝		
行程長度允差	$^{+1.4}_{0}$		
安裝形式	法蘭型		
連接口徑(Rc, NPT, G)	1/8	1/4	1/4

型號表示方法

RS1H 50 □ □ - 30 D L - □

缸徑

50	50mm
63	63mm
80	80mm

通口螺紋種類

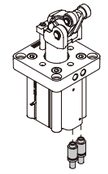
無記號	Rc
TN	NPT
TF	G

配管方向

無記號 法蘭側



A 軸方向(管子)



行程

30	30mm(ø50, 63)
40	40mm(ø80)

動作方式

D	雙作用
B	雙作用內置彈簧
T	單作用/彈簧壓出

滾輪材質

L	樹脂
M	軋輥鋼

可選項 註1)

無記號	無可選項
D	帶鎖機構
C	帶解除帽
S	帶杠桿檢測開關註2)

註1) 可選項可以組合。
但是要按D, C, S的先後順序表示。

註2) 杠桿檢測開關的詳情，請參考頁面

標準行程表

(mm)

缸徑(mm)	標准行程
50	30
63	30
80	40

質量表

(kg)

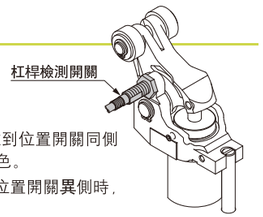
動作方式	桿端形狀	缸徑(mm)	質量
雙作用	內置液壓緩衝器的杠桿型	**50**	1.70
		63	2.78
		80	4.96

杠桿檢測開關(近接開關)

近接開關規格

型式	RE2E-X2D1-N
輸出	N.O.
電源電壓 (使用電壓範圍)	DC12~24V(DC10~30V) 脈動10%以下(P-P)
消耗電流(漏電流)	0.8mA以下
響應頻率	1.5kHz
控制輸出(密閉容量)	3~100mA
指示燈	動作指示(紅色LED)、設定動作指示(綠色LED)
使用環境溫度	-25~70°C(未凍結)
使用環境濕度	35~95%RH
殘留電壓 註1)	3V以下
耐電壓 註2)	AC1000V
振動	耐久10~55Hz、雙向振幅1.5mm XYZ方向各 2h
衝擊	耐久500m/s²(約50G) XYZ方向各 10次
保護構造	IEC標準IP67(JEM標準IP67G 耐浸型、耐油型)

註1) 在負載電流100mA及導線長2m的情況下
註2) 在充電部和殼體間



〈安裝位置〉
首先，按照 圖1 所示，當把杠桿推到位置開關同側時，確認位置開關的指示燈變爲綠色。
接着按照 圖2 所示，當把杠桿推到位置開關異側時，確認位置開關的指示燈變爲綠色。
然後，將杠桿傾斜90°，確認位置開關的指示燈(紅色、綠色)不亮。
最後在確認杠桿和位置開關互不干涉的基礎上，將緊固螺母徹底擰緊。

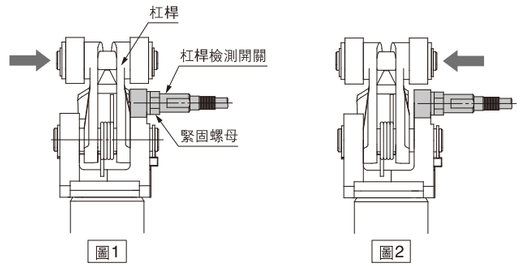
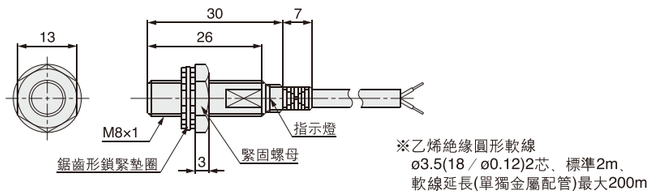


圖1　圖2

外形尺寸圖

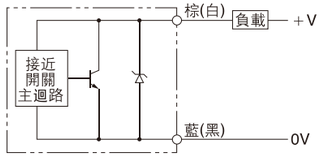
RE2E-X2D1-N



※乙烯絶緣圓形軟線
ø3.5(18 / ø0.12)2芯、標準2m、
軟線延長(單獨金屬配管)最大200m

輸出迴路圖

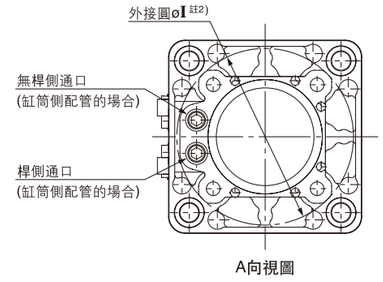
RE2E-X2D1-N/2線式



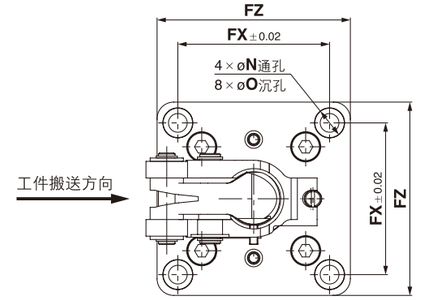
外形尺寸圖

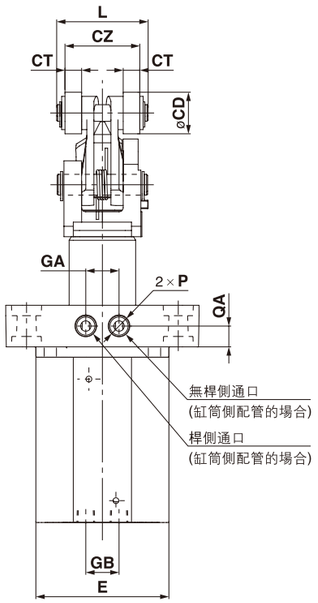
基本型

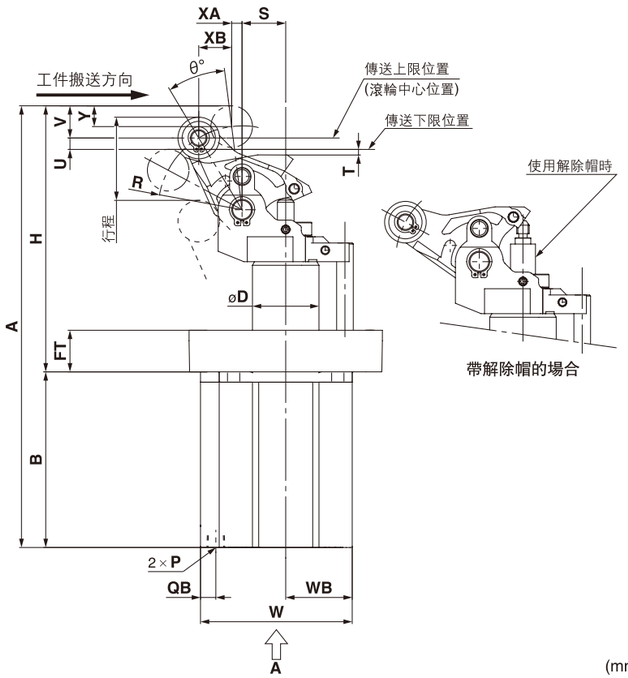
Φ50~Φ80



A向視圖







(mm)

