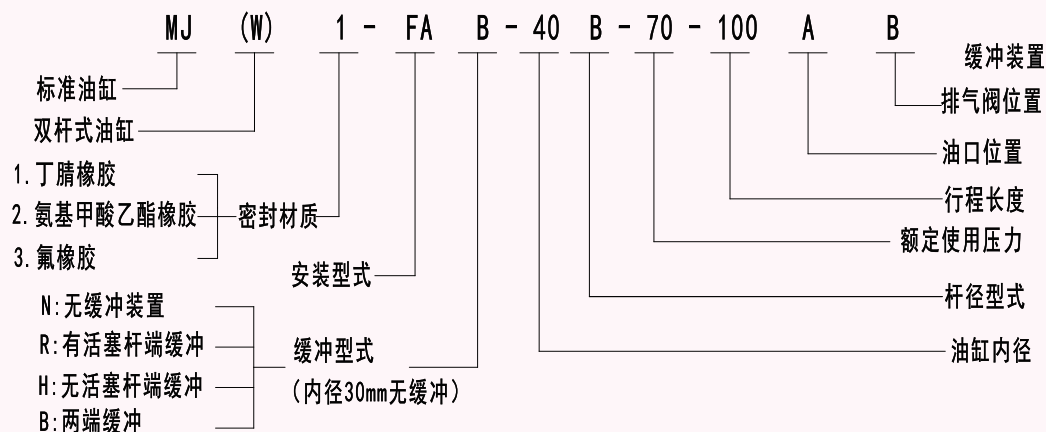




MJ 型工程型油缸

型号说明



安装型式

LB型、FA型、FB型 是根据J1SB8354-1985, 额定压力7MPa;其他型式额定压力为14MPa

LA型	切向脚架式	
※LB型	轴向脚架式	
※FA型 FY型	杆侧长方法兰式	
※FB型 FZ型	底部长方法兰式	
CA型	底部单耳环式	
TA型	杆侧铰轴式	
TC型	中间铰轴式	

压力性能

单位: MPa

项目 \ 压力	7MPa			14MPa			1. 工作压力：油缸用在液压回路中溢流阀设定的最高值 2. 最高允许压力：油缸内产生的压力允许的最高值 3. 保证油缸起动的最低压力
	无活 塞杆侧	有活塞杆侧		无活 塞杆侧	有活塞杆侧		
		B	C		B	C	
工作压力	7			14			
最大允许压力	9	13.5	11	18	18	14	
耐压力	10.5	14.2	11.5	21	21	21	
最低起动压力	0.3	0.45	0.4	0.56	0.8	0.7	

最大行程

单位: mm

内径	30~50	63~80	100~125	1. 活塞杆的挠度请另行考虑 2. 超最大行程按非标准产品制造
最大行程	1200	1600	2000	

根据行程确定缸盖的固定型式

单位: mm

压力 \ 内径	30~50	63~80	100~160	180~250		备注
7MPa	1200	1600	2000	1500	1500~2000	法兰式参照 第 98 页
14MPa	1200	1600	2000	800	801~2000	
缸盖的固定型式	螺柱连接式				法兰连接式	

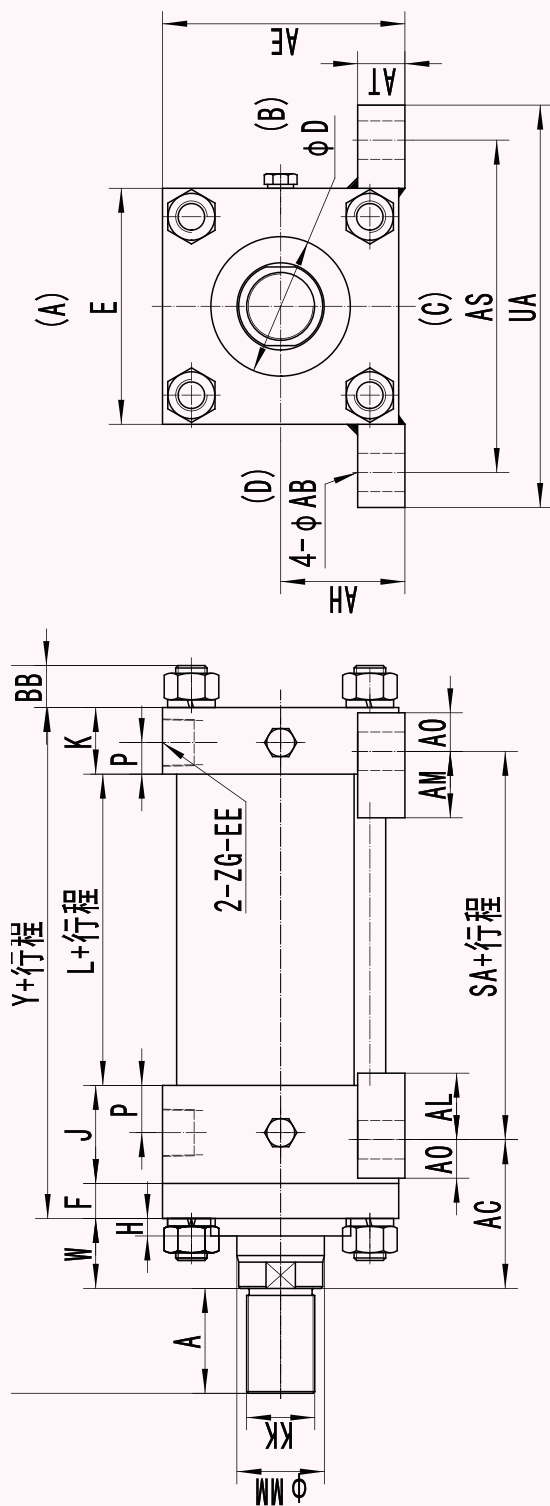
油口、缓冲调节装置及排气阀的位置

1. 标准位置按外型尺寸图、油口A、缓冲调节装置及排气阀B。
2. 位置变更时, 请按外型尺寸图所表示的代号位置C或D选定。

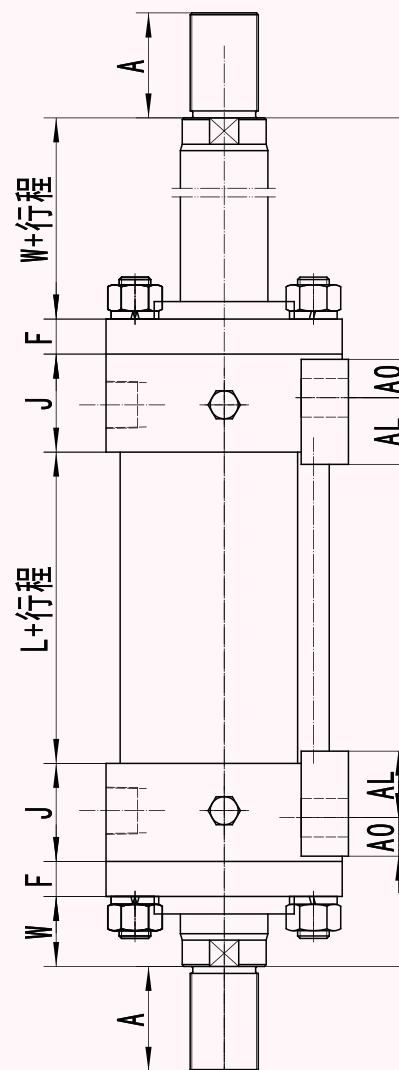


LA 型外形尺寸图

7、14MPa

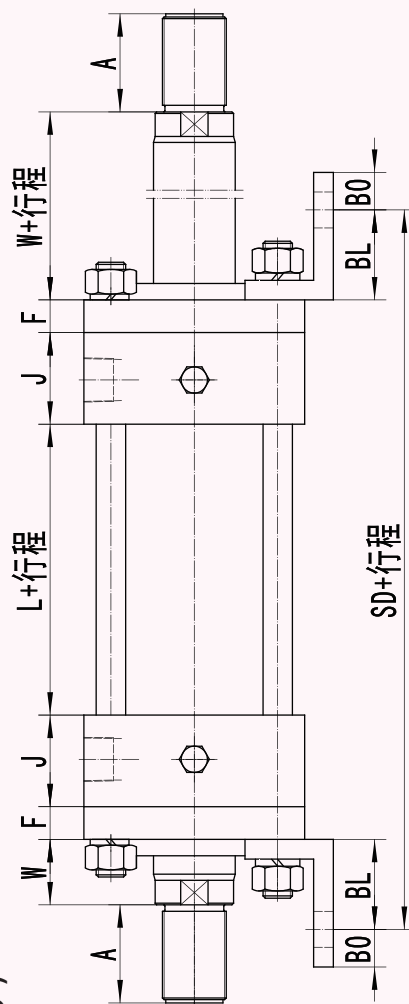


双活塞杆型 ($\phi 40 \sim 160$)



