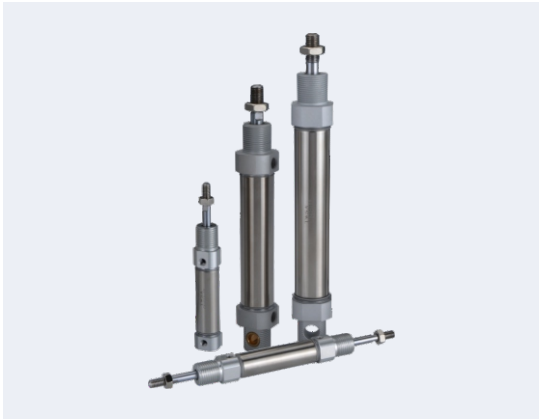


C85不锈钢气缸



缸径(mm)		8	10	12	16	20	25
动作方式		复动型					
工作介质		空气					
保证耐压力		1.5MPa					
最高使用压力		1.0MPa					
最低使用压力		0.1MPa	0.08MPa		0.05MPa		
环境与介质温度		给无磁性开关:-10~+70℃(未冻结); 带磁性开关:-10~+60℃(未冻结)					
润滑		不需要					
行程长度公差		± 1.0mm					
使用活塞速度		50~1500mm/s					
缓冲方式		橡胶缓冲/气缓冲					
允许动能(J)	橡胶缓冲	0.02	0.03	0.04	0.09	0.27	0.4
	气缓冲	-	0.17	0.19	0.4	0.66	0.97
接管口径		M5				PT1/8	

型号表示方法

单杆单作用

C

D

85

N

16

-

40

S

单杆双作用

C

D

85

N

16

-

40

C

双杆双作用

C

D

85

W

E

16

-

40

C

内置磁环

双杆

缸径-行程
(见右表)

动作形式

缓冲

基本固定形式

无记号

未内置

D

内置

N

单耳环一体型

*E

基本型(两端带安装螺纹)

F

无凸台型(平端型)

**Y

无凸台轴向通气型

S

弹簧压回型

T

弹簧压出型

无记号

垫缓冲(标准)

C*

气缓冲

*双杆双作用只有E型。

**单作用T型除外。

*仅“N”型，且缸径Φ8，10，12除外。

行程

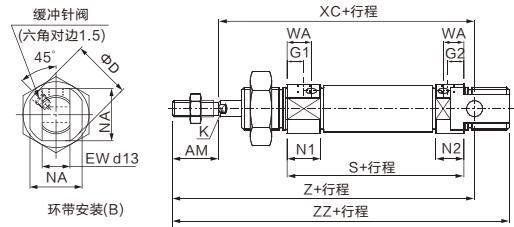
缸径(mm)	标准行程(mm) (双作用型)	最长行程(mm) (双作用型)
8	10,25,40,50,80,100	200
10		
12	10,25,40,50,80,100,125 160,200	400
16		
20	10,25,40,50,80,100,125 160,200,250,300	1000
25		

外形尺寸图

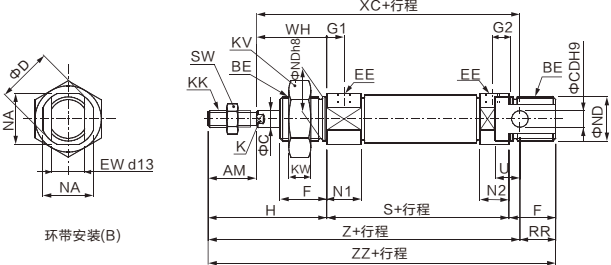
基本型单杆双作用

C□85N 缸径 - 行程 - □

无内置磁环及有内置磁环气缓冲



无内置磁环及有内置磁环橡胶缓冲



缸径	AM	BE	C	CD	D	EE	EW	F	G ₁	G ₂	H	K	KA	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	ND	RR	S	SW	U	WA	WH	XC	Z	ZZ
8	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	7	5	28	/	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	6	/	16	64	76	86
10	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	7	5	28	/	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	6	10.5	16	64	76	86
12	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	8	6	38	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	14	50	10	9	9.5	22	75	91	105
16	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	8	6	38	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	13	56	10	9	9.5	22	82	98	111
20	20	M22×1.5	8	8	28	PT1/8	16	20	8	8	44	6	8.2	M8×1.25	32	11	15/17	15/17	24	22	11	62	13	12	13	24	95	115	126
25	22	M22×1.5	10	8	33.5	PT1/8	16	22	8	8	50	8	10.2	M10×1.25	32	11	15/17	15/17	30	22	11	65	17	12	13	28	104	126	137