型號	行程	A	B	CD	CT	CZ	D	E	FT	FX	FZ	GA	GB	H	外接圓I	L	N	O	QA	QB
RS1H50	30	212.5	84.5	20	8	36	32	64	20	73	93	16	16	128	85	44	9	14深5	10	7
RS1H63	30	234.5	90	20	10	45	40	77	25	90	114	24	24	144.5	103	53	11	18深6	12.5	8.5
RS1H80	40	292.5	121	25	10	45	50	98	25	110	138	24	35	171.5	132	54.5	13	20深6	12.5	10

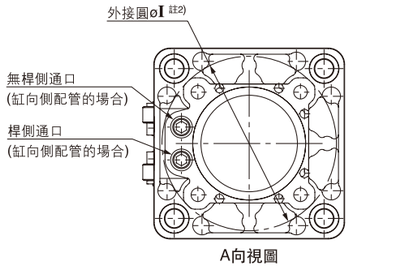
型號	行程	R	S	T	U	V	W	WB	XA	XB	Y	θ°
RS1H50	30	40	21	2	5.5	15.5	73	32	5	15.8	10	24
RS1H63	30	47	24.5	3.5	6.4	16	87.5	38.5	5	18.7	10	24
RS1H80	40	54	31	3	6.7	19	109	49	6	20.6	12.5	23

型號	P(配管通口)		
	無記號	TN	TF
RS1H50	Rc1/8	NPT1/8	G1/8
RS1H63	Rc1/4	NPT1/4	G1/4
RS1H80	Rc1/4	NPT1/4	G1/4

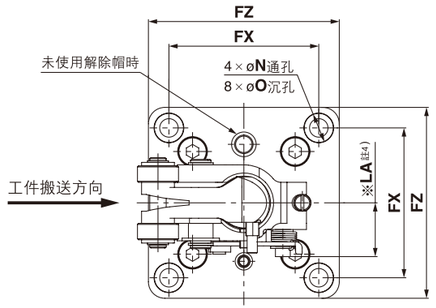
註1) 本圖爲活塞桿伸出狀態。
註2)「外接圓øI」表示缸筒各角部的外接圓的直徑。
安裝孔徑請設計爲ø(I+1)。
從杠桿側安裝時，請注意杠桿和安裝基座是否存在相互干涉。
爲此，請將安裝基座的板厚控制在下述尺寸之內。
(RS1H50 10mm RS1H63: 15mm RS1H80: 18mm)
註3) 傳送帶的高度推薦範圍爲圖示傳送帶下限位置至上限位置(U尺寸)之間。

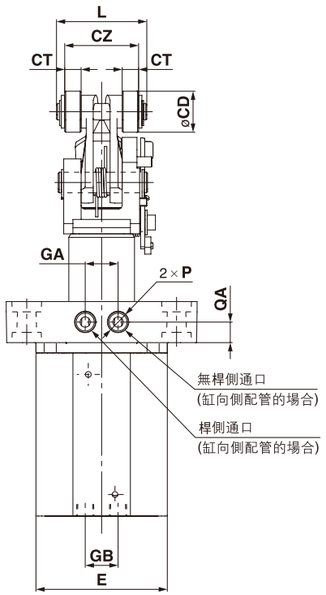
外形尺寸圖

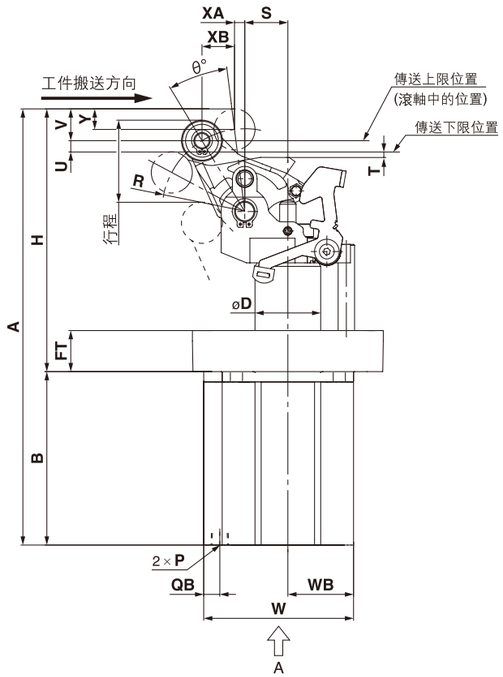
帶鎖緊機構
ø50~ø80



A向視圖







(mm)

型號	行程	A	B	CD	CT	CZ	D	E	FT	FX	FZ	GA	GB	H	外接圓I	L	※LA註4)	N	O	QA
RS1H50	30	212.5	84.5	20	8	36	32	64	20	73	93	16	16	128	85	44	26	9	14深5	10
RS1H63	30	234.5	90	20	10	45	40	77	25	90	114	24	24	144.5	103	53	31	11	18深6	12.5
RS1H80	40	292.5	121	25	10	45	50	98	25	110	138	24	35	171.5	132	54.5	38	13	20深6	12.5

型號	行程	QB	R	S	T	U	V	W	WB	XA	XB	Y	θ°
RS1H50	30	7	40	21	2	5.5	15.5	72	32	5	15.8	10	24
RS1H63	30	8.5	47	24.5	3.5	6.4	16	87.5	38.5	5	18.7	10	24
RS1H80	40	10	54	31	3	6.7	19	109	49	6	20.6	12.5	23

型式	P(配管通口)		
	無記號	TN	TF
RS1H50	Rc1/8	NPT1/8	G1/8
RS1H63	Rc1/4	NPT1/4	G1/4
RS1H80	Rc1/4	NPT1/4	G1/4

註1) 本圖爲活塞桿伸出狀態。
註2)「外接圓øI」表示缸筒各角部的外接圓的直徑。
安裝孔徑請設計爲ø(I+1)。
從杠桿側安裝時，請注意杠桿和安裝基座是否存在相互干涉。
爲此，請將安裝基座的板厚控制在下述尺寸之內。
(RS1H50:10mm RS1H63: 15mm RS1H80: 18mm)
註3) 傳送帶的高度推薦範圍爲圖示傳送帶下限位置至上限位置(U尺寸)之間。
註4) 除帶※記號的尺寸(LA)之外，和基本型(不帶鎖緊機構)的尺寸相同。