LA 型外形尺寸																				单位: mm															
共通												LA 型																							
缸径	活塞杆径								BB	E	EE (Zg)	F	J	K	L	P	W	Y	AB	AC	AE	AH	AL	AM	AO	AS	AT	SA	SC	UA	ZA		缓冲行程		
	B 型				C 型																										B 型	C 型			
	A	D	H	KK	MM	A	D	H																										KK	MM
30	25	36	10	M16 × 1.5	18	—	—	—	10	55	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	57	62.5	35 ± 0.15	31	31	13	88	14	98	—	109	206	—			
40	30	40	10	M20 × 1.5	22.4	25	36	10	M16 × 1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	57	70	37.5 ± 0.15	31	31	13	95	14	98	112	118	212	207	
50	35	46	10	M24 × 1.5	28	30	40	10	M20 × 1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	155	14	60	82.5	45 ± 0.15	34	34	14	115	17	108	122	145	231	226	20
63	45	55	10	M30 × 1.5	35.5	35	46	10	M24 × 1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	163	18	71	95	50 ± 0.15	32	32	18	132	19	106	122	165	256	246	
80	60	65	10	M39 × 1.5	45	45	55	10	M30 × 1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	184	18	74	115	60 ± 0.25	42	42	18	155	25	124	144	190	295	280	
100	75	80	10	M48 × 1.5	56	60	65	10	M39 × 1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	192	22	85	138.5	71 ± 0.25	38	38	22	190	27	122	142	230	325	310	
125	95	95	10	M64 × 2	71	75	80	10	M48 × 1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	220	26	99	167.5	85 ± 0.25	41	41	25	224	32	136	156	272	381	361	
140	110	105	10	M72 × 2	80	80	85	10	M56 × 2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	230	26	106	187.5	95 ± 0.25	41	41	25	250	35	144	164	300	412	382	
150	115	110	10	M76 × 2	85	85	90	10	M60 × 2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	240	30	111	204	106 ± 0.25	38	38	28	270	37	146	166	320	430	400	
160	120	115	10	M80 × 2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	253	33	122	217	112 ± 0.25	40	40	31	285	42	150	170	345	453	—	
180	140	125	10	M95 × 2	100	—	—	—	—	—	27	235 ¹ / ₄	1	33	85	71	86	43	55	275	33	123	242.5	125 ± 0.25	50	36	35	315	47	172	—	375	497	—	
200	150	140	10	M100 × 2	112	—	—	—	—	—	29	262 ¹ / ₂	1	37	95	79	90	47	55	301	36	131	271	140 ± 0.25	56	40	39	355	52	186	—	425	535	—	
224	180	150	10	M120 × 2	125	—	—	—	—	—	34	292 ¹ / ₂	1	41	95	79	90	47	60	305	42	140	296	150 ± 0.25	56	40	39	395	52	186	—	475	579	—	
250	195	170	10	M130 × 2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	46	115	95	90	55	65	346	45	158	332.5	170 ± 0.25	68	48	47	425	57	206	—	515	643	—	

7MPa

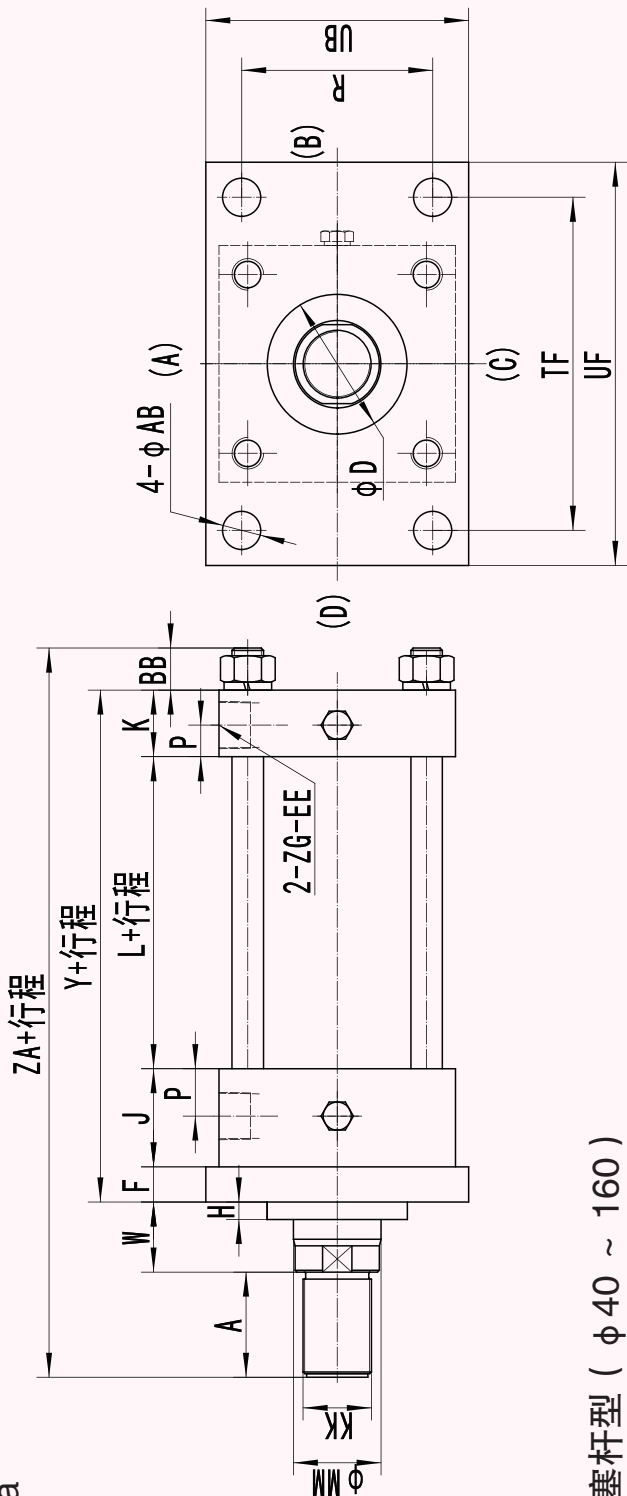


LB 型外形尺寸																														单位: mm			
缸 径	共通															LB 型																	
	活塞杆径										BB E	EE (ZG)	F	J	K	L	P	W	Y	AB	BE	BH	BL	BO	BT	R	SB	SD	UB	ZB			
	B 型						C 型																							B 型	C 型		
	A	D	H	KK	MM	A	D	H	KK	MM																							
30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	—	10	55	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	67.5	40±0.15	32	13	8	40	205	—	63	241	—		
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	75.5	43±0.15	32	13	8	46	205	230	69	246	241	
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	155	14	87.5	50±0.15	35	15	8	58	225	252	85	270	265	20
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	163	18	105	60±0.25	42	18	10	65	247	278	98	303	293	
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	184	18	127	72±0.25	50	20	12	87	284	322	118	349	334	
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	192	22	152.5	85±0.25	55	23	12	109	302	342	150	385	370	
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	220	26	187.5	105±0.25	66	29	15	130	352	396	175	455	435	25
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	230	26	207.5	115±0.25	70	30	18	145	370	416	195	490	460	
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	240	30	221	123±0.25	75	30	18	155	390	438	210	510	480	
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	253	33	237	132±0.25	75	35	18	170	403	454	225	538	—	
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	33	85	71	86	43	55	275	33	265.5	148±0.25	85	40	20	185	445	—	243	595	—	
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	37	95	79	90	47	55	301	36	296	165±0.25	98	40	25	206	497	—	272	644	—	30
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	41	95	79	90	47	60	305	42	331	185±0.25	115	45	30	230	535	—	310	705	—	
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	46	115	95	90	55	65	346	45	370.5	208±0.25	130	50	35	250	606	—	335	786	—	35



