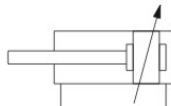




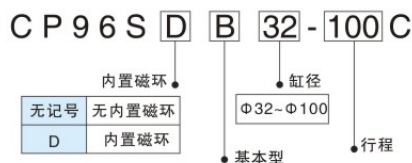
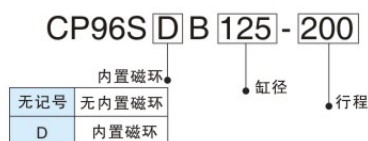
■ 符号



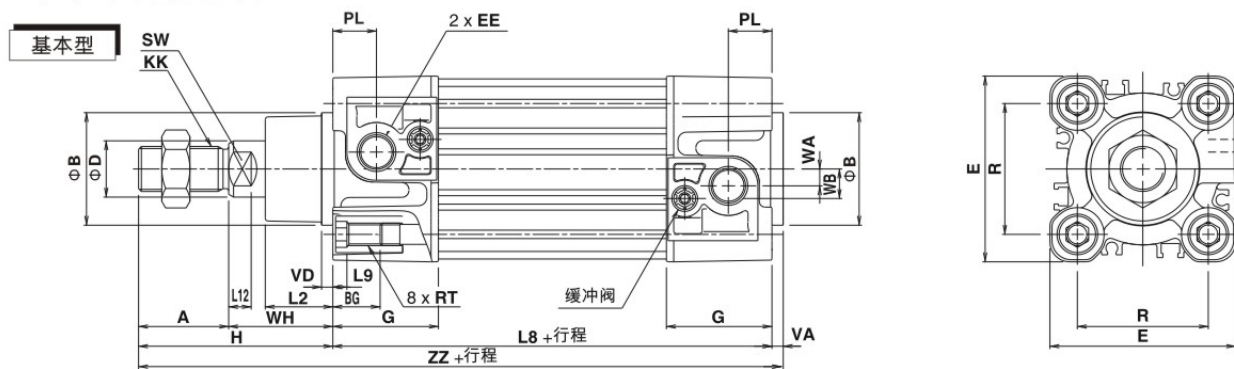
■ 产品特性

- Φ32~Φ100整体重量减少可达17%
- 橡胶缓冲可使行程伸出/退回到末端，因而减少产生撞击声
- 整合气缓冲及橡胶缓冲设计，可缩短缓冲时间

■ 型号表示方法



■ 外形尺寸图(毫米)



缸径 (mm)	A	ΦB d11	ΦD	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

■ 标准规格

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	两端气缓冲及橡胶缓冲						两端气缓冲
接管口径(Rc)	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2			

* 如需要润滑，请用透平1号油ISO Vg32。

订货举例

1) 所需缸径: 32, 行程: 50, 基本型

正确型号: CP96SB32-50

2) 所需缸径: 50, 行程: 100, 需磁性开关, 脚座安装型

正确型号: CP96SDB50-100 1个气缸

L5050 1个脚架(已包括有2个脚座和4个螺丝)

D-M9BL 2个磁性开关

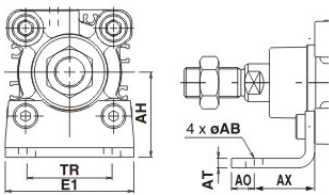
■ 行程/磁性开关选择

缸径 (mm)	标准行程 (mm)	最大 行程 (mm)	磁性开关			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,	2000	3C-D-A93(V)L	D-M9B(V)L	D-M9N(V)L	CS95-32
40	160, 200, 250, 320, 400, 500					CS95-40
50	25, 50, 80, 100, 125, 160,					CS95-50
63						CS95-63
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200,					CS95-80
100	250, 320, 400, 500, 600, 700, 800					CS96-100
125	-					CS96-125

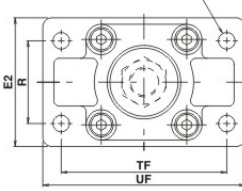
* Φ125是接到订单后才生产。



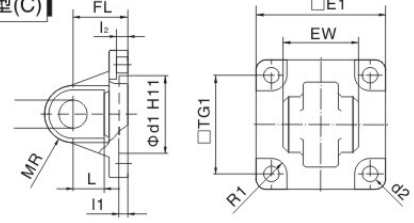
脚座型(L)



法兰型(F)