產品特性

1、減少一支氣缸及一組電磁閥之控制組件；
2、下降動作無定點之限制，只要接觸到工件即可吸住工件向上提升。因此可做漸進式吸著之工作,如整疊之工件,可一張一張的吸著移位;
3、下降時不須加裝定點傳感器，可簡化繁雜之設計及節省元件成本；
4、應用行業：整疊紙張之吸附移位，線路板，銅箔之吸附移位；

訂購碼

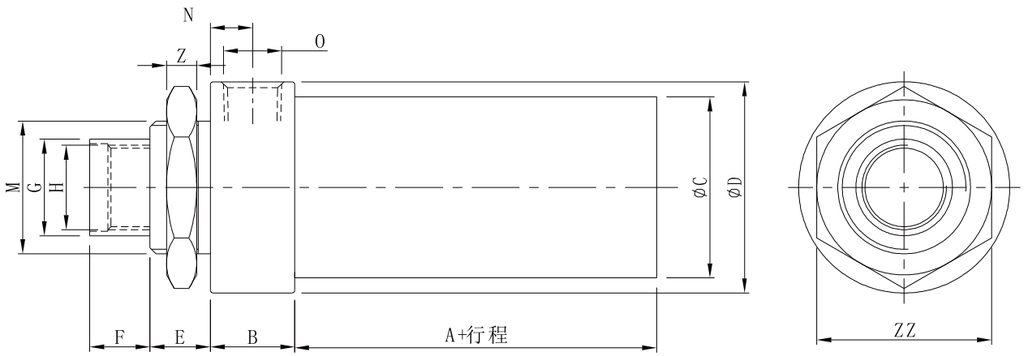
RVAC – 32 – 100 – 20 S

缸徑 | 行程 | 吸盤徑

缸徑	
16	16mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm

缸徑	行程(mm)	吸盤徑(mm)
RVAC-16	10,20,25,30,40	10,15,20
RVAC-25	10,20,30,40,50	20,25,30,40
RVAC-32	50,80,100,120,150	25,30,40,50
RVAC-40	50,100,120,150,200	40,50,120

尺寸圖



缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	O	Z	ZZ
16	26	8.5	20	28	12	4.5	10	M5	M16×1	4	M5	5	23
25	30	14	30	35	10	10	16	M14×1	M22×1.5	7	PT1/8	5	29
32	83.5	16	37	40	16	10	16	M14×1	M25×1.5	8	PT1/8	6	33
40	120	22	45	50	18	25	20	14.5	M32×2	11	PT1/4	10	38

特性說明

- 全系列滾珠螺桿配置。
- 強力的軸向負載剛性。
- 任意位置定位設定，彈性製造。
- 可搭載不同導程及電機容量。
- 額定推力：5kg~800kg靈活實現自動化應用。

RJDRN-28

- 微型驅動
- 軸心不旋轉
- 出力軸徑：Φ18mm
- 二相、五相微步進驅動
- 行程間距10mm起



RJDRN-42

- 軸心不旋轉
- 多種速度選擇
- 小型化不占空間
- 步進伺服皆可安裝
- 出力軸徑：Φ20mm



RJDRN-65

- 軸心不旋轉
- 出力軸徑：Φ30mm
- 步進伺服皆可安裝
- 可外加減速機增加推力



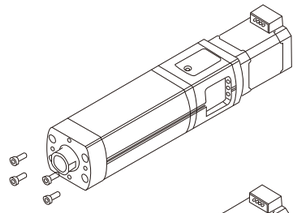
RJDRN-90

- 軸心不旋轉
- 可外加減速機構
- 步進伺服皆可安裝
- 出力軸徑：Φ40mm
- 最大推力：500kg~800kg

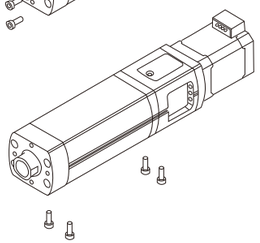


固定方式

①前端固定

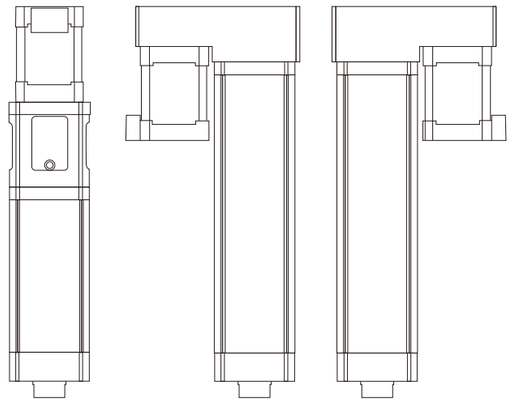


②底板固定



- ●新式造形設計，產品識別度高。
- ●微型化，可進行微量運動控制。
- ●多種規格，選用條件更方便。
- ●快速交期，十天可交貨。
- ●電機安裝方向，可選擇直結或馬達折返。

馬達安裝方式



直結式　馬達在右　馬達在左



圖示：直結式
出力軸　外徑：Φ18mm
特色：出力軸桿不旋轉
迷你型、小推力、可微量進給

馬達容量(額定輸出)	步進電機：0.04N.m	
Φ8螺桿導程(mm)	1	2
螺桿動額定負荷ca(N)	1600	1700
螺桿靜額定負荷coa(N)	2500	2670
重複定位精度mm(註)	±0.02(±10%誤差)(註)	
線速度(mm/sec)	30	50
水平推力(kg)	30	22
垂直推力(kg)	14	8
行程範圍(mm)	10mm~170mm(10mm間距)	
加速度t(0.2m/sec²)	0.15	0.5
垂直驅動扭矩Mta(N.m)	0.025	0.029
環境溫度/濕度	0~40℃/30~85%RH	
感應開關	DC24V磁簧開關2只	
額定推力(N)	226.2	113.1

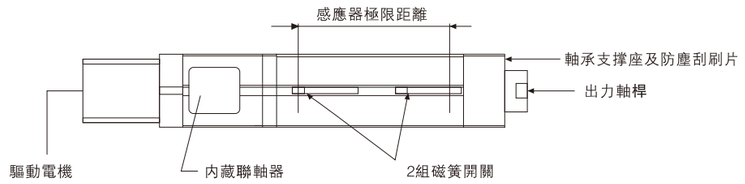
註：出力軸外加導軌，精度可達±0.01mm以內。

型號範列

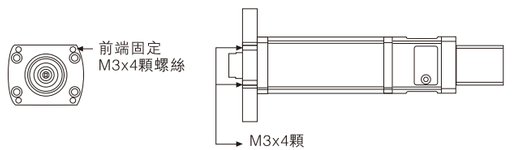
RJD - RN - 28 - P01 - S10 - 1 - S - R - 2ST - G2

