

共同规格

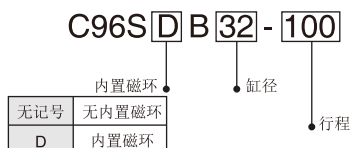
缸径(mm)	32	40	50	63	80	100	125
动作方式	双作用						
使用流体	空气						
保证耐压力	1.5MPa						
最高使用压力	1.0MPa						
最低使用压力	0.05MPa						
环境和流体温度	不带磁性开关:-20~70℃(未冻结)						
	带磁性开关:-10~60℃(未冻结)						
*润滑	不需要						
活塞速度	50~1000mm/s						50~700mm/s
行程公差(mm)	~250: +1.0 ₀ , 251~1000: +1.4 ₀ , 1001~1500: +1.8 ₀ , 1501~2000: +2.2 ₀						
缓冲	两端气缓冲						
接管口径(Rc)	G 1/8	G 1/4		G 3/8		G 1/2	

*如需要润滑, 请用透平1号油ISO VG32。

订货举例

- 所需缸径: 40, 行程: 80, 内置磁环, 带2个磁性开关型
正确型号: C96SDB40-80 1个气缸
D-A93L 2个磁性开关
BMB5-032 2个开关固定码
- 所需缸径: 63, 行程: 100, 内置磁环, 脚座安装
正确型号: C96SDB63-100 1个气缸
L5063 1个 (已包括有2个脚座和4螺丝)

型号表示方法



磁性开关最小安装行程表

磁性开关	安装数量	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125
D-A9□ D-M9□	1,2(不同/同一安装面)	15						
	其它数量, n	15+40(n-2)/2						
D-A9□V D-M9□V	1,2(不同/同一安装面)	10						
	其它数量, n	10+30(n-2)/2						

注: 以上不适用于中间耳轴型 n = 2, 4, 6, 8...

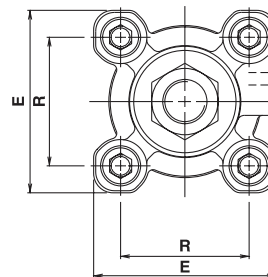
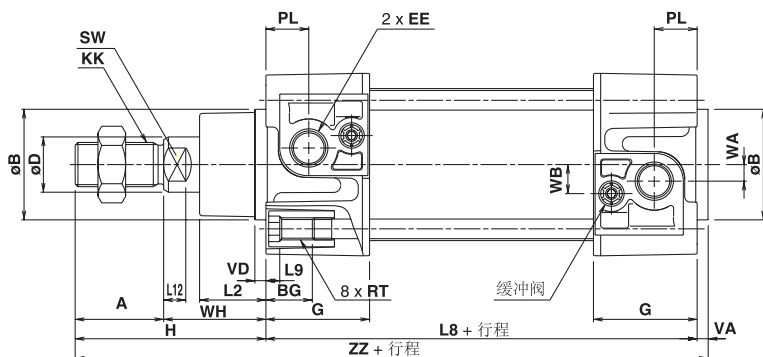
行程/磁性开关选择

缸径 (mm)	标准行程(mm)	最大行程 (mm)	磁性开关			磁性开关 安装码	密封包型号 双作用
			有触点 2线	无触点 2线	无触点 3线NPN		
32	25,50,80,100,125,160, 200,250,320,400,500	1000	D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L	BMB5-032	CS95-32
40		1900				BMB5-032	CS95-40
50	25,50,80,100,125,160, 200,250,320,400,500, 600	1900				BA7-040	CS95-50
63		1900				BA7-040	CS95-63
80	25,50,80,100,125,160, 200,250,320,400,500, 600,700,800	1900				BA7-063	CS95-80
100		1900				BA7-063	CS96-100
125	—	2000				BA7-080	CS96-125

*有中间行程可选择, 如需长行程请与SMC联系

**ø125是接到订单才生产

外形尺寸图 (毫米)