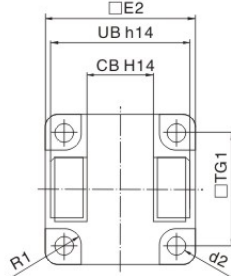
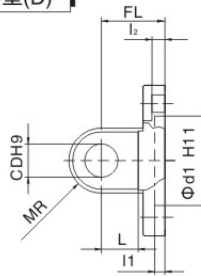
单耳环型(C)



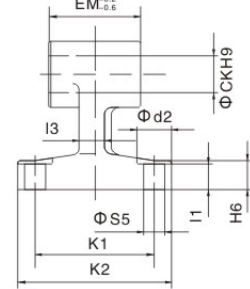
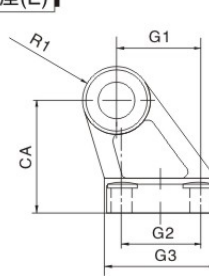
缸径 (mm)	脚座(L)								法 兰(F)								单耳环(C)												
	零件号	E1	TR	AH	AO	AT	AX	ΦAB	零件号	R	TF	ΦFB	E2	UF	W	MF	零件号	E1	EW	TG1	FL	I1	L	I2	Φd1	ΦCD	MR	Φd2	R1
32	L5032	48	32	32	10	4.5	24	7	F5032	32	64	7	50	79	16	10	C5032	45	26 ^{-0.2 -0.6}	32.5	22	5	12	5.5	30	10	9.5	6.6	6.5
40	L5040	55	36	36	11	4.5	28	10	F5040	36	72	9	55	90	20	10	C5040	51	28 ^{-0.2 -0.6}	38	25	5	15	5.5	35	12	12	6.6	6.5
50	L5050	68	45	45	12	5.5	32	10	F5050	45	90	9	70	110	25	12	C5050	64	32 ^{-0.2 -0.6}	46.5	27	5	15	6.5	40	12	12	9	8.5
63	L5063	80	50	50	12	5.5	32	10	F5063	50	100	9	80	120	25	12	C5063	74	40 ^{-0.2 -0.6}	56.5	32	5	20	6.5	45	16	16	9	8.5
80	L5080	100	63	63	14	6.5	41	12	F5080	63	126	12	100	153	30	16	C5080	94	50 ^{-0.2 -0.6}	72	36	5	20	10	45	16	16	11	11
100	L5100	120	75	71	16	6.5	41	14.5	F5100	75	150	14	120	178	35	16	C5100	113	60 ^{-0.2 -0.6}	89	41	5	25	10	55	20	20	11	12
125	L5125	最大 157	90	90	最大 25	8	45	16	F5125	90	180	16	最大 157	最大 224	45	20	C5125	最大 157	70 ^{-0.5 -1.2}	110	50	7	30	10	60	25	26	13.5	10

*含2个脚座和4个螺钉

双耳环型(D)



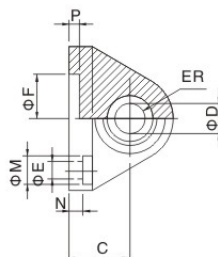
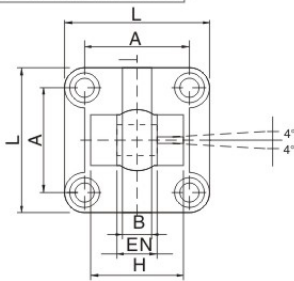
双耳环接座(E)



