

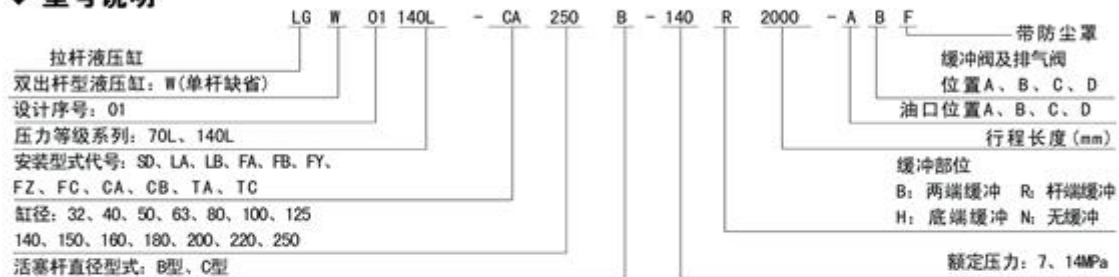
【 LG01·70、140L 系列拉杆液压缸 】



◆ 用途与特征

LG01·70、140L系列轻型拉杆液压缸是一种双作用单杆活塞式液压缸，其比同结构压力等级液压缸更具有结构紧凑、重量轻、安装形式多样且容易变换、易装易拆，配件及维修方便，且具有轻量化、适用化、高可靠性特点。其广泛用于纺织、塑料、冶金、化工、矿山、行走机械等行业。

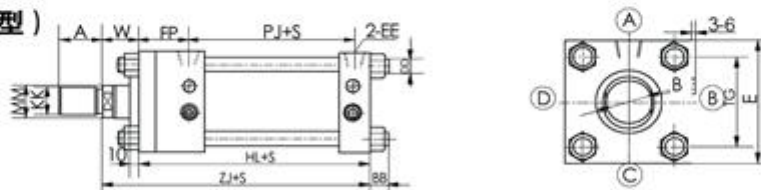
◆ 型号说明



◆ 技术指标

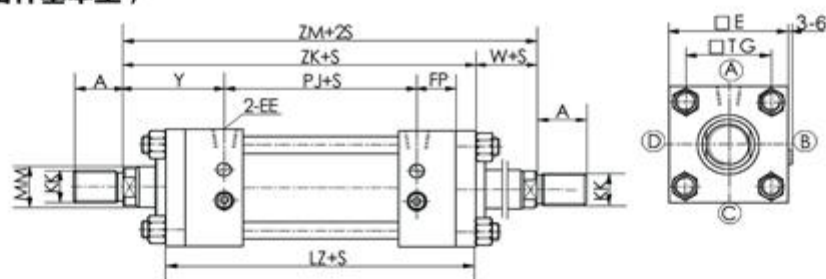
额定压力MPa	7		14		最低起动压力	0.3MPa以下		
	无杆侧	有杆侧		无杆侧	有杆侧	使用温度	-5℃~+80℃	
		B	C		B	C	允许最大速度	400mm/s
最大允许压力MPa	9	13.5	11	18	18	14	效率	>90%
耐压力MPa	10.5	14.2	11.5	21		工作介质	矿物油、水乙二醇、*磷酸脂、高水基等	

◆ SD (基本型)