FA 型外形尺寸

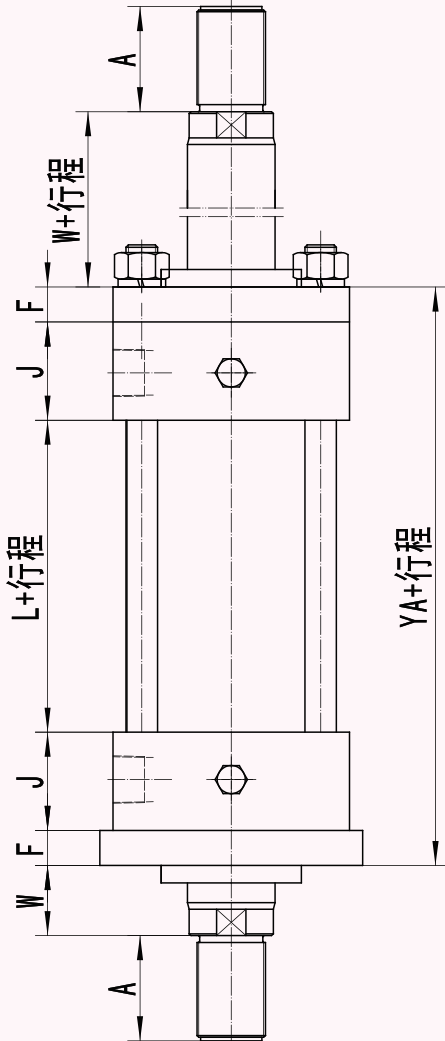
7MPa



双活塞杆型 (φ 40 ~ 160)

FA型与FY型的异同点

安装型式	工作压力MPa	尺寸代号			备注
FA	7	F	Y	ZA	其余尺寸相同
FY	14	FF	YY	ZF	

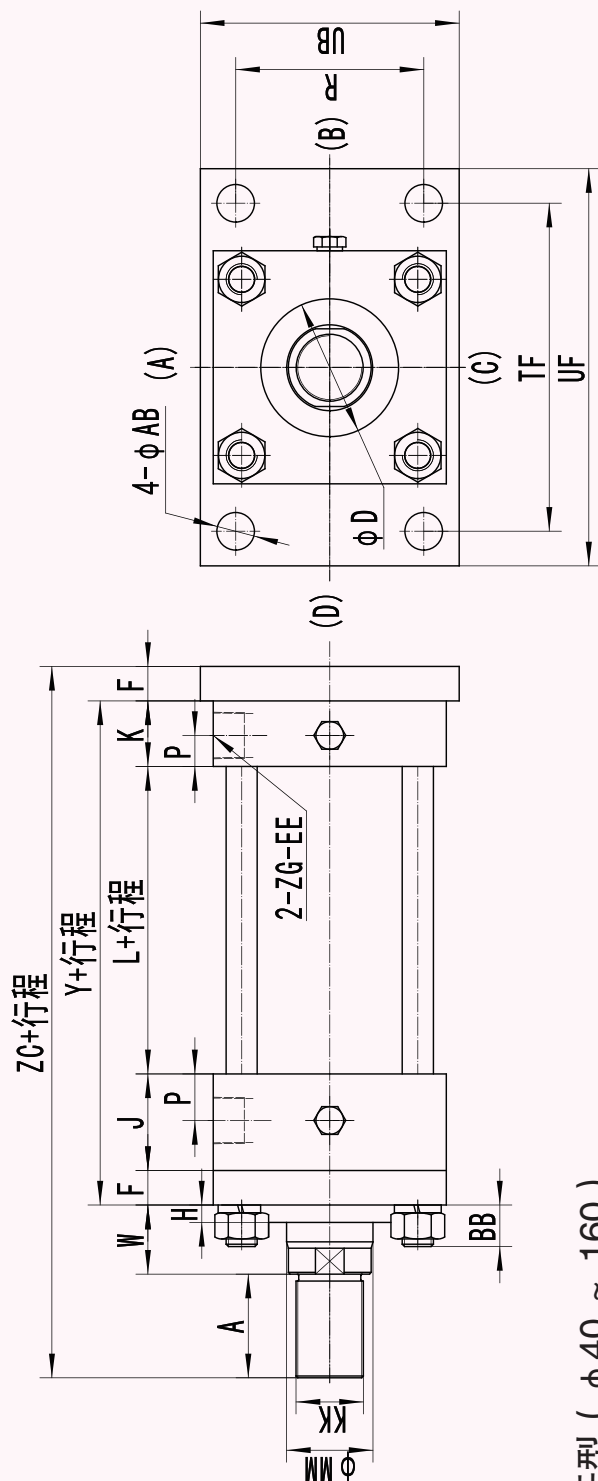


FA 型外形尺寸																												单位: mm																																																																			
缸 径	共通																				FA 型																																																																										
	活塞杆径										C 型										ZB																																																																										
	B 型					A 型					BB					EE(ZG)					F					J					K					L					P					W					Y					AB					R					TF					UB					UF					YA					B 型					C 型				
	A	D	H	KK	MM	A	D	H	KK	MM	BB	E	EE(ZG)	F	J	K	L	P	W	Y	AB	R	TF	UB	UF	YA	B 型	C 型																																																																			
30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	—	10	55	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	40	88	63	109	—	206	—	—																																																																			
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	46	95	69	118	166	212	207																																																																			
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	155	14	58	115	85	145	182	231	226	20																																																																		
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	163	18	65	132	98	165	194	256	246																																																																			
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	184	18	87	155	118	190	222	295	280																																																																			
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	192	22	109	190	150	230	232	325	310																																																																			
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	220	26	130	224	175	272	264	381	361	25																																																																		
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	230	26	145	250	195	300	276	412	382																																																																			
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	240	30	155	270	210	320	288	430	400																																																																			
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	253	33	170	285	225	345	304	453	—																																																																			
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	33	85	71	86	43	55	275	33	185	315	243	375	—	497	—																																																																			
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	37	95	79	90	47	55	301	36	206	355	272	425	—	535	—	30																																																																		
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	41	95	79	90	47	60	305	42	230	395	310	475	—	579	—	—																																																																		
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	46	115	95	90	55	65	346	45	250	425	335	515	—	643	—	35																																																																		

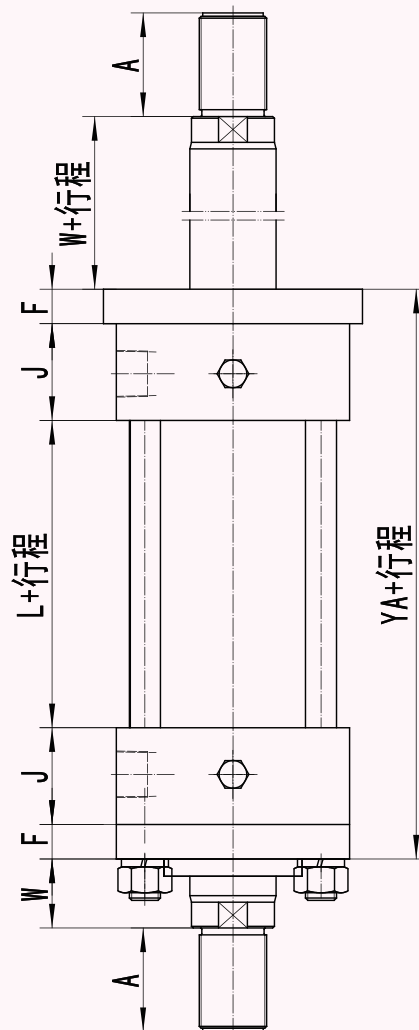


FB 型外形尺寸

7MPa



双活塞杆型 (φ 40 ~ 160)