- RJD：出廠代號
- RN：電動缸
- 28：缸體代號
- P01：導程 P01=1mm P02=2mm
- S10：有效行程 10~170mm
- 1：馬達安裝方向 1:直結式 2L:馬達在左 2R：馬達在右
- S：2組磁簧開關
- R：R:固定右邊 L:固定左邊
- 2ST：2ST:二相步進 5ST:五相步進 SVM:三菱伺服 SVY:安川伺服 SVP:松下伺服 SVT:台達電子
- G2：□無減速比 G2:2比 G3:3比 G4:4比 G5:5比

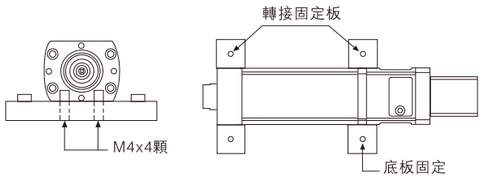
產品配置說明



前固定板鎖付

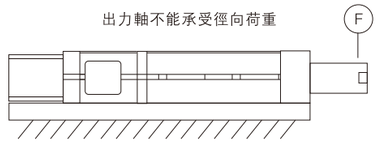


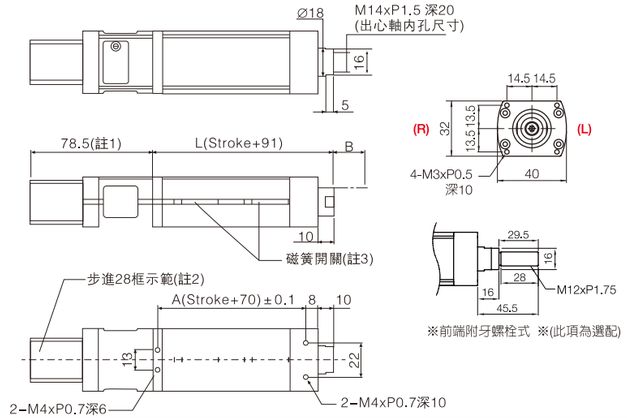
本體鎖附



使用注意事項

※出力軸桿不承受徑向力荷載。水平使用時，請外掛直線導軌支撐載重。
※確定直線精度，外掛直線導軌時，請與電動缸出力軸心保持平行校正。
※電動缸出力軸心端末爲內牙裝置，鎖附治具時，勿旋轉出力軸心(扳手固定)。
※固定方式：①前固定板鎖附。②本體鎖附。
※電動缸本體內含防止軸心旋轉機構，出力軸心不旋轉，保持定位精度穩定性。
※出廠前螺桿已注入潤滑油脂，確保運行順暢度及增加使用壽命。
※超出目錄規定之行程或荷重使用時，可洽詢業務部非標製作的可能性。





RJDRN 28直接式規格表

註1：長度依馬達不同而改變

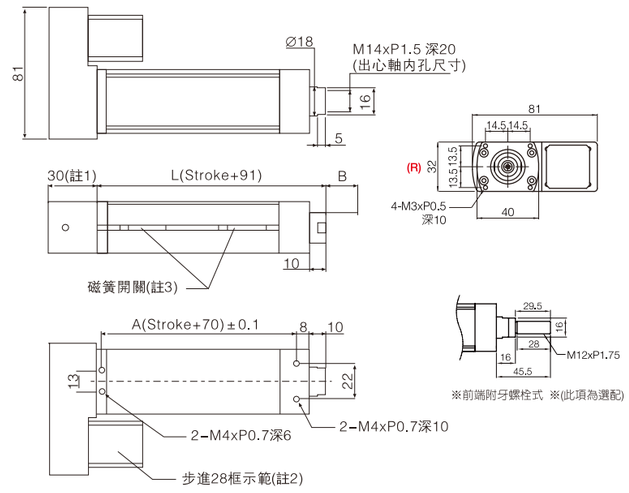
註2：適用步進馬達28框(含)以下馬達

註3：外置SENSOR安裝(可選擇R右側或L左側)

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	10	20	30	40	50	60	70	80
L	101	111	121	131	141	151	161	171
A	80	90	100	110	120	130	140	150
B	10	20	30	40	50	60	70	80
重量Weight(kg)	0.12	0.25	0.37	0.49	0.62	0.74	0.87	0.99

行程Stroke	90	100	110	120	130	140	150	160	170
L	181	191	201	211	221	231	241	251	261
A	160	170	180	190	200	210	220	230	240
B	90	100	110	120	130	140	150	160	170
重量Weight(kg)	1.12	1.24	1.36	1.49	1.61	1.74	1.84	1.98	2.1



RJDRN-28間接式規格表-2L

註1：長度依馬達不同而改變

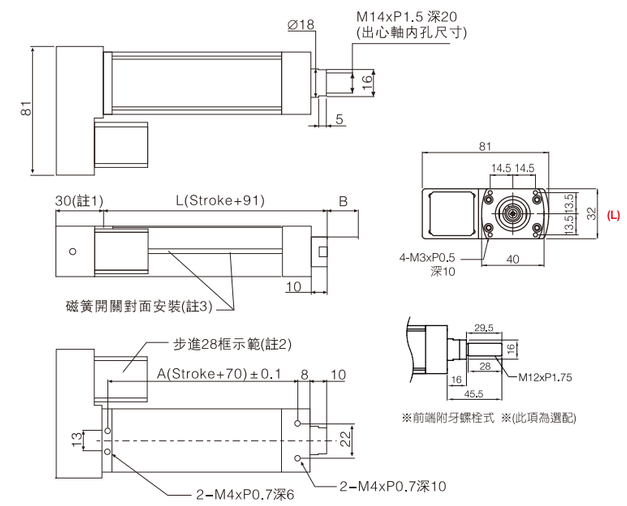
註2：適用步進馬達28框(含)以下馬達

註3：外置SENSOR安裝R右側

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	10	20	30	40	50	60	70	80
L	101	111	121	131	141	151	161	171
A	80	90	100	110	120	130	140	150
B	10	20	30	40	50	60	70	80
重量Weight(kg)	0.08	0.15	0.23	0.3	0.38	0.46	0.53	0.61

行程Stroke	90	100	110	120	130	140	150	160	170
L	181	191	201	211	221	231	241	251	261
A	160	170	180	190	200	210	220	230	240
B	90	100	110	120	130	140	150	160	170
重量Weight(kg)	0.68	0.76	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.22	1.29