代号 缸径	B型杆				C型杆				BB	DD	E	EE	FP	HL	PJ	TG	W	ZJ
	A	B	KK	MM	A	B	KK	MM										
φ32	25	34	M16×1.5	18	-	-	-	11	M10×1.25	□58	ZG3/8	36	141	92	□38	30	171	
φ40	30	40	M20×1.5	22	25	36	M16×1.5	20	11	M10×1.25	□65	ZG3/8	37	141	91	□45	30	171
φ50	35	46	M24×1.5	28	30	40	M20×1.5	25	11	M10×1.25	□76	ZG1/2	42	155	98	□52	30	185
φ63	45	55	M30×1.5	35	35	46	M24×1.5	32	13	M12×1.5	□90	ZG1/2	40	163	107	□63	35	198
φ80	60	65	M39×1.5	45	45	55	M30×1.5	40	16	M16×1.5	□110	ZG3/4	53	184	113	□80	35	219
φ100	75	80	M48×1.5	55	60	65	M39×1.5	50	18	M18×1.5	□135	ZG3/4	49	192	123	□102	40	232
φ125	95	95	M64×2	70	75	80	M48×1.5	55	21	M22×1.5	□165	ZG 1	65	220	132	□122	45	265
φ140	110	105	M72×2	80	80	85	M56×2	63	22	M24×1.5	□185	ZG1	67	230	140	□138	50	280
φ150	115	110	M76×2	85	85	90	M60×2	70	25	M27×1.5	□196	ZG1	68	240	149	□148	50	290
φ160	120	115	M80×2	90	-	-	-	-	25	M27×1.5	□210	ZG1	74	253	156	□160	55	308
φ180	140	125	M95×2	100	-	-	-	-	27	M30×1.5	□235	ZG1 1/4	75	275	172	□182	55	330
φ200	150	140	M100×2	110	-	-	-	-	29	M33×1.5	□262	ZG1 1/2	84	301	184	□200	55	356
φ220	180	150	M120×2	125	-	-	-	-	34	M39×1.5	□292	ZG1 1/2	89	305	185	□225	60	365
φ250	195	170	M130×2	140	-	-	-	-	37	M42×1.5	□325	ZG2	106	346	200	□250	65	411

◆ SD (双出杆基本型)



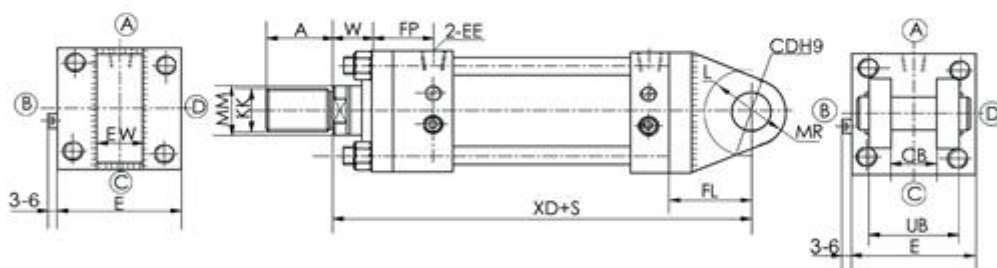
●其它安装型式尺寸可按基本型组合计算。

●缸径 > φ160, 请与我公司技术部联系

代号 缸径	B型杆			C型杆			E	EE	FP	LZ	PJ	TG	Y	W	ZK	ZM
	A	KK	MM	A	KK	MM										
φ32	25	M16×1.5	18	-	-	-	□58	ZG3/8	36	166	92	□38	68	30	196	226
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	37	166	91	□45	68	30	196	226
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	42	182	98	□52	72	30	212	242
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	40	194	107	□63	81	35	229	264
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	53	222	113	□80	91	35	257	292
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	49	232	123	□102	98	40	272	312
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	65	264	132	□122	112	45	309	354
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	67	276	140	□138	119	50	326	376
φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	68	288	149	□148	121	50	338	388
φ160	120	M80×2	90	-	-	-	□210	ZG1	74	304	156	□160	129	55	359	414

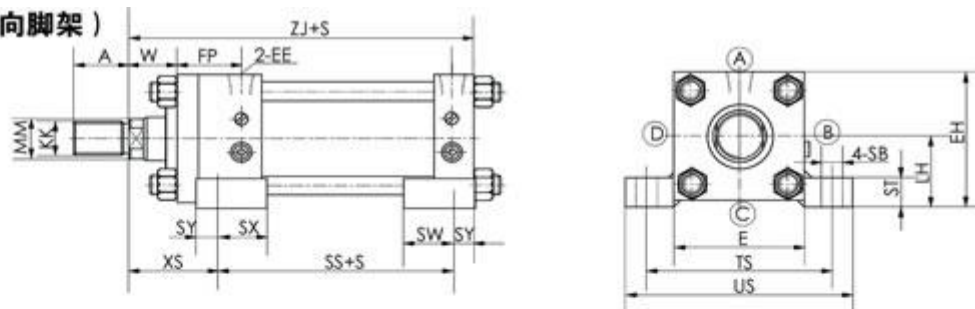
◆ CA (单耳环)