缸径 (mm)	A	øB d11	øD	EE	PL	RT	L12	KK	SW	G	BG	L8	VD	VA	WA	WB	WH	ZZ	E	R	L2	L9	H
32	22	30	12	G 1/8	13	M6 x 1	6	M10 x 1.25	10	32	16	94	4	4	4	7	26	146	47	32.5	15	4	48
40	24	35	16	G 1/4	14	M6 x 1	6.5	M12 x 1.25	13	37.5	16	105	4	4	5	9	30	163	54	38	17	4	54
50	32	40	20	G 1/4	15.5	M8 x 1.25	8	M16 x 1.5	17	37.5	16	106	4	4	6	10.5	37	179	66	46.5	24	5	69
63	32	45	20	G 3/8	16.5	M8 x 1.25	8	M16 x 1.5	17	45	16	121	4	4	9	12	37	194	77	56.5	24	5	69
80	40	45	25	G 3/8	19	M10 x 1.5	10	M20 x 1.5	22	45	17	128	4	4	11.5	14	46	218	99	72	30	—	86
100	40	55	25	G 1/2	19	M10 x 1.5	10	M20 x 1.5	22	50	17	138	4	4	17	15	51	233	118	89	32	—	91
125	54	60	32	G 1/2	19	M12 x 1.75	13	M27 x 2	27	58	20	160	6	6	17	15	65	285	144	110	40	—	119