RJDRN-28間接式規格表-2R

註1：長度依馬達不同而改變

註2：適用步進馬達28框(含)以下馬達

註3：外置SENSOR安裝L左側

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	10	20	30	40	50	60	70	80
L	101	111	121	131	141	151	161	171
A	80	90	100	110	120	130	140	150
B	10	20	30	40	50	60	70	80
重量Weight(kg)	0.08	0.15	0.23	0.3	0.38	0.46	0.53	0.61

行程Stroke	90	100	110	120	130	140	150	160	170
L	181	191	201	211	221	231	241	251	261
A	160	170	180	190	200	210	220	230	240
B	90	100	110	120	130	140	150	160	170
重量Weight(kg)	0.68	0.76	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.22	1.29



圖示：直結式

出力軸桿外徑：Φ20mm

特色：出力軸桿不旋轉

迷你型、小推力、可微量進給

馬達容量(額定輸出)	步進電機：0.32N.m		
Φ8螺桿導程(mm)	2	5	10
螺桿動額定負荷ca(N)	2050	4200	4300
螺桿靜額定負荷coa(N)	3250	6100	6250
重複定位精度mm(註)	±0.02(±10%誤差)(註)		
線速度(mm/sec)	50	250	500
水平推力(kg)	68	45	32
垂直推力(kg)	40	23	11
行程範圍(mm)	50mm~350mm(50mm間距)		
加速度t(0.2m/sec²)	0.5	1.25	2.5
垂直驅動扭矩Mta(N.m)	0.15	0.24	0.23
環境溫度/濕度	0~40℃/30~85%RH		
感應開關	DC24V磁簧開關2只		
額定推力(N)	904.7	361.9	180.95

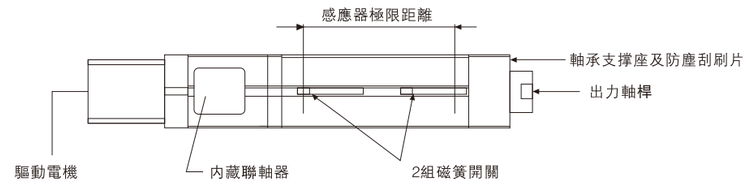
註：出力軸外加導軌，精度可達±0.01mm以內。

型號範列

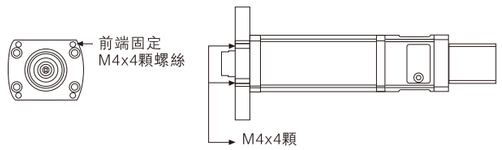
RJD - RN - 42 - P05 - S50 - 1 - S - R - 2ST - G2

- RJD：出廠代號
- RN：電動缸
- 42：缸體代號
- P05：導程 P02=2mm P05=5mm P07=7mm
- S50：有效行程 50~350mm
- 1：馬達安裝方向 1:直結式 2L:馬達在左 2R:馬達在右
- S：2組磁簧開關
- R：R:固定右邊 L:固定左邊
- 2ST：2ST:二相步進 5ST:五相步進 SVM:三菱伺服 SVY:安川伺服 SVP:松下伺服 SVT:台達電子
- G2：□無減速比 G2:2比 G3:3比 G4:4比 G5:5比

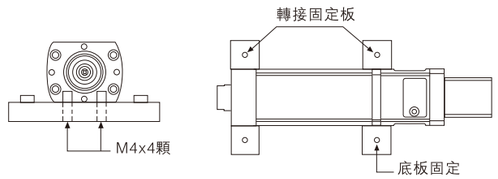
產品配置說明



前固定板鎖付



本體鎖附



使用注意事項

※出力軸桿不承受徑向力荷載。水平使用時，請外掛直線導軌支撐載重。

※確定直線精度，外掛直線導軌時，請與電動缸出力軸心保持平行校正。

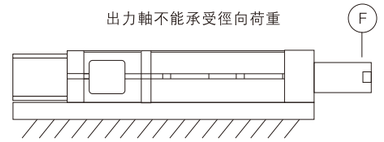
※電動缸出力軸心端末爲內牙裝置，鎖附治具時，勿旋轉出力軸心(扳手固定)。

※固定方式：①前固定板鎖附。②本體鎖附。

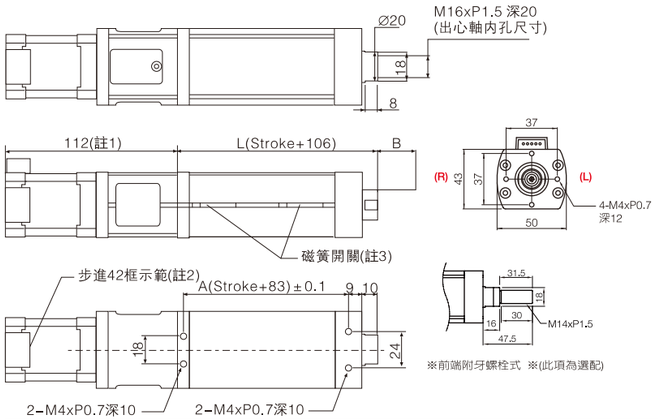
※電動缸本體內含防止軸心旋轉機構，出力軸心不旋轉，保持定位精度穩定性。

※出廠前螺桿已注入潤滑油脂，確保運行順暢度及增加使用壽命。

※超出目錄規定之行程或荷重使用時，可洽詢業務部非標製作的可能性。



RJDRN 42直接式規格表



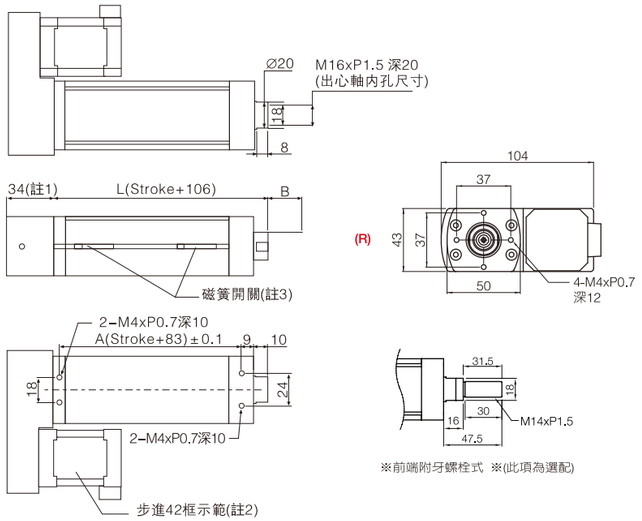
※前端附牙螺栓式 ※(此項為選配)

註1：長度依馬達不同而改變
註2：適用步進馬達42框(含)以下馬達
註3：外置SENSOR安裝(可選擇R右側或L左側)

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350
L	156	206	256	306	356	406	456
A	133	183	233	283	333	383	433
B	50	100	150	200	250	300	350
重量Weight(kg)	1.06	2.12	3.18	2.42	5.3	6.36	7.42