◆ CB (双耳环)



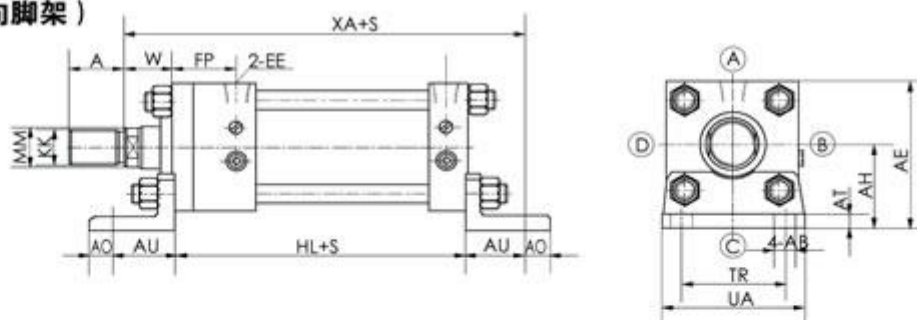
代号 缸径	B型杆			C型杆			CDH9	E	EE	EW	FP	FL	L	MR	XD	CB	W	UB
	A	KK	MM	A	KK	MM												
φ32	25	M16×1.5	18	-	-	-	16	□58	ZG3/8	25 ^{+0.1} _{-0.1}	36	38	R20	R16	209	25 ^{+0.1} _{-0.1}	30	50
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	16	□65	ZG3/8	25 ^{+0.1} _{-0.1}	37	38	R20	R16	209	25 ^{+0.1} _{-0.1}	30	50
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	20	□76	ZG1/2	31.5 ^{+0.1} _{-0.1}	42	45	R25	R20	230	31.5 ^{+0.1} _{-0.1}	30	63.5
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	31.5	□90	ZG1/2	40 ^{+0.1} _{-0.1}	40	63	R40	R31.5	261	40 ^{+0.1} _{-0.1}	35	80
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	31.5	□110	ZG3/4	40 ^{+0.1} _{-0.1}	53	72	R40	R31.5	291	40 ^{+0.1} _{-0.1}	35	80
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	40	□135	ZG3/4	50 ^{+0.1} _{-0.1}	49	84	R50	R40	316	50 ^{+0.1} _{-0.1}	40	100
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	50	□165	ZG1	63 ^{+0.1} _{-0.1}	65	100	R63	R50	365	63 ^{+0.1} _{-0.1}	45	126
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	63	□185	ZG1	80 ^{+0.1} _{-0.1}	67	120	R80	R63	400	80 ^{+0.1} _{-0.1}	50	160
φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	63	□196	ZG1	80 ^{+0.1} _{-0.1}	68	122	R80	R63	412	80 ^{+0.1} _{-0.1}	50	160
φ160	120	M80×2	90	-	-	-	71	□210	ZG1	80 ^{+0.1} _{-0.1}	74	137	R90	R71	445	80 ^{+0.1} _{-0.1}	55	180
φ180	140	M95×2	100	-	-	-	80	□235	ZG1 1/4	100 ^{+0.1} _{-0.1}	75	150	R100	R80	480	100 ^{+0.1} _{-0.1}	55	200
φ200	150	M100×2	110	-	-	-	90	□262	ZG1 1/2	125 ^{+0.1} _{-0.1}	84	170	R115	R90	526	125 ^{+0.1} _{-0.1}	55	251
φ220	180	M120×2	125	-	-	-	100	□292	ZG1 1/2	125 ^{+0.1} _{-0.1}	89	185	R125	R100	550	125 ^{+0.1} _{-0.1}	60	251
φ250	195	M130×2	140	-	-	-	100	□325	ZG2	125 ^{+0.1} _{-0.1}	106	185	R125	R100	596	125 ^{+0.1} _{-0.1}	65	251