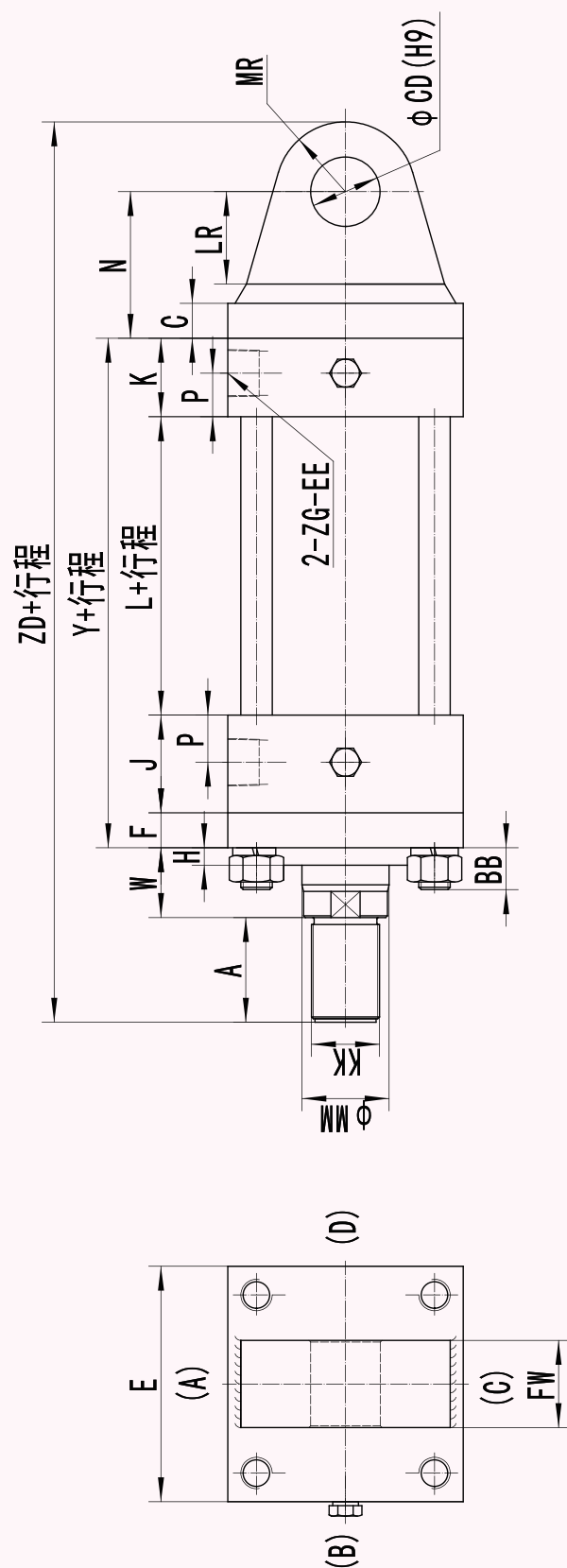
FB型与FZ型的异同点

安装型式	工作压力MPa	尺寸代号	备注
FB	7	F ZG	其余尺寸相同
FZ	14	FF ZG	

FB 型外形尺寸																												单位：mm	
缸 径	共通																	FB 型						缓冲行程					
	活塞杆径						C 型				BB	E	EE(ZG)	F	J	K	L	P	W	Y	AB	R	TF			UB	UF	YA	ZC
																								B 型	A				D
	A	D	H	KK	MM	A	D	H	KK	MM																			
	30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	—	—	10	55	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	40	88	63	109	—	207	—
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	46	95	69	118	166	212	207	
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	155	14	58	115	85	145	182	233	228	20
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	163	18	65	132	98	165	194	258	248	
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	184	18	87	155	118	190	222	297	282	
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	192	22	109	190	150	230	232	327	312	
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	220	26	130	224	175	272	264	384	364	25
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	230	26	145	250	195	300	276	416	386	
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	240	30	155	270	210	320	288	433	403	
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	253	33	170	285	225	345	304	459	—	
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	33	85	71	86	43	55	275	33	185	315	243	375	—	503	—	
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	37	95	79	90	47	55	301	36	206	355	272	425	—	543	—	30
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	41	95	79	90	47	60	305	42	230	395	310	475	—	586	—	
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	46	115	95	90	55	65	346	45	250	425	335	515	—	652	—	35



CA 型外形尺寸图
7、14MPa

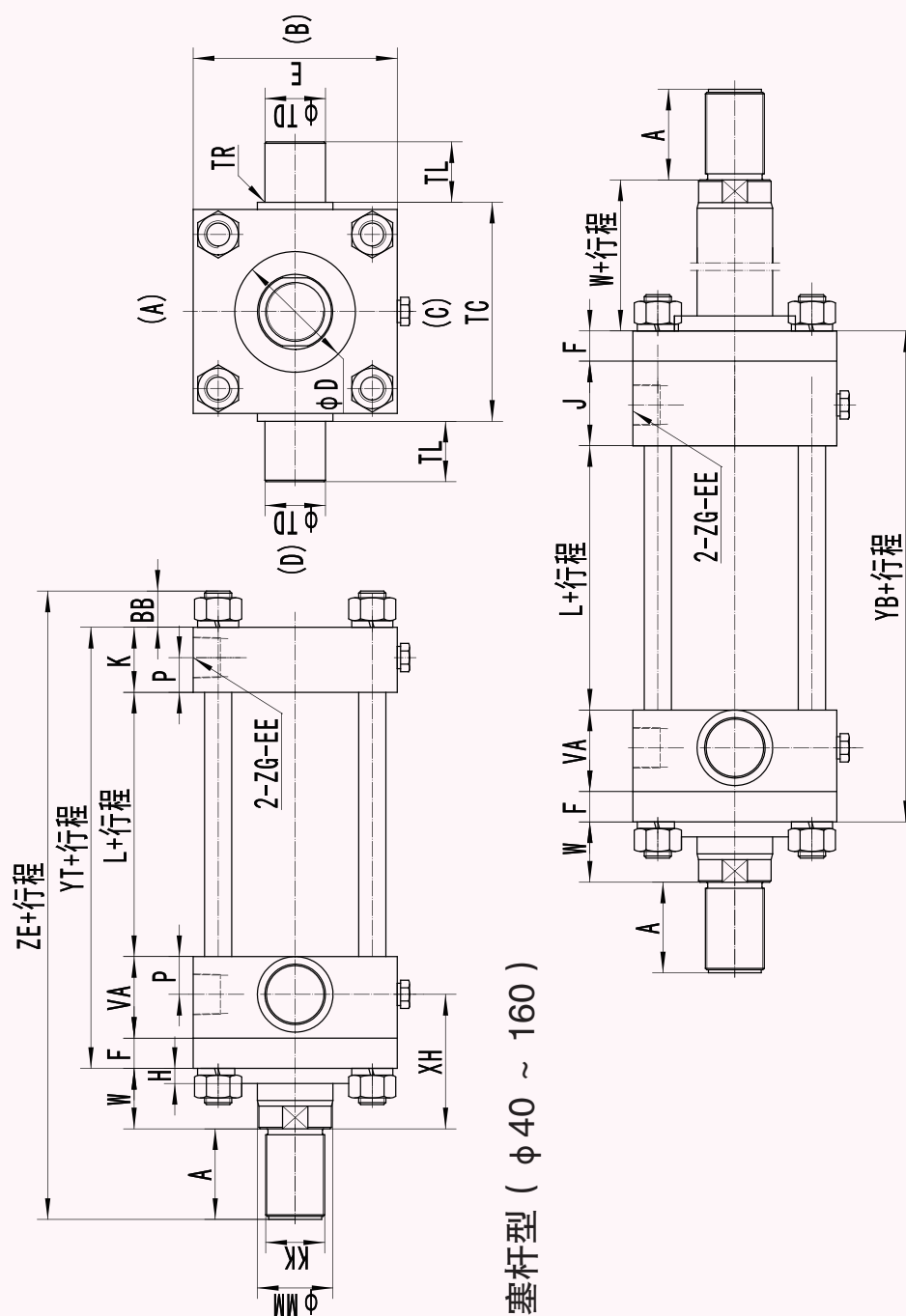


CA 型外形尺寸																				单位：mm										
缸 径	共通										CA 型										缓 冲 行 程									
	活塞杆径										BB	E	EE(ZG)	F	J	K	L	P	W	Y		C	CD	FW	LR	MR	N	ZD		
	B 型					C 型																						B 型	C 型	
	A	D	H	KK	MM	A	D	H	KK	MM																				
30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	—	—	10	55	3/8	11	42	28	60	15	30	141	12	16	25	-0.1 -0.4	20	16	38	250	—	—
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	141	12	16	25	-0.1 -0.4	20	16	38	255	250	
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	155	14	20	31.5	-0.1 -0.4	25	20	45	285	280	20
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	163	17	31.5	40	-0.1 -0.4	40	31.5	63	337.5	327.5	
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	184	20	31.5	40	-0.1 -0.4	40	31.5	72	382.5	367.5	
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	192	23	40	50	-0.1 -0.4	50	40	84	431	416	
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	220	27	50	63	-0.1 -0.4	63	50	100	510	490	25
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	230	30	63	80	-0.1 -0.6	80	63	120	573	543	
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	240	32	63	80	-0.1 -0.6	80	63	122	590	560	
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	253	32	71	90	-0.1 -0.6	90	71	137	636	—	
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	33	85	71	86	43	55	275	35	80	100	-0.1 -0.6	100	80	150	700	—	
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	37	95	79	90	47	55	301	40	90	125	-0.1 -0.6	115	90	170	766	—	30
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	41	95	79	90	47	60	305	44	100	125	-0.1 -0.6	125	100	185	830	—	
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	46	115	95	90	55	65	346	50	100	125	-0.1 -0.6	125	100	185	891	—	35