RJDRN-42間接式規格表-2L



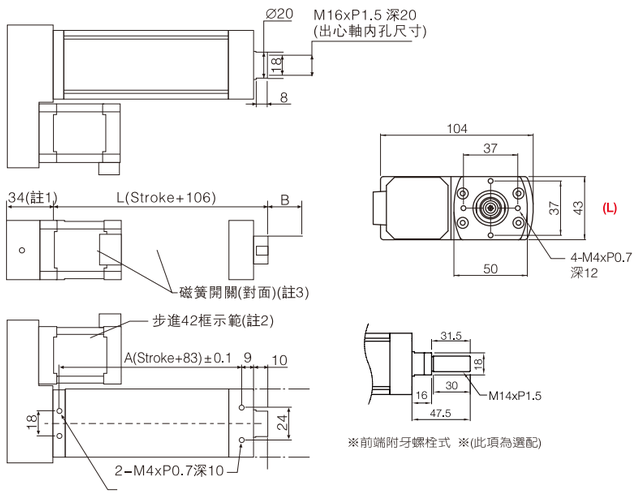
※前端附牙螺栓式 ※(此項為選配)

註1：長度依馬達不同而改變
註2：適用步進馬達42框(含)以下馬達
註3：外置SENSOR安裝R右側

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350
L	156	206	256	306	356	406	456
A	133	183	233	283	333	383	433
B	50	100	150	200	250	300	350
重量Weight(kg)	0.94	1.88	2.82	3.76	4.7	5.64	6.58

RJDRN-42直接式規格表-2R



※前端附牙螺栓式 ※(此項為選配)

註1：長度依馬達不同而改變
註2：適用步進馬達42框(含)以下馬達
註3：外置SENSOR安裝L左側

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350
L	156	206	256	306	356	406	456
A	133	183	233	283	333	383	433
B	50	100	150	200	250	300	350
重量Weight(kg)	0.94	1.88	2.82	3.76	4.7	5.64	6.58



圖示：直結式
出力軸桿外徑：Φ30mm
特色：出力軸桿不旋轉
迷你型、小推力、可微量進給

馬達容量(額定輸出)	步進電機：01.3N.m			
Φ8螺桿導程(mm)	5	10	16	20
螺桿動額定負荷ca(N)	1120	8390	5520	5540
螺桿徑額定負荷coa(N)	25070	18210	11370	11700
重複定位精度mm(註)	±0.02(±10%誤差)(註)			
線速度(mm/sec)	250	500	800	1000
水平推力(kg)	200	130	70	45
垂直推力(kg)	70	40	23	17
行程範圍(mm)	50mm~600mm(50mm間距)			
加速度t(0.2m/sec²)	1.25	2.5	4	5
垂直驅動扭矩Mta(N.m)	0.88	0.87	0.9	0.89
環境溫度/濕度	0~40℃/30~85%RH			
感應開關	DC24V磁簧開關2只			
額定推力(N)	1470	735.13	459.5	367.6

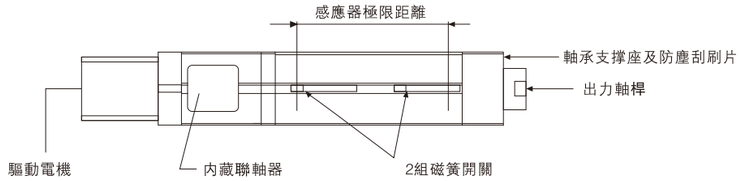
註：出力軸外加導軌，精度可達±0.01mm以內。

型號範列

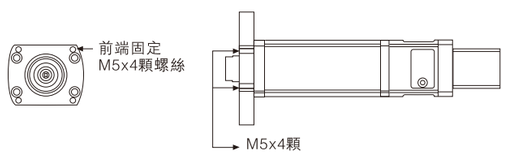
RJD - RN - 65 - P10 - S50 - 1 - S - R - 2ST - G2

- RJD：出廠代號
- RN：電動缸
- 65：缸體代號
- P10：導程 P05=5mm P10=10mm P15=15mm P20=20mm
- S50：有效行程 50~600mm
- 1：馬達安裝方向 1:直結式 2L:馬達在左 2R:馬達在右
- S：2組磁簧開關
- R：R:固定右邊 L:固定左邊
- 2ST：2ST:二相步進 5ST:五相步進 SVM:三菱伺服 SVY:安川伺服 SVP:松下伺服 SVT:台達電子
- G2：□無減速比 G2:2比 G3:3比 G4:4比 G5:5比 ~ G10:10比

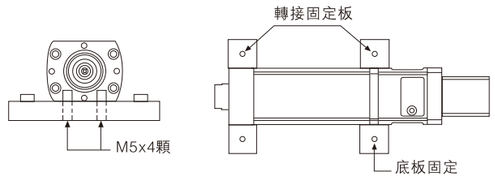
產品配置說明



前固定板鎖付

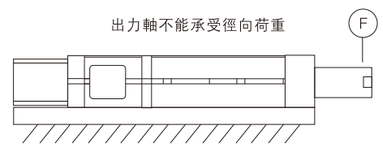


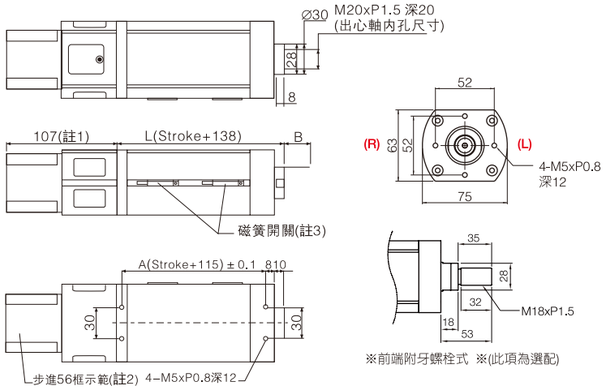
本體鎖附



使用注意事項

※出力軸桿不承受徑向力荷載。水平使用時，請外掛直線導軌支撐載重。
※確定直線精度，外掛直線導軌時，請與電動缸出力軸心保持平行校正。
※電動缸出力軸心端末爲內牙裝置，鎖附治具時，勿旋轉出力軸心(扳手固定)。
※固定方式：①前固定板鎖附。②本體鎖附。
※電動缸本體內含防止軸心旋轉機構，出力軸心不旋轉，保持定位精度穩定性。
※出廠前螺桿已注入潤滑油脂，確保運行順暢度及增加使用壽命。
※超出目錄規定之行程或荷重使用時，可洽詢業務部非標製作的可能性。