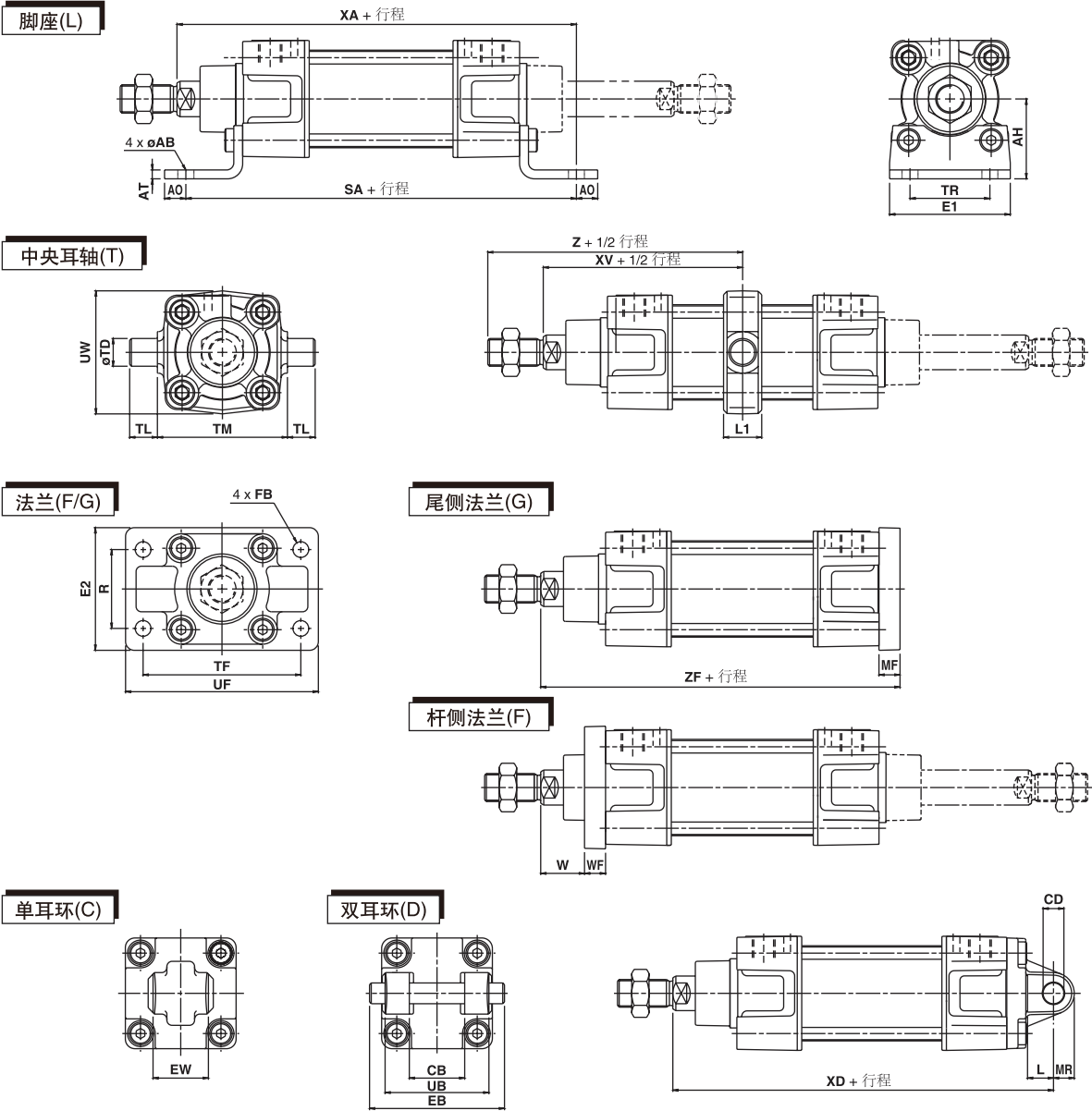
欧洲标准气缸：C96系列

零件号

缸径	32	40	50	63	80	100	125
脚座(L)*	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100	L5125
法兰(F)	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080	F5100	F5125
单耳环(C)	C5032	C5040	C5050	C5063	C5080	C5100	C5125
单耳环带耳环座(CS)	CS5032	CS5040	CS5050	CS6063	CS5080	CS5100	CS5125
双耳环(D)**	D5032	D5040	D5050	D5063	D5080	D5100	D5125
双耳环接座(E)	E5032	E5040	E5050	E5063	E5080	E5100	E5125
双耳环带耳环座(DS)	DS5032	DS5040	DS5050	DS5063	DS5080	DS5100	DS5125
双耳环带耳环座(ES)	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080	ES5100	ES5125

*含2个脚座和4个螺丝。 **含有耳环销轴,开口销和4颗安装螺丝。

外形尺寸图（毫米）

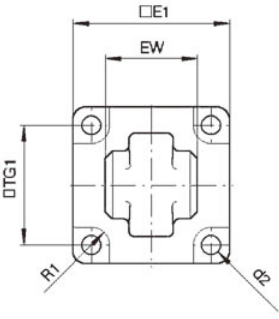
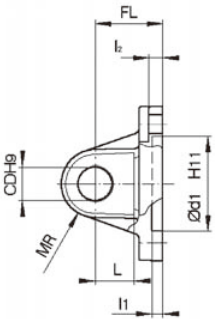


缸径 (mm)	E1	TR	AH	AO	AT	øAB	SA	XA	TM	TL	øTD ø8	UW	L1	XV	Z	R	TF	øFB	E2	UF	W	MF	ZF	UB H14	CB H14	øCD H9	L	MR	XD	EB	EW
32	48	32	32	10	4.5	7	142	144	50	12	12	49	17	73	95	32	64	7	50	79	16	10	130	45	26	10	12	9.5	142	65	26-0.2/-0.6
40	55	36	36	11	4.5	10	161	163	63	16	16	58	22	82.5	106.5	36	72	9	55	90	20	10	145	52	28	12	15	12	160	75	28-0.2/-0.6
50	68	45	45	12	5.5	10	170	175	75	16	16	71	22	90	122	45	90	9	70	110	25	12	155	60	32	12	15	12	170	80	32-0.2/-0.6
63	80	50	50	12	5.5	10	185	190	90	20	20	87	28	97.5	129.5	50	100	9	80	120	25	12	170	70	40	16	20	16	190	90	40-0.2/-0.6
80	100	63	63	14	6.5	12	210	215	110	20	20	110	34	110	150	63	126	12	100	153	30	16	190	90	50	16	20	16	210	110	50-0.2/-0.6
100	120	75	71	16	6.5	14.5	220	230	132	25	25	136	40	120	160	75	150	14	120	178	35	16	205	110	60	20	25	20	230	140	60-0.2/-0.6
125	Max. 157	90	90	Max. 25	8	16	250	270	160	25	25	Max. 160	50	145	199	90	180	16	Max. 157	Max. 224	45	20	245	130	70	25	Min. 30	Max. 26	275	Max. 157	70-0.5/-1.2