TA 型外形尺寸图

7、14MPa



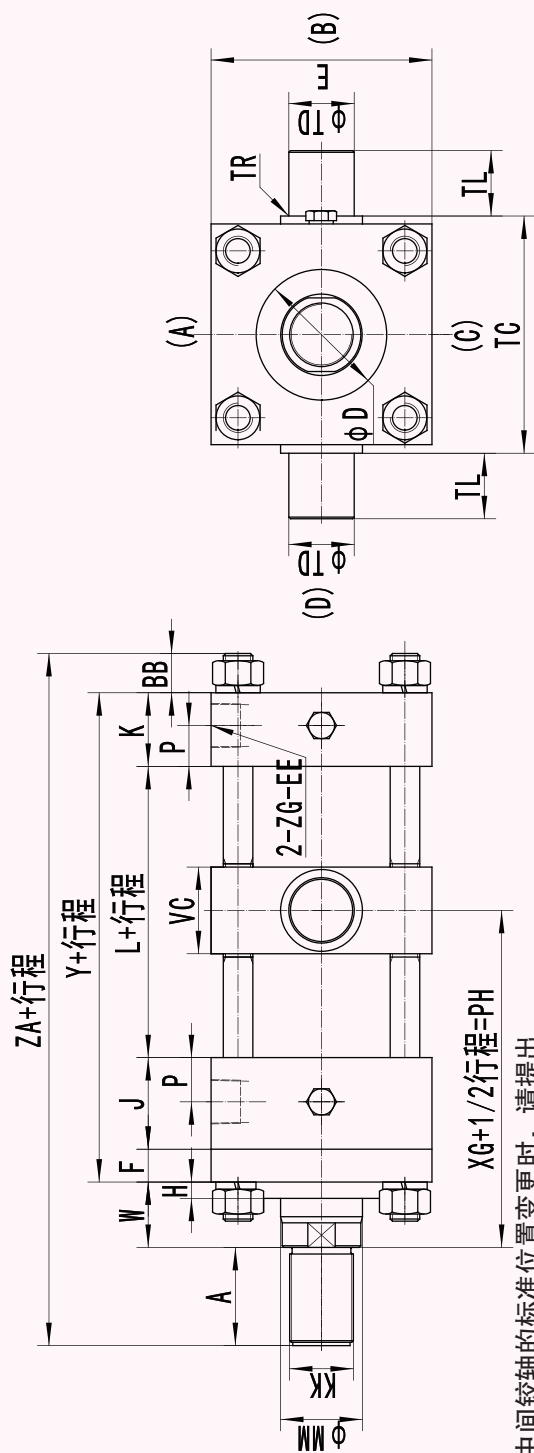
双活塞杆型 ($\phi 40 \sim 160$)

TA 型外形尺寸																												单位：mm			
缸 径	共通														TA 型												缓 冲 行 程				
	活塞杆径										BB	E	EE(ZG)	F	J	K	L	P	W	TC	TD	TL	TR	VA	XH	YB		YT	ZE		
	B 型					C 型																							B 型	C 型	
	A	D	H	KK	MM	A	D	H	KK	MM																					
30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	—	10	55	3/8	11	—	28	60	15	30	58	$\frac{0}{-0.3}$	20	20	2	42	62	—	141	206	—	—	
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	69	$\frac{0}{-0.3}$	20	20	2	42	62	166	141	212	207	—
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	85	$\frac{0}{-0.35}$	25	25	2.5	46	66	182	155	231	226	20
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	98	$\frac{0}{-0.35}$	31.5	31.5	2.5	48	74	194	163	256	246	—
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	118	$\frac{0}{-0.35}$	31.5	31.5	2.5	58	82	222	184	295	280	—
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	145	$\frac{0}{-0.4}$	40	40	3	58	89	232	192	325	310	—
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	175	$\frac{0}{-0.4}$	50	50	3	68	103	264	220	381	361	25
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	195	$\frac{0}{-0.46}$	63	63	4	68	112	276	230	412	382	—
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	206	$\frac{0}{-0.46}$	63	63	4	68	112	288	240	430	400	—
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	218	$\frac{0}{-0.46}$	71	71	4	79	126	314	263	463	—	—
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	33	—	71	86	43	55	243	$\frac{0}{-0.46}$	80	80	4	85	130.5	—	275	497	—	—
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	37	—	79	90	47	55	272	$\frac{0}{-0.52}$	90	90	5	95	139.5	—	301	535	—	30
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	41	—	79	90	47	60	300	$\frac{0}{-0.52}$	100	100	5	105	153.5	—	315	589	—	—
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	46	—	95	90	55	65	335	$\frac{0}{-0.57}$	100	100	5	115	168.5	—	346	643	—	35



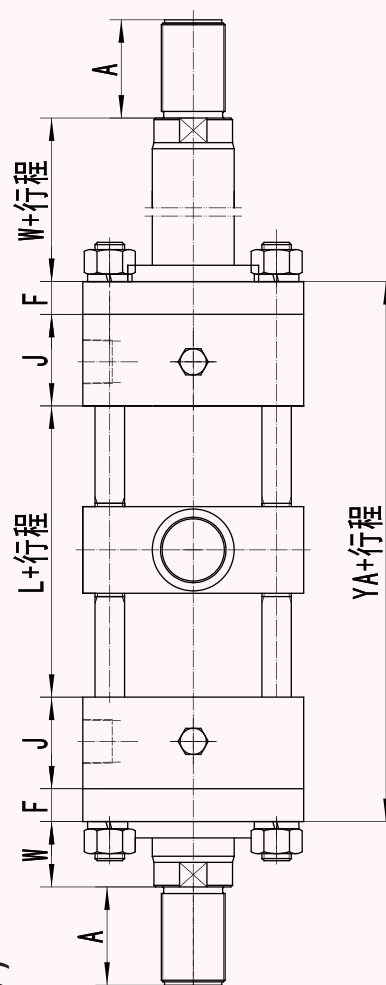
TC 型外形尺寸图

7、14MPa



中间铰轴的标准位置变更时, 请提出

双活塞杆型 ($\phi 40 \sim 160$)