RJDRN 65直接式規格表

註1：長度依馬達不同而改變

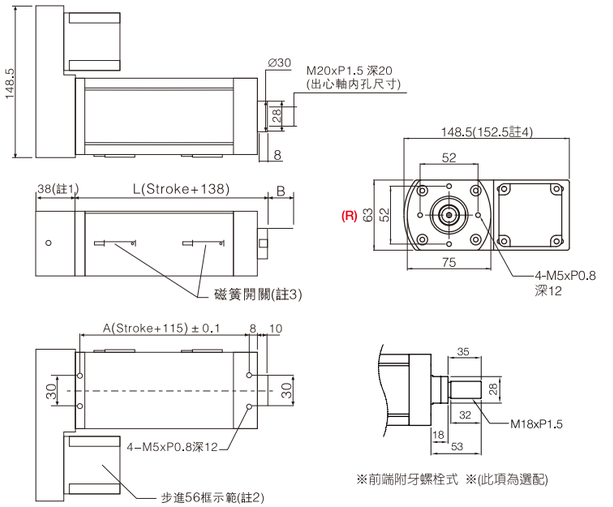
註2：適用步進馬達60框(含)以下馬達

註3：外置SENSOR安裝(可選擇R右側或L左側)

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300
L	188	238	288	338	388	438
A	165	215	265	315	365	415
B	50	100	150	200	250	300
重量Weight(kg)	2.62	5.24	7.86	10.48	13.1	15.72

行程Stroke	350	400	450	500	550	600
L	488	538	588	638	668	738
A	465	515	565	615	665	715
B	350	400	450	500	550	600
重量Weight(kg)	18.34	20.96	23.58	26	28.6	31.2



RJDRN-65間接式規格表-2L

註1：長度依馬達不同而改變

註2：適用步進馬達60框(含)以下馬達

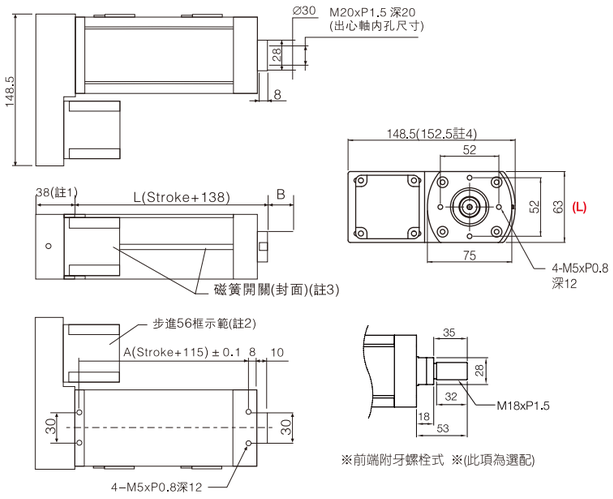
註3：外置SENSOR安裝R右側

註4：60框伺服馬達時尺寸

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300
L	188	238	288	338	388	438
A	165	215	265	315	365	415
B	50	100	150	200	250	300
重量Weight(kg)	2.53	5.06	7.59	10.12	12.65	15.18

行程Stroke	350	400	450	500	550	600
L	488	538	588	638	688	738
A	465	515	565	615	665	715
B	350	400	450	500	550	600
重量Weight(kg)	17.71	20.24	22.77	25.3	27.9	30.5



RJDRN-65間接式規格表-2R

註1：長度依馬達不同而改變

註2：適用步進馬達60框(含)以下馬達

註3：外置SENSOR安裝L左側

註4：60框伺服時尺寸

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300
L	188	238	288	338	388	438
A	165	215	265	315	365	415
B	50	100	150	200	250	300
重量Weight(kg)	2.53	5.06	7.59	10.12	12.65	15.18

行程Stroke	350	400	450	500	550	600
L	488	538	588	638	688	738
A	465	515	565	615	665	715
B	350	400	450	500	550	600
重量Weight(kg)	17.71	20.24	22.77	25.3	27.9	30.5



圖示：直接式

出力軸桿外徑：Φ40mm

特色：出力軸桿不旋轉

迷你型、小推力、可微量進給

馬達容量(額定輸出)	步進電機：2.4N.m		
Φ8螺桿導程(mm)	5	10	20
螺桿動額定負荷ca(N)	14840	15160	7640
螺桿靜額定負荷coa(N)	36810	38330	17580
重複定位精度mm(註)	±0.02(±10%誤差)(註)		
線速度(mm/sec)	250	500	1000
水平推力(kg)	750	380	100
垂直推力(kg)	190	83	35
行程範圍(mm)	50mm~900mm(50mm間距)		
加速度t(0.2m/sec2)	1.25	2.5	5
垂直驅動扭矩Mta(N.m)	1.86	1.81	1.83
環境溫度/濕度	0~40℃/30~85%RH		
感應開關	DC24V磁簧開關2只		
額定推力(N)	2714.34	1357.17	678.6

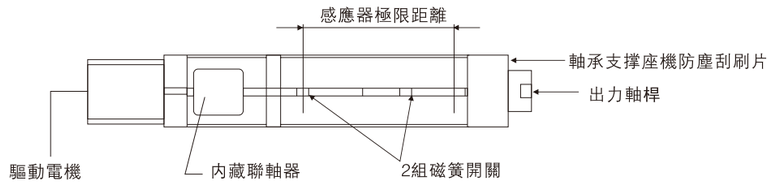
註：出力軸外加導軌，精度可達±0.01mm以內。

型號範列

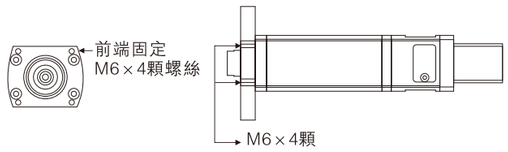
RJD - RN - 90 - P10 - S50 - 1 - S - R - 2ST - G2

- RJD：出廠代號
- RN：電動缸
- 90：缸體代號
- P10：導程 P05=5mm P10=10mm P20=20mm
- S50：有效行程 50~900mm
- 1：馬達安裝方向 1:直結式 2L:馬達在左 2R:馬達在右
- S：2組磁簧開關
- R：R:固定右邊 L:固定左邊
- 2ST：2ST:二相步進 5ST:五相步進 SVM:三菱伺服 SVY:安川伺服 SVP:松下伺服 SVT:台達電子
- G2：□無減速比 G2:2比 G3:3比 G4:4比 G5:5比 ~ G10:10比