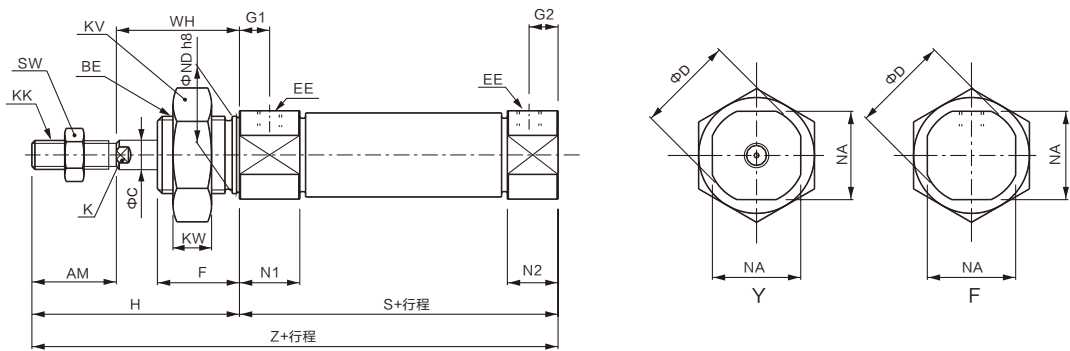
※为气缓冲的场合。

C85不锈钢气缸

外形尺寸图

单杆双作用

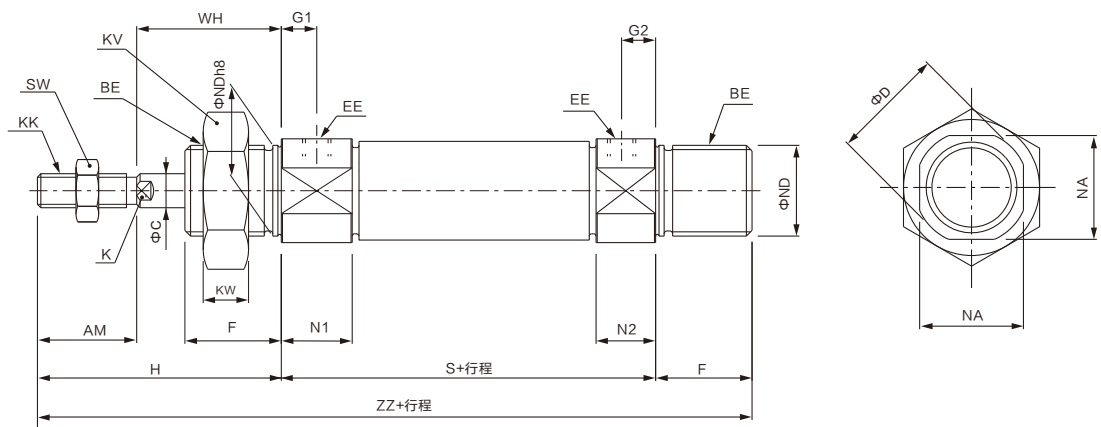
C□85F/Y 缸径 - 行程 - □



缸径	AM	BE	C	D	EE	F	G ₁	G ₂	H	K	KA	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	ND	S	SW	WH	Z
8	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	5	28	-	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	74
10	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	5	28	-	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	74
12	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8	6	38	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	50	10	22	88
16	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8	6	38	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	50	10	22	88
20	20	M22×1.5	8	28	PT1/8	20	8	8	44	6	8.2	M8×1.25	32	11	15	15	24	22	62	13	24	106
25	22	M22×1.5	10	33.5	PT1/8	22	8	8	50	8	10.2	M10×1.25	32	11	15	15	30	22	65	17	28	115

单杆双作用

C□85E 缸径 - 行程 - □

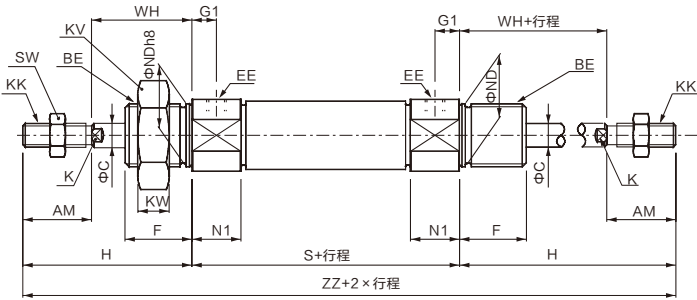


缸径	AM	BE	C	D	EE	F	G ₁	G ₂	H	K	KA	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	ND	S	SW	WH	ZZ
8	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	5	28	-	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	86
10	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	5	28	-	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	86
12	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8	6	38	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	50	10	22	105
16	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8	6	38	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	56	10	22	111
20	20	M22×1.5	8	28	PT1/8	20	8	8	44	6	8.2	M8×1.25	32	11	15	15	24	22	62	13	24	126
25	22	M22×1.5	10	33.5	PT1/8	22	8	8	50	8	10.2	M10×1.25	32	11	15	15	30	22	65	17	28	137