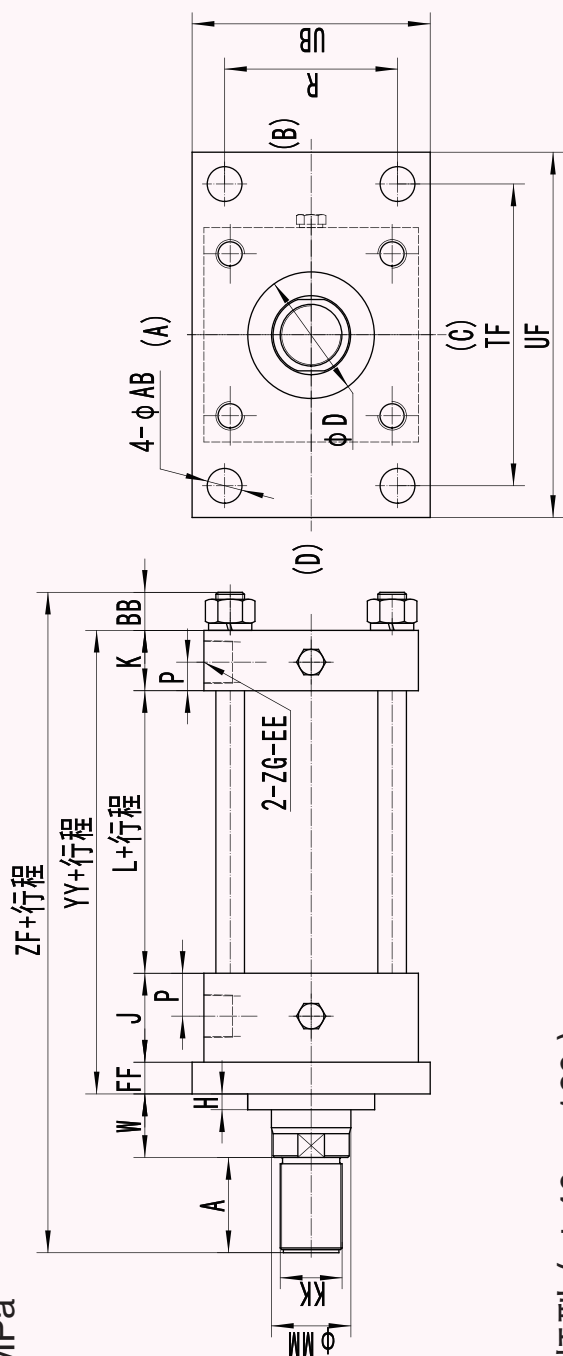


TC 型外形尺寸																				单位：mm											
缸 径	共通										TC 型										缓 冲 行 程										
	活塞杆径					BB	E	EE (ZG)	F	J	K	L	P	W	Y	TC				TD	TL	TR	VC	XG	YA	ZE					
	C 型															MM	KK	H	D							A	B 型		B 型	C 型	
	A	D	H	KK	MM																										
																											A	D			
30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	10	55	3/8	11	42	28	60	15	30	141	58	0 -0.3	20	20	2	28	113	—	206	—	—		
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	141	69	0 -0.3	20	20	2	28	113	116	212	207	—
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	155	85	0 -0.35	25	25	2.5	33	121	182	231	226	20
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	163	98	0 -0.35	31.5	31.5	2.5	43	132	194	256	246	—
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	184	118	0 -0.35	31.5	31.5	2.5	43	146	222	295	280	—
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	192	145	0 -0.4	40	40	3	53	156	232	325	310	—
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	220	175	0 -0.4	50	50	3	58	177	264	381	361	25
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	230	195	0 -0.46	63	63	4	78	188	276	412	382	—
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	240	206	0 -0.46	63	63	4	78	194	288	430	400	—
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	253	218	0 -0.46	71	71	4	88	207	304	453	—	—
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	33	85	71	86	43	55	275	243	0 -0.46	80	80	4	98	216	—	497	—	—
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	37	95	79	90	47	55	301	272	0 -0.52	90	90	5	108	232	—	535	—	30
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	41	95	79	90	47	60	305	300	0 -0.52	100	100	5	117	241	—	579	—	—
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	46	115	95	90	55	65	346	335	0 -0.57	100	100	5	117	271	—	643	—	35

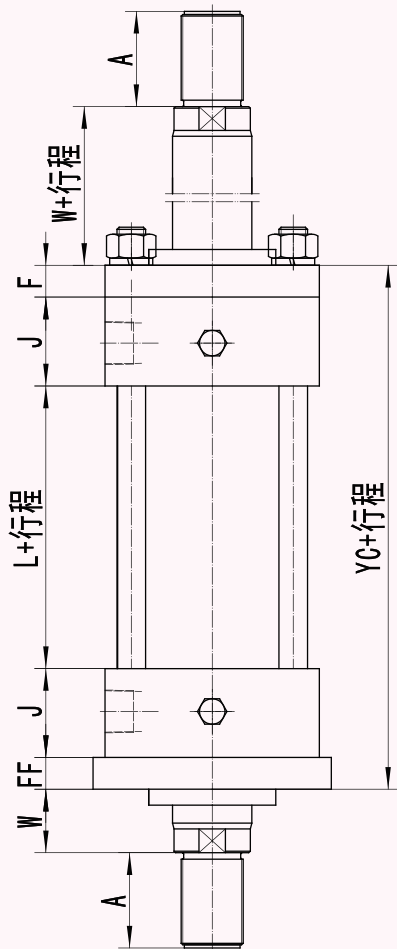


FY 型外形尺寸图

7、14MPa



双活塞杆型 (φ 40 ~ 160)



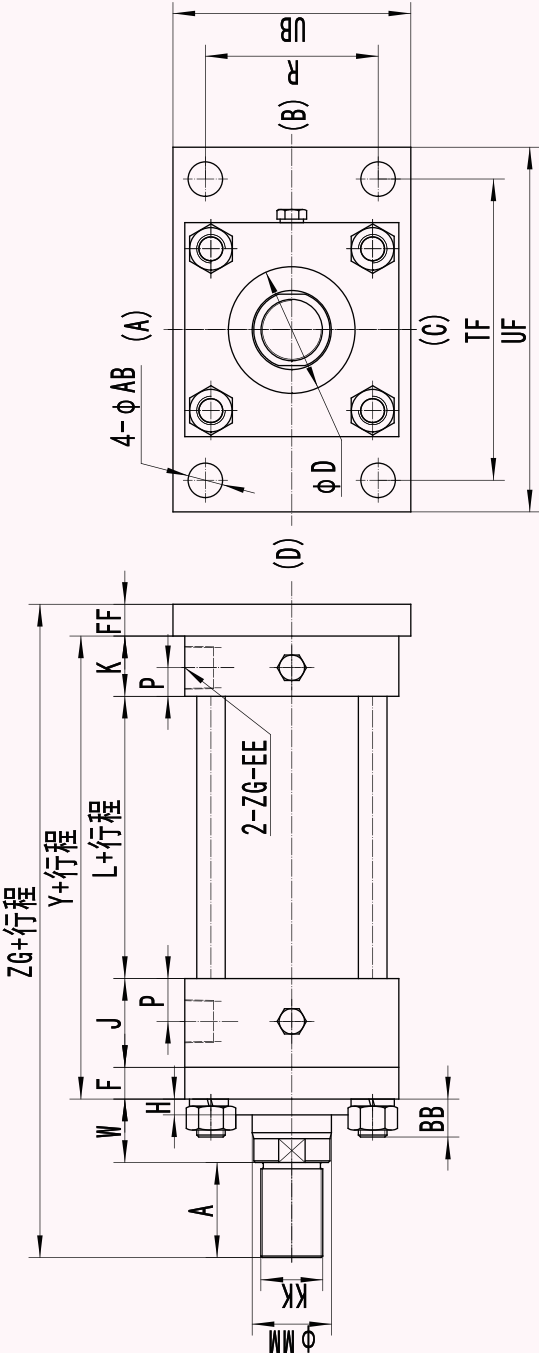
FY型与FA型的异同点

安装型式	工作压力MPa	尺寸代号	备注
FY	14	FF YY ZF	其余尺寸相同
FA	7	F Y ZA	

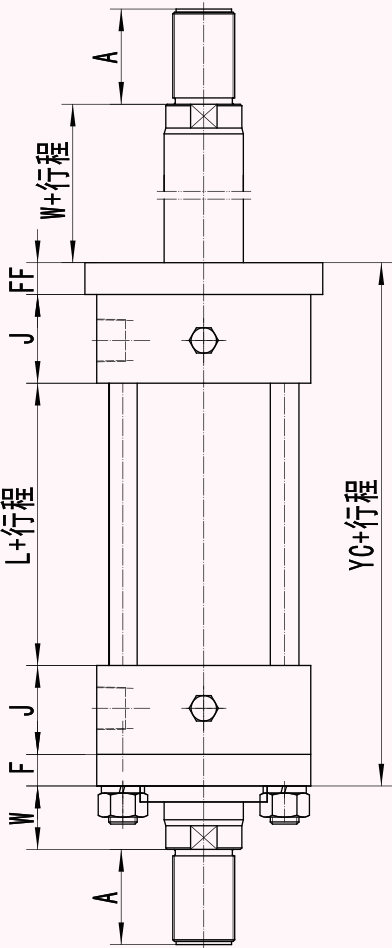
FY 型外形尺寸																												单位: mm				
缸 径	共通																FY 型										缓 冲 行 程					
	活塞杆径						C 型						BB	E	EE(ZG)	F	J	K	L	P	W	AB	FF	R	TF	UB		UF	YC	YY	ZF	
																															B 型	C 型
	A	D	H	KK	MM	A	D	H	KK	MM																						B 型
30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	—	10	55	3/8	—	42	28	60	15	30	11	13	40	88	63	109	—	143	208	—	—	—		
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	11	13	46	95	69	118	168	143	214	209			
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	14	18	58	115	85	145	187	160	236	231	20		
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	18	20	65	132	98	165	199	168	261	251			
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	18	24	87	155	118	190	228	190	301	286			
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	22	28	109	190	150	230	240	200	333	318			
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	26	33	130	224	175	272	273	229	390	370	25		
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	26	37	145	250	195	300	287	241	423	393			
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	30	39	155	270	210	320	299	251	441	411			
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	33	41	170	285	225	345	314	263	463	—			
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	—	85	71	86	43	55	33	46	185	315	243	375	—	288	510	—			
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	—	95	79	90	47	55	36	51	206	355	272	425	—	315	549	—	30		
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	—	95	79	90	47	60	42	58	230	395	310	475	—	322	596	—			
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	—	115	95	90	55	65	45	65	250	425	335	515	—	365	662	—	35		