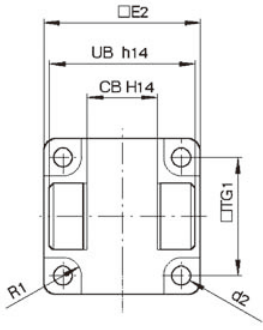
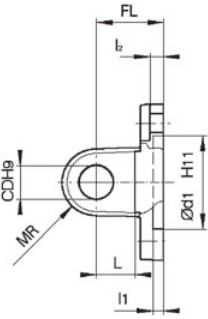
欧洲标准气缸：C96系列

外形尺寸图（毫米）

单耳环(C)

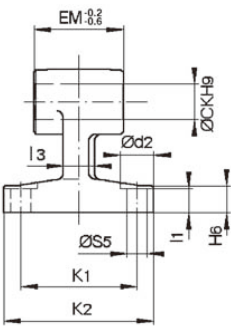
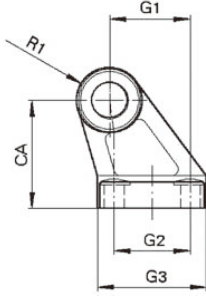


双耳环(D)

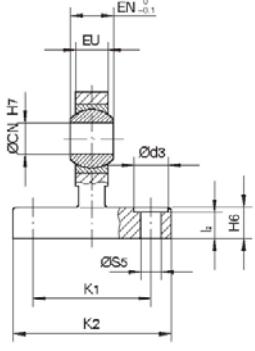
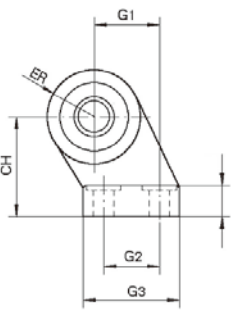


缸径 (mm)	E ₁	EW	TG ₁	FL	l ₁	L	l ₂	ød ₁	øCD	MR	ød ₂	R ₁	E ₂	UB	CB
32	45	26 ^{-0.2} _{-0.6}	32.5	22	5	12	5.5	30	10	9.5	6.6	6.5	48	45	26
40	51	28 ^{-0.2} _{-0.6}	38	25	5	15	5.5	35	12	12	6.6	6.5	56	52	28
50	64	32 ^{-0.2} _{-0.6}	46.5	27	5	15	6.5	40	12	12	9	8.5	64	60	32
63	74	40 ^{-0.2} _{-0.6}	56.5	32	5	20	6.5	45	16	16	9	8.5	75	70	40
80	94	50 ^{-0.2} _{-0.6}	72	36	5	20	10	45	16	16	11	11	95	90	50
100	113	60 ^{-0.2} _{-0.6}	89	41	5	25	10	55	20	20	11	12	115	110	60
125	最大 157	70 ^{-0.5} _{-1.2}	110	50	7	30	10	60	25	26	13.5	10	Max. 157	130	70

双耳环接座(E)



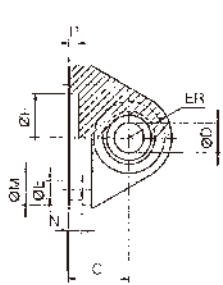
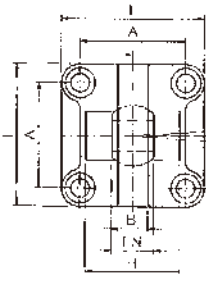
双耳环带耳环座(ES)