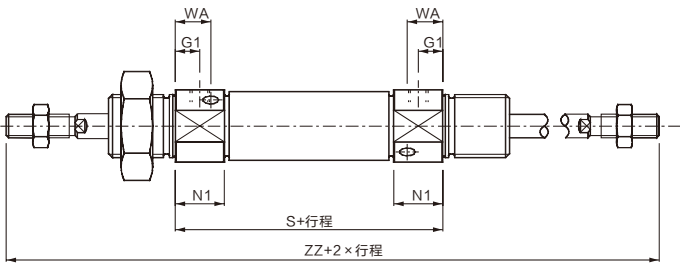
C85不锈钢气缸

外形尺寸图

C□85WE 缸径 - 行程 -



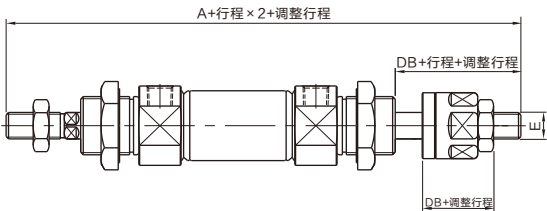
C□85WE 缸径 - 行程 C-



缸径	AM	BE	C	D	EE	F	G ₁	H	K	KK	KV	KW	N ₁	NA	ND	S	SW	WA	WH	ZZ
8	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	28	-	M4×0.7	19	6	11.5	15	12	48	7	-	16	104
10	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	28	-	M4×0.7	19	6	11.5	15	12	48	7	-	16	104
12	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8	38	5	M6×1	24	8	12.5	18.3	16	52	10	-	22	128
16	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8/5.5	38	5	M6×1	24	8	12.5/12.5	18.3	16	52(54)	10	9.5	22	128(130)
20	20	M22×1.5	8	28	PT1/8	20	8	44	6	M8×1.25	32	11	15/17	24	22	62	13	13	24	150
25	22	M22×1.5	10	33.5	PT1/8	22	8	50	8	M10×1.25	32	11	15/17	30	22	65	17	13	28	165

行程可调

C□85N 缸径 - 行程 - XC8



缸径/符号	A	DB	E
16	134	21	M6×1.0
20	151	25	M8×1.25
25	164	27	M10×1.25

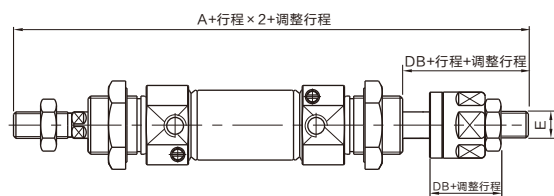
行程可调气缸（伸出可调型）
调程范围：0~50mm

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同

C85不锈钢气缸

外形尺寸图

C□85N 缸径 - 行程 C-XC8



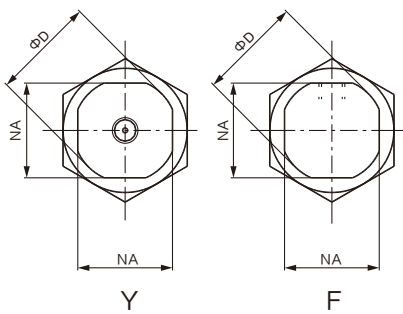
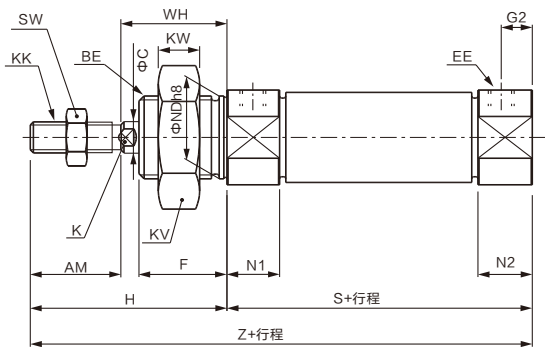
缸径/符号	A	DB	E
16	136	21	M6×1.0
20	151	25	M8×1.25
25	164	27	M10×1.25