FZ 型外形尺寸图
7、14MPa



双活塞杆型($\phi 40 \sim 160$)



FZ型与FB型的异同点

安装型式	工作压力MPa	尺寸代号			备注
		FF	ZG	ZC	
FZ	14				其余尺寸相同
FB	7				

FZ 型外形尺寸																														单位: mm	
共通															FZ 型																
缸 径	活塞杆径										C 型					B 型					缓冲行程										
	B 型					C 型					B 型					C 型					缓冲行程										
	A	D	H	KK	MM	A	D	H	KK	MM	BB	E	EE(ZG)	F	J	K	L	P	W	Y	AB	FF	R	TF	UB	UF	YC	ZG	0		
30	25	36	10	M16×1.5	18	—	—	—	—	—	10	55	3/8	—	42	28	60	15	30	141	11	13	40	88	63	109	—	209	—		
40	30	40	10	M20×1.5	22.4	25	36	10	M16×1.5	18	11	65	3/8	11	42	28	60	15	30	141	11	13	46	95	69	118	168	214	209		
50	35	46	10	M24×1.5	28	30	40	10	M20×1.5	22.4	11	75	1/2	13	46	32	64	17	30	155	14	18	58	115	85	145	187	238	233	20	
63	45	55	10	M30×1.5	35.5	35	46	10	M24×1.5	28	13	90	1/2	15	48	32	68	17	35	163	18	20	65	132	98	165	199	263	253		
80	60	65	10	M39×1.5	45	45	55	10	M30×1.5	35.5	16	110	3/4	18	58	38	70	20	35	184	18	24	87	155	118	190	228	303	288		
100	75	80	10	M48×1.5	56	60	65	10	M39×1.5	45	18	135	3/4	20	58	38	76	20	40	192	22	28	109	190	150	230	240	335	320		
125	95	95	10	M64×2	71	75	80	10	M48×1.5	56	21	165	1	24	68	48	80	25	45	220	26	33	130	224	175	272	273	393	373	25	
140	110	105	10	M72×2	80	80	85	10	M56×2	63	22	185	1	26	68	48	88	25	50	230	26	37	145	250	195	300	287	427	397		
150	115	110	10	M76×2	85	85	90	10	M60×2	67	25	196	1	28	68	48	96	25	50	240	30	39	155	270	210	320	299	444	414		
160	120	115	10	M80×2	90	—	—	—	—	—	25	210	1	31	69	49	104	26	55	253	33	41	170	285	225	345	314	469	—		
180	140	125	10	M95×2	100	—	—	—	—	—	27	235	1 1/4	—	85	71	86	43	55	275	33	46	185	315	243	375	—	516	—		
200	150	140	10	M100×2	112	—	—	—	—	—	29	262	1 1/2	—	95	79	90	47	55	301	36	51	206	355	272	425	—	557	—	30	
224	180	150	10	M120×2	125	—	—	—	—	—	34	292	1 1/2	—	95	79	90	47	60	305	42	58	230	395	310	475	—	603	—		
250	195	170	10	M130×2	140	—	—	—	—	—	37	325	2	—	115	95	90	55	65	346	45	65	250	425	335	515	—	671	—	35	

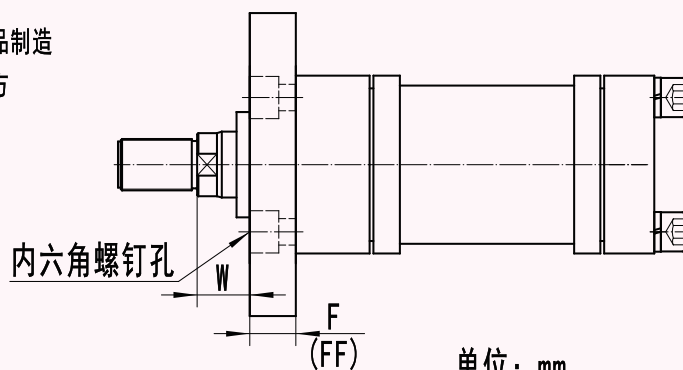


法兰式尺寸表

作为标准化产品制造
请另行通知我方

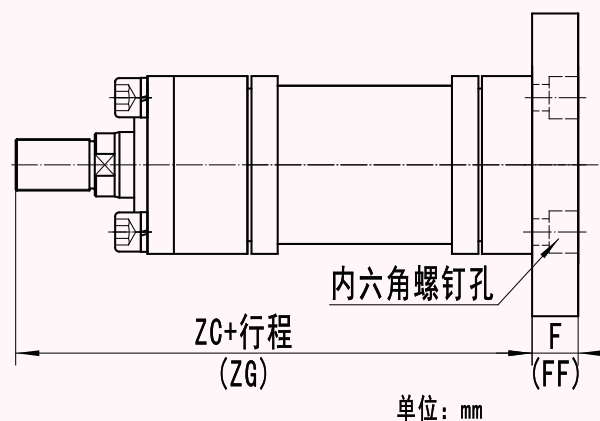
φ180~φ250的法兰式, FA、FB
FY、FZ型尺寸按下表规定, 其他
同螺栓连接式的尺寸相同。

FA、FY型



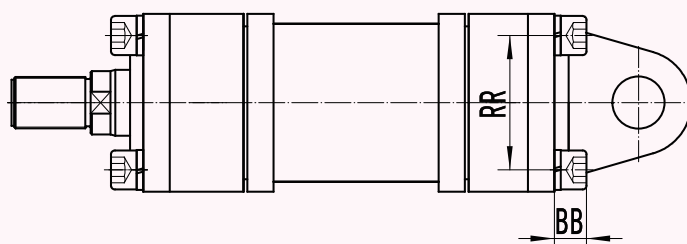
代号 \ 内径	180	200	224	250
W	37	36	40	45
F (FF)	51	56	61	66