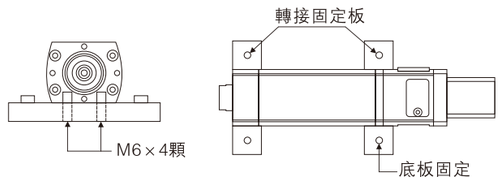
產品配置說明



前固定板鎖付



本體鎖附



使用注意事項

※出力軸桿不承受徑向力荷載。水平使用時，請外掛直線導軌支撐載重。

※確保直線精度，外掛直線導軌時，請於電動缸出力軸心保持平行校正。

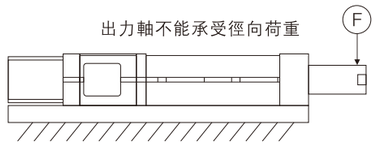
※電動缸出力軸心端末爲內牙裝置，鎖附治具時，勿旋轉出力軸心(扳手固定)。

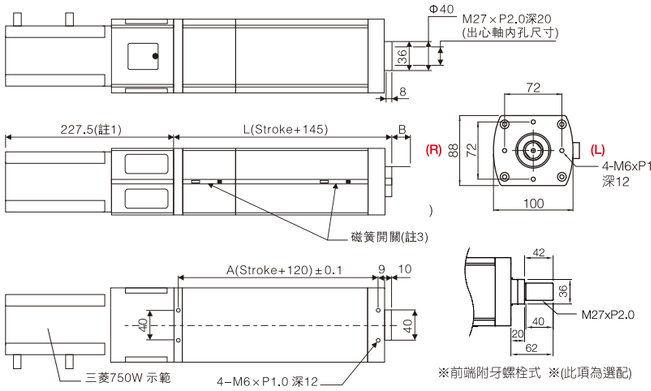
※固定方式：①前固定板鎖附。②本體鎖附。

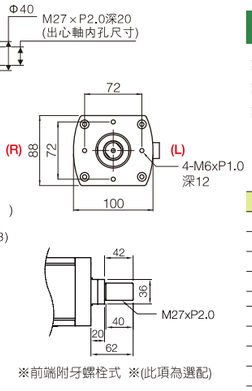
※電動缸本體內含防止軸心旋轉機構，出力軸心不旋轉，保持定位精度穩定性。

※出廠前螺桿已注入潤滑油脂，確保運行順暢度及增加使用壽命。

※超出目錄規定之行程或荷重使用時，可洽詢業務部非標製作的可能性。







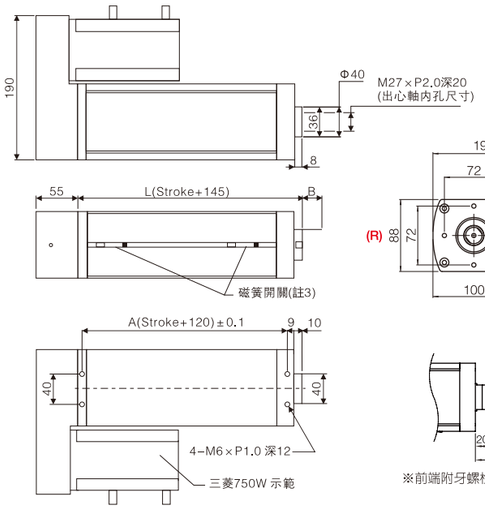
RJDRN-90直接式規格表

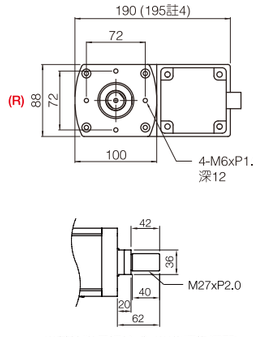
註1：長度依馬達不同而改變
註2：適用步進電機馬達85框(含)一下馬達
註3：外置SENSOR安裝(可選擇R右側或L左側)

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450
L	195	245	295	345	395	445	495	545	595
A	170	220	270	320	370	420	470	520	570
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450
重量Weight(kg)	5.16	10.32	15.48	20.64	25.8	30.96	36.12	41.28	46.44

行程Stroke	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	645	695	745	795	845	895	945	995	1045
A	620	670	720	770	820	870	920	970	1020
B	500	550	600	650	700	750	800	850	900
重量Weight(kg)	51.6	56.76	61.92	67.08	72.24	77.4	82.56	87.72	92.88





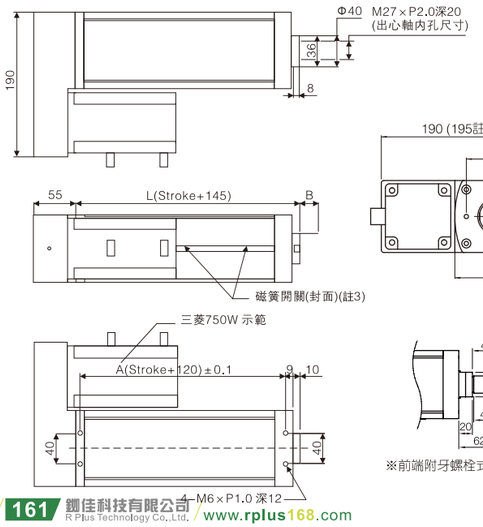
RJDRN-90間接式規格表-2L

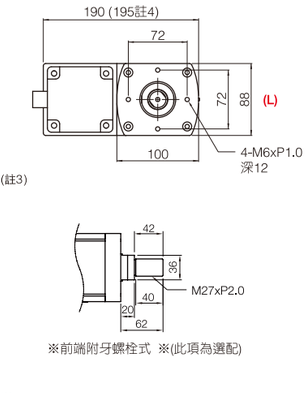
註1：長度依馬達不同而改變
註2：適用步進電機馬達85框(含)一下馬達
註3：外置SENSOR安裝R右側
註4：85框步進馬達時尺寸

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450
L	195	245	295	345	395	445	495	545	595
A	170	220	270	320	370	420	470	520	570
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450
重量Weight(kg)	4.92	9.84	14.76	19.68	24.6	29.52	34.44	39.36	44.28

行程Stroke	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	645	695	745	795	845	895	945	995	1045
A	620	670	720	770	820	870	920	970	1020
B	500	550	600	650	700	750	800	850	900
重量Weight(kg)	49.2	54.12	59.04	63.96	68.88	73.8	78.72	83.64	88.56





RJDRN-90間接式規格表-2R

註1：長度依馬達不同而改變
註2：適用步進電機馬達85框(含)一下馬達
註3：外置SENSOR安L左側
註4：85框步進馬達時尺寸

※重量不含馬達 單位：mm

行程Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450
L	195	245	295	345	395	445	495	545	595
A	170	220	270	320	370	420	470	520	570
B	50	100	150	200	250	300	350	400	450
重量Weight(kg)	4.92	9.84	14.76	19.68	24.6	29.52	34.44	39.36	44.28

行程Stroke	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	645	695	745	795	845	895	945	995	1045
A	620	670	720	770	820	870	920	970	1020
B	500	550	600	650	700	750	800	850	900
重量Weight(kg)	49.2	54.12	59.04	63.96	68.88	73.8	78.72	83.64	88.56