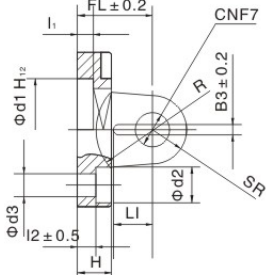
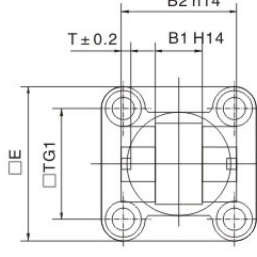
缸径 (mm)	双耳环型(D)													双耳环接座(E)														
	零件号	TG ₁	FL	I ₁	L	I ₂	ΦCD	MR	Φd ₂	R ₁	E ₂	UB	CB	零件号	Φd ₂	ΦCK	ΦS5	K ₁	K ₂ 最大	I ₃ 最大	G ₁	I ₁	G ₂	EM	G ₃ 最大	CA	H ₆	R ₁
32	D5032	32.5	22	5	12	5.5	10	9.5	6.6	6.5	48	45	26	E5032	11	10	6.6	38	51	10	21	7	18	26 ^{-0.2 -0.6}	31	32	8	10
40	D5040	38	25	5	15	5.5	12	12	6.6	6.5	56	52	28	E5040	11	12	6.6	41	54	10	24	9	22	28 ^{-0.2 -0.6}	35	36	10	11
50	D5050	46.5	27	5	15	6.5	12	12	9	8.5	64	60	32	E5050	15	12	9	50	65	12	33	11	30	32 ^{-0.2 -0.6}	45	45	12	12
63	D5063	56.5	32	5	20	6.5	16	16	9	8.5	75	70	40	E5063	15	16	9	52	67	14	37	11	35	40 ^{-0.2 -0.6}	50	50	12	15
80	D5080	72	36	5	20	10	16	16	11	11	95	90	50	E5080	18	16	11	66	86	18	47	12.5	40	50 ^{-0.2 -0.6}	60	63	14	15
100	D5100	89	41	5	25	10	20	20	11	12	115	110	60	E5100	18	20	11	76	96	20	55	13.5	50	60 ^{-0.2 -0.6}	70	71	15	19
125	D5125	110	50	7	30	10	25	26	13.5	10	最大 157	130	70	E5125	20	25	14	94	124	30	70	17	60	70 ^{-0.5 -1.5}	90	90	20	22.5

*带安装螺栓

单耳环型带球形接头(CS)



双耳环型带球形接头(DS)



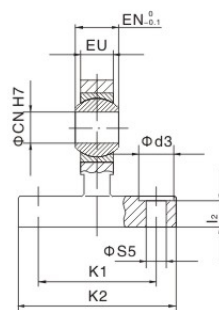
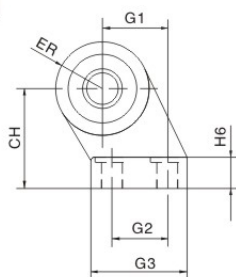
缸径 (mm)	ΦCD 单耳环型带球形接头(CS)														双耳环型带球形接头(DS)																	
	零件号	A	B 最大	C	ΦD H7	EN 0 -0.1	ER 最大	ΦF H11	ΦE	L	ΦM	N	P	H ±0.5	零件号	E	B ₁	B ₂	B ₃	L ₁	TG ₁	T	I ₁ 最小	I ₂	FL	H 最大	Φd ₁	Φd ₂	Φd ₃	ΦCN	SR 最大	R
32	CS5032	32.5	10.5	22	10	14	15	30	6.6	45	10.5	5.5	5	—	DS5032	45	14	34	3.3	11.5	32.5	3	5	5.5	22	10	30	10.5	6.6	10	11	17
40	CS5040	38	12	25	12	16	18	35	6.6	55	11	5.5	5	—	DS5040	55	16	40	4.3	12	38	4	5	5.5	25	10	35	11	6.6	12	13	20
50	CS5050	46.5	15	27	16	21	20	40	9	65	15	6.5	5	51	DS5050	65	21	45	4.3	14	46.5	4	5	6.5	27	12	40	15	9	16	18	22
63	CS5063	56.5	15	32	16	21	23	45	9	75	15	6.5	5	—	DS5063	75	21	51	4.3	14	56.5	4	5	6.5	32	12	45	15	9	16	18	25
80	CS5080	72	18	36	20	25	27	45	11	95	18	10	5	70	DS5080	95	25	65	4.3	16	72	4	5	10	36	16	45	18	11	20	22	30
100	CS5100	89	18	41	20	25	30	55	11	115	18	10	5	—	DS5100	115	25	75	6.3	16	89	4	5	10	41	16	55	18	11	20	22	32
125	CS5125	110	25	50	30	37	40	60	13.5	140	20	10	7	100	DS5125	140	37	97	6.3	24	110	6	7	10	50	20	60	20	13.5	30	30	42

*黑色

*黑色



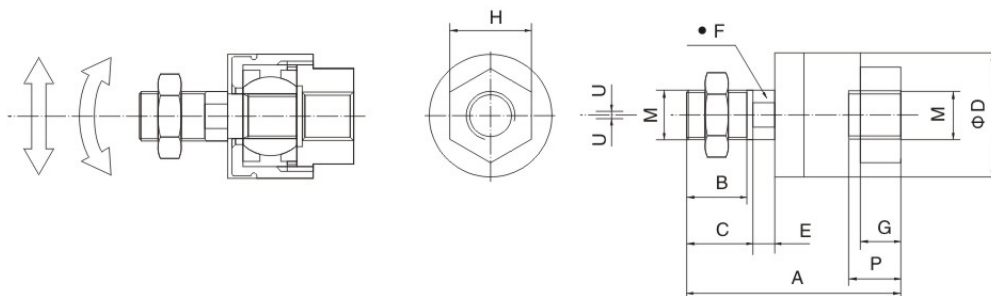
双耳环带耳环座(ES)