FB、FZ型



代号 \ 内径	180	200	224	250
ZC (ZG)	521	562	606	672
F (FF)	51	56	61	66

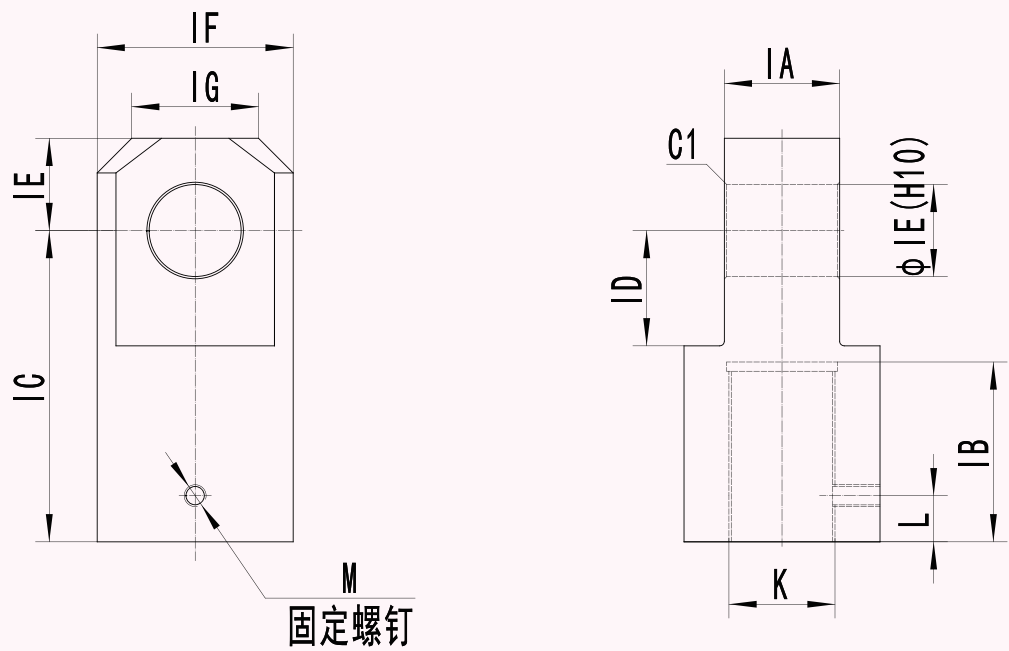
CA型



φ180~φ250的法兰式, CA型耳环
部分尺寸按下表规定, 所以请注意
安装环节的尺寸。

代号 \ 内径	180	200	224	250
BB	37	45	53	53
RR	182	200	225	250

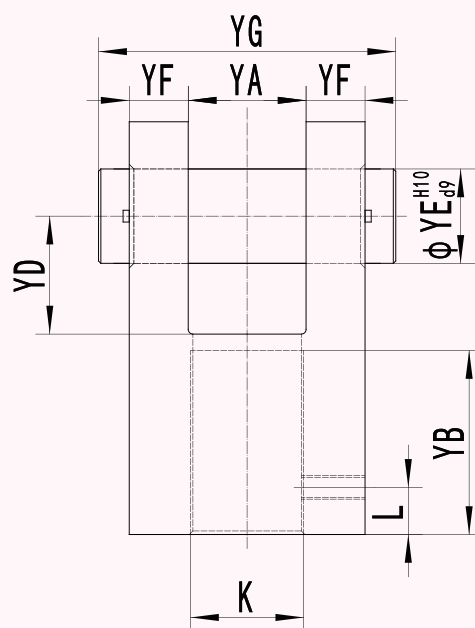
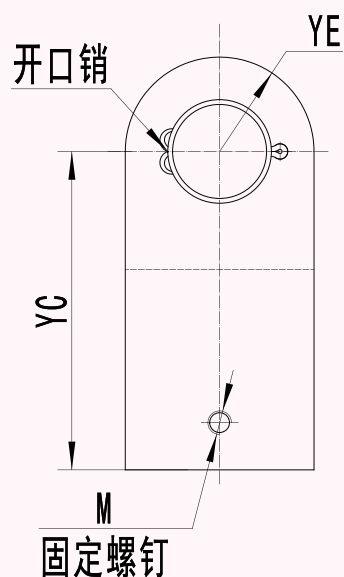
单耳环



前端单耳环尺寸表										单位 :mm	
内径 项目		30	40	50	63	80	100	125	140	150	160
共通	IA	25 -0.1 -0.4	25 -0.1 -0.4	31.5 -0.1 -0.4	40 -0.1 -0.4	40 -0.1 -0.4	50 -0.1 -0.4	63 -0.1 -0.4	80 -0.1 -0.6	80 -0.1 -0.6	80 -0.1 -0.6
	IC	50	55	65	92	107	135	168	210	215	230
	ID	20	20	25	40	40	50	63	80	80	90
	IE	16	16	20	31.5	31.5	40	50	63	63	71
	IF	35	35	45	65	65	85	105	130	130	150
	IG	25	25	32	40	40	55	68	85	85	95
	L	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20
	M	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10
活塞杆径	B 系列	IB	27	32	37	47	62	78	98	113	123
		K	M16 × 1.5	M20 × 1.5	M24 × 1.5	M30 × 1.5	M39 × 1.5	M48 × 1.5	M64 × 2	M72 × 2	M80 × 2
	C 系列	IB	—	27	32	37	47	62	78	83	88
		K	—	M16 × 1.5	M20 × 1.5	M24 × 1.5	M30 × 1.5	M39 × 1.5	M48 × 1.5	M56 × 2	M60 × 2

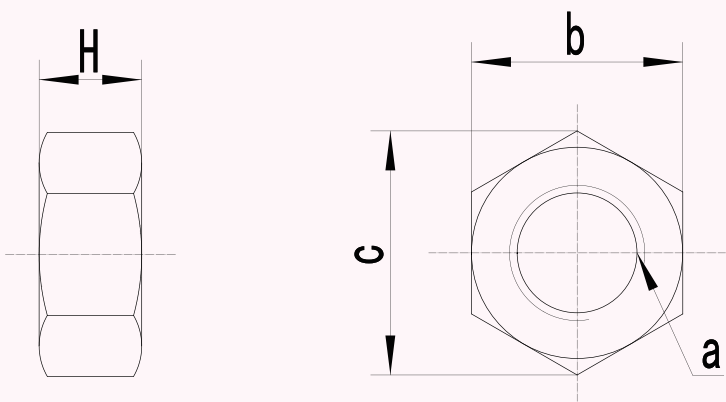


双耳环



前端双耳环尺寸表										单位 :mm		
内径 项目		30	40	50	63	80	100	125	140	150	160	
共通	YA	25 -0.1 -0.4	25 -0.1 -0.4	31.5 -0.1 -0.4	40 -0.1 -0.4	40 -0.1 -0.4	50 -0.1 -0.4	63 -0.1 -0.4	80 -0.1 -0.6	80 -0.1 -0.6	80 -0.1 -0.6	
	YC	50	55	65	92	107	135	168	210	215	230	
	YD	20	20	25	40	40	50	63	80	80	90	
	YE	16	16	20	31.5	31.5	40	50	63	63	71	
	YF	12.5	12.5	16	20	20	25	31.5	40	40	40	
	YG	66	66	80	101	101	126	153	192	192	192	
	L	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	
	M	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	
活塞 杆径	B 系列	YB	27	32	37	47	62	78	98	113	118	123
		K	M16 × 1.5	M20 × 1.5	M24 × 1.5	M30 × 1.5	M39 × 1.5	M48 × 1.5	M64 × 2	M72 × 2	M76 × 2	M80 × 2
	C 系列	YB	—	27	32	37	47	62	78	83	88	—
		K	—	M16 × 1.5	M20 × 1.5	M24 × 1.5	M30 × 1.5	M39 × 1.5	M48 × 1.5	M56 × 2	M60 × 2	—

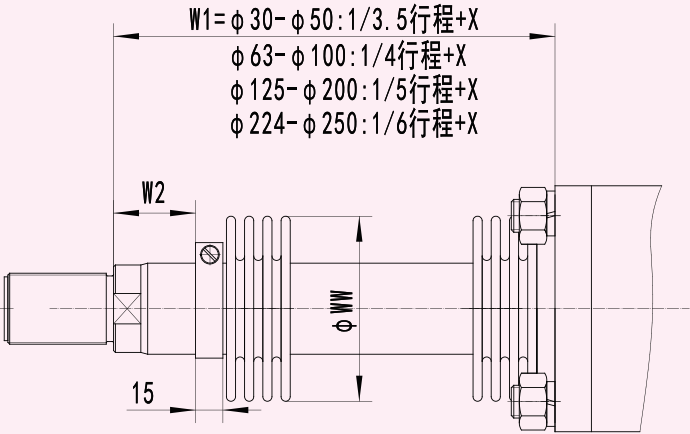
锁紧螺母



螺母尺寸表												单位 :mm	
活塞杆径项目	18	22.4	28	35.5	45	56	63	67	71	80	85	90	
a	M16 × 1.5	M20 × 1.5	M24 × 1.5	M30 × 1.5	M39 × 1.5	M48 × 1.5	M56 × 2	M60 × 2	M64 × 2	M72 × 2	M76 × 2	M80 × 2	
b	24	30	36	46	60	75	85	90	95	105	110	115	
c	27.7	34.6	41.6	53.1	69.3	86.5	98.1	104	110	121	127	133	
h	10	12	14	23	23	29	34	36	38	42	46	48	

防尘罩尺寸图及尺寸表

材质	耐热
尼龙防水帆布	80° C
氯丁橡胶	130° C



防尘罩尺寸图及尺寸表															单位：mm	
			30	40	50	63	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250
WW	活塞杆径	B	50	50	60	70	80	100	120	125	140	140	160	180	190	200
		C	—	50	50	60	70	80	100	120	120	—	—	—	—	—
W2			20	20	20	30	30	30	40	40	40	40	40	40	50	50
X			45	45	45	55	55	55	65	65	65	65	65	65	80	80