缸径 (mm)	ød ₂	øCK	øS5	K ₁	K ₂ 最大	l ₃ 最大	G ₁	l ₁	G ₂	EM	G ₃ 最大	CA	H ₆	R ₁
32	11	10	6.6	38	51	10	21	7	18	26 ^{-0.2} _{-0.6}	31	32	8	10
40	11	12	6.6	41	54	10	24	9	22	28 ^{-0.2} _{-0.6}	35	36	10	11
50	15	12	9	50	65	12	33	11	30	32 ^{-0.2} _{-0.6}	45	45	12	12
63	15	16	9	52	67	14	37	11	35	40 ^{-0.2} _{-0.6}	50	50	12	15
80	18	16	11	66	86	18	47	12.5	40	50 ^{-0.2} _{-0.6}	60	63	14	15
100	18	20	11	76	96	20	55	13.5	50	60 ^{-0.2} _{-0.6}	70	71	15	19
125	20	25	14	94	124	30	70	17	60	70 ^{-0.5} _{-1.5}	90	90	20	22.5

缸径 (mm)	ød ₃	øCN	øS5	K ₁	K ₂ 最大	l ₂	G ₁	G ₂	G ₃ 最大	EN	EU	CH	H ₆	ER
32	11	10	6.6	38	51	8.5	21	18	31	14	10.5	32	10	15
40	11	12	6.6	41	54	8.5	24	22	35	16	12	36	10	18
50	15	16	9	50	65	10.5	33	30	45	21	15	45	12	20
63	15	16	9	52	67	10.5	37	35	50	21	15	50	12	23
80	18	20	11	66	86	11.5	47	40	60	25	18	63	14	27
100	18	20	11	76	96	12.5	55	50	70	25	18	71	15	30
125	20	30	13.5	94	124	17	70	60	90	37	25	90	20	40

单耳环带耳环座(CS)

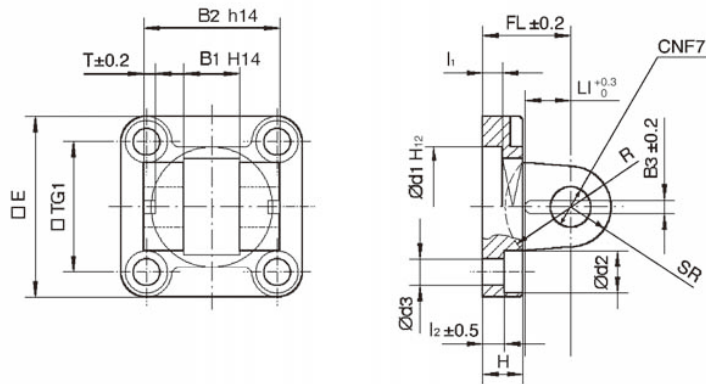


缸径 (mm)	A	B 最大	C	øD H7	EN 0/-0.1	ER 最大	øF H11	øE	L	øM	N	P	H ±0.5
32	32.5	10.5	22	10	14	15	30	6.6	45	10.5	5.5	5	—
40	38	12	25	12	16	18	35	6.6	55	11	5.5	5	—
50	46.5	15	27	16	21	20	40	9	65	15	6.5	5	51
63	56.5	15	32	16	21	23	45	9	75	15	6.5	5	—
80	72	18	36	20	25	27	45	11	95	18	10	5	70
100	89	18	41	20	25	30	55	11	115	18	10	5	—
125	110	25	50	30	37	40	60	13.5	140	20	10	7	100

欧洲标准气缸：C96系列

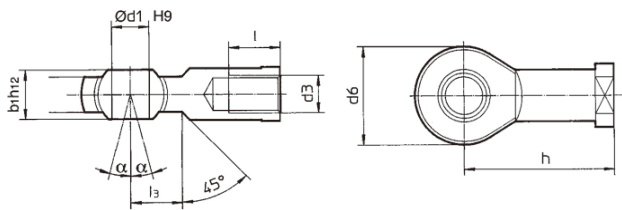
外形尺寸图（毫米）

双耳带耳环座(DS)