行程可调气缸（伸出可调型）
调程范围：0~50mm

注：附磁型与不附磁型之尺寸相同

弹簧压回

C□85^F_Y 缸径 - 行程 S - □



缸径	AM	BE	C	D	EE	F	G ₂	H	K	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	ND	SW	WH
8	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	5	28	-	M4×0.7	19	6	5.5	9.5	15	12	7	16
10	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	5	28	-	M4×0.7	19	6	5.5	9.5	15	12	7	16
12	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	6	38	5	M6×1	24	8	5.5	10.5	18.3	16	10	22
16	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	6	38	5	M6×1	24	8	5.5	10.5	18.3	16	10	22
20	20	M22×1.5	8	28	PT1/8	20	8	44	6	M8×1.25	32	11	15	15	24	22	13	24
25	22	M22×1.5	10	33.5	PT1/8	22	8	50	8	M10×1.25	32	11	15	15	30	22	17	28

缸径	S			Z		
	1 to 50	51 to 100	101 to 150	1 to 50	51 to 100	101 to 150
8	46(52)	-	-	74(80)	-	-
10	46(50)	-	-	74(78)	-	-
12	50(53.5)	-	-	88(91.5)	-	-
16	50(53.5)	65.5(69)	81(84.5)	88(91.5)	103.5(107)	119(122.5)
20	62	112	137	106	156	181
25	65	113.5	138.5	115	163.5	188.5

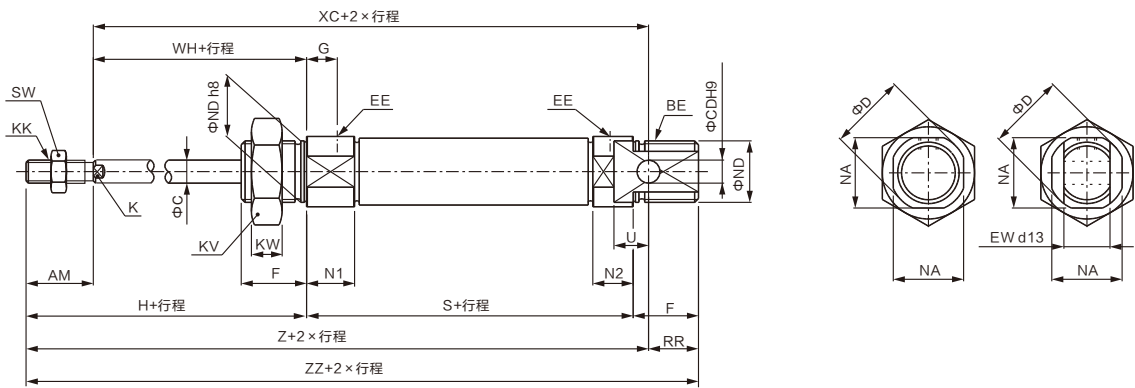
()为带磁的场合。

C85不锈钢气缸

外形尺寸图

弹簧推出

C□85^N_E 缸径 - 行程 T - □



缸径	AM	BE	C	CD	D	EE	EW	F	G	H	K	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	ND	RR	SW	U	WH
8	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	7	28	—	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	7	6	16
10	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	7	28	—	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	7	6	16
12	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	8	38	5	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	14	10	9	22
16	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	8	38	5	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	13	10	9	22
20	20	M22×1.5	8	8	28	PT1/8	16	20	8	44	6	M8×1.25	32	11	15	15	24	22	11	13	12	24
25	22	M22×1.5	10	8	33.5	PT1/8	16	22	8	50	8	M10×1.25	32	11	15	15	30	22	11	17	12	28

缸径	S			XC			Z			ZZ		
	1 to 50	51 to 100	101 to 150	1 to 50	51 to 100	101 to 150	1 to 50	51 to 100	101 to 150	1 to 50	51 to 100	101 to 150
8	64.5(70.5)	—	—	82.5(88.5)	—	—	94.5(100.5)	—	—	104.5(110.5)	—	—
10	64.5(68.5)	—	—	82.5(86.5)	—	—	94.5(98.5)	—	—	104.5(108.5)	—	—
12	70(73.5)	—	—	95(98.5)	—	—	111(114.5)	—	—	125(128.5)	—	—
16	75(78.5)	101(104.5)	127(130.5)	101(104.5)	127(130.5)	153(156.5)	117(120.5)	143(146.5)	169(172.5)	130(133.5)	156(159.5)	182(185.5)
20	87	112	137	120	145	170	140	165	190	151	176	201
25	88.5	113.5	138.5	127.5	152.5	177.5	149.5	174.5	199.5	160.5	185.5	210.5

()为带磁の場合。