缸径 (mm)	双耳环带耳环座(ES)														
	零件号*	Φd3	ΦCN	ΦS5	K1	K2 最大	l2	G1	G2	G3 最大	EN	EU	CH	H6	ER 最大
32	ES5032	11	10	6.6	38	51	8.5	21	18	31	14	10.5	32	10	15
40	ES5040	11	12	6.6	41	54	8.5	24	22	35	16	12	36	10	18
50	ES5050	15	16	9	50	65	10.5	33	30	45	21	15	45	12	20
63	ES5063	15	16	9	52	67	10.5	37	35	50	21	15	50	12	23
80	ES5080	18	20	11	66	86	11.5	47	40	60	25	18	63	14	27
100	ES5100	18	20	11	76	96	12.5	55	50	70	25	18	71	15	30
125	ES5125	20	30	13.5	94	124	17	70	60	90	37	25	90	20	40

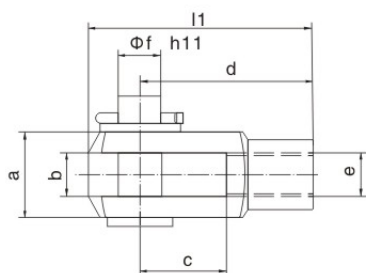
*黑色

浮动接头(JA)

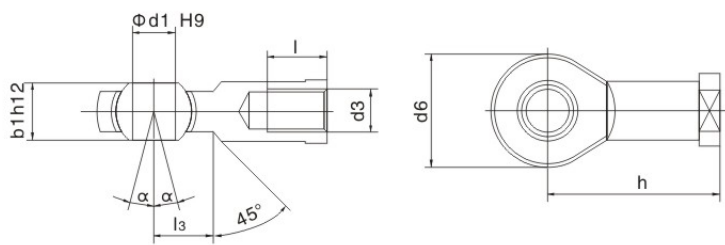


缸径 (mm)	浮动接头(JA)														
	零件号	M	A	B	C	ΦD	E	F	G	H	P	U	负载 (kN)	质量 (g)	角度
32	JA30-10-125	M10 x 1.25	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2.5	70	± 0.5°
40	JA40-12-125	M12 x 1.25	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4.4	160	
50,63	JA50-16-150	M16 x 1.5	71.5	22	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11	300	
80,100	JA80-20-150	M20 x 1.5	101	28	31	59.5	11.5	24	16	32	18	2	18	1080	
125	JA125-27-200	M27 x 2	123	34	38	66	13	27	20	41	24	2	28	1500	

Y型双肘节接头(GKM)



I型单肘节接头(KJ)



缸径 (mm)	Y 型双肘节接头GKM (ISO 8140),带螺栓和安全装置									I 型单肘节接头KJ (ISO 8139)								
	零件号*	e	b	d	Φ f _{h11} (轴)	Φ f _{h9} (孔)	h	c 最小	a 最大	零件号	d ₃	Φ d _{1 H9}	h	d ₆ 最大	b _{1 h12}	l 最小	α	l ₃
32	GKM10-20	M10 x 1.25	10 ^{+0.5 +0.15}	40	10	10	52	20	20	KJ10D	M10 x 1.25	10	43	28	14	20	4°	15
40	GKM12-24	M12 x 1.25	12 ^{+0.5 +0.15}	48	12	12	62	24	24	KJ12D	M12 x 1.25	12	50	32	16	22	4°	17
50,63	GKM16-32	M16 x 1.5	16 ^{+0.5 +0.15}	64	16	16	83	32	32	KJ16D	M16 x 1.5	16	64	42	21	28	4°	23
80,100	GKM20-40	M20 x 1.5	20 ^{+0.5 +0.15}	80	20	20	105	40	40	KJ20D	M20 x 1.5	20	77	50	25	33	4°	27
125	GKM30-54	M27 x 2	30 ^{+0.5 +0.15}	110	30	30	148	54	55	KJ27D	M27 x 2	30	110	70	37	51	4°	36

*带安装销

MBB
标准气缸CS2
标准气缸CS1
标准气缸CA2
标准气缸C96
标准气缸CP96
标准气缸