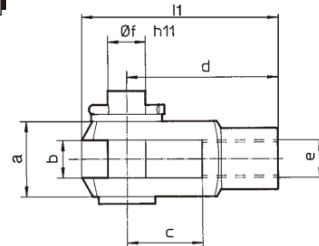


缸径 (mm)	E	B ₁	B ₂	B ₃	LI	TG ₁	T	l ₁ 最小	l ₂	FL	H 最大	ød ₁	ød ₂	ød ₃	øCN	SR 最大	R
32	45	14	34	3.3	11.5	32.5	3	5	5.5	22	10	30	10.5	6.6	10	11	17
40	55	16	40	4.3	12	38	4	5	5.5	25	10	35	11	6.6	12	13	20
50	65	21	45	4.3	14	46.5	4	5	6.5	27	12	40	15	9	16	18	22
63	75	21	51	4.3	14	56.5	4	5	6.5	32	12	45	15	9	16	18	25
80	95	25	65	4.3	16	72	4	5	10	36	16	45	18	11	20	22	30
100	115	25	75	6.3	16	89	4	5	10	41	16	55	18	11	20	22	32
125	140	37	97	6.3	24	110	6	7	10	50	20	60	20	13.5	30	30	42

I型单肘节接头



Y型双肘节接头



I型单肘节接头 (ISO8139)

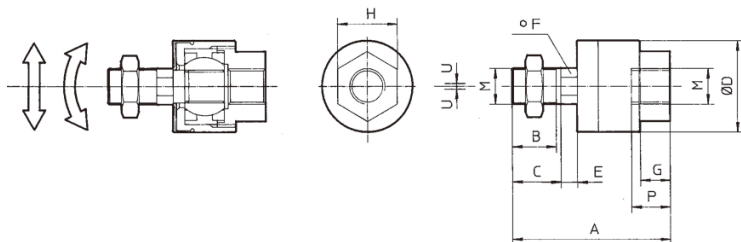
缸径 (mm)	d ₃	零件号	ød ₁ H ₉	h	d ₆ 最大	b ₁ h ₁₂	l 最小	a	l ₃
32	M10 x 1.25	KJ10D	10	43	28	14	20	4°	15
40	M12 x 1.25	KJ12D	12	50	32	16	22	4°	17
50, 63	M16 x 1.5	KJ16D	16	64	42	21	28	4°	23
80, 100	M20 x 1.5	KJ20D	20	77	50	25	33	4°	27
125	M27 x 2	KJ27D	30	110	70	37	51	4°	36

Y型双肘节接头 (ISO8140)

缸径 (mm)	e	零件号	b	d	øf h ₁₁ (轴)	øf H ₉ (通孔)	l ₁	c 最小	a 最大
32	M10 x 1.25	GKM10-20	10 ^{+0.5 +0.15}	40	10	10	52	20	20
40	M12 x 1.25	GKM12-24	12 ^{+0.5 +0.15}	48	12	12	62	24	24
50, 63	M16 x 1.5	GKM16-32	16 ^{+0.5 +0.15}	64	16	16	83	32	32
80, 100	M20 x 1.5	GKM20-40	20 ^{+0.5 +0.15}	80	20	20	105	40	40
125	M27 x 2	GKM30-54	30 ^{+0.5 +0.15}	110	30	30	148	54	55

*配有螺栓

浮动接头



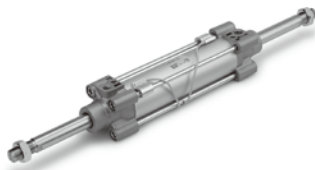
浮动接头

缸径 (mm)	M	零件号	A	B	C	øD	E	F	G	H	P	U	负载 (kN)	重量 (g)	角度
32	M10 x 1.25	JA30-10-125	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2.5	70	±0.5°
40	M12 x 1.25	JA40-12-125	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4.4	160	
50, 63	M16 x 1.5	JA50-16-150	71.5	22	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11	300	
80, 100	M20 x 1.5	JAH50-20-150	101	28	31	59.5	11.5	24	16	32	18	2	18	1080	
125	M27 x 2	JA125-27-200	123	34	38	66	13	27	20	41	24	2	28	1500	

其他品种气缸

双杆型

C96S □ B 32 - 100 □ W



*如了解气缸的具体尺寸及其它功能，请联系SMC公司。