◆ LA (切向脚架)



代号 缸径	B型杆			C型杆			E	EE	FP	EH	LH	SB	ST	SS	SX	SW	SY	TS	US	W	ZJ	XS
	A	KK	MM	A	KK	MM																
φ32	25	M16×1.5	18	-	-	-	□58	ZG3/8	36	63	35±0.15	11	12	98	31	31	13	88	109	30	171	57
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	37	70	37.5±0.15	11	14	98	31	31	13	95	118	30	171	57
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	42	82.5	45±0.15	14	17	106	34	34	14	115	145	30	185	60
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	40	95	50±0.15	18	19	106	32	32	18	132	165	35	198	71
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	53	115	60±0.25	18	25	124	42	42	18	155	190	35	219	74
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	49	138.5	71±0.25	22	27	122	38	38	22	190	230	40	232	85
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	65	167.5	85±0.25	26	32	136	41	41	25	224	272	45	265	99
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	67	187.5	95±0.25	26	35	144	41	41	25	250	300	50	280	106
φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	68	204	106±0.25	30	37	146	38	38	28	270	320	50	290	111
φ160	120	M80×2	90	-	-	-	□210	ZG1	74	217	112±0.25	33	42	150	40	40	31	285	345	55	308	122
φ180	140	M95×2	100	-	-	-	□235	ZG1 1/4	75	242.5	125±0.25	33	47	172	50	36	35	315	375	55	330	123
φ200	150	M100×2	110	-	-	-	□262	ZG1 1/2	84	271	140±0.25	36	52	186	56	40	39	355	425	55	356	131
φ220	180	M120×2	125	-	-	-	□292	ZG1 1/2	89	296	150±0.25	42	52	186	56	40	39	395	475	60	365	140
φ250	195	M130×2	140	-	-	-	□325	ZG2	106	332.5	170±0.25	45	57	206	68	48	47	425	515	65	411	158

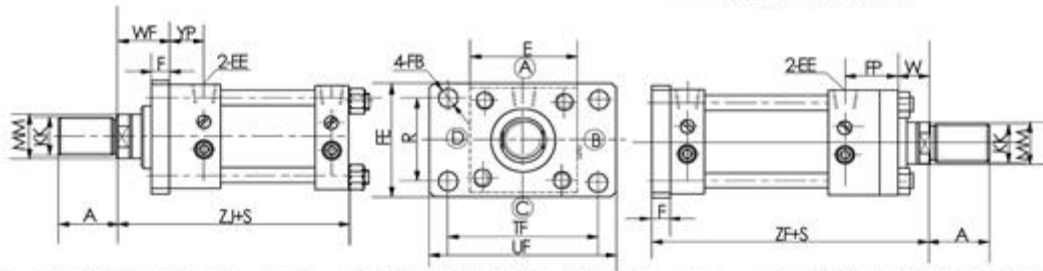
◆ LB (轴向脚架)



代号 缸径	B型杆			C型杆			E	EE	FP	AE	AH	AB	AU	AT	AO	TR	HL	W	UA	XA
	A	KK	MM	A	KK	MM														
φ32	25	M16×1.5	18	-	-	-	□58	ZG3/8	36	68	40±0.15	11	33	8	13	40	139	30	62	203
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	37	75.5	43±0.15	11	33	8	13	46	139	30	69	203
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	42	87.5	50±0.15	14	36	8	15	58	153	30	85	220
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	40	105	60±0.15	18	43	10	18	65	161	35	98	240
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	53	127	72±0.25	18	51	12	20	87	182	35	118	269
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	49	152.5	85±0.25	22	56	12	23	109	190	40	150	287
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	65	187.5	105±0.25	26	67	15	29	130	218	45	175	331
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	67	207.5	115±0.25	26	71	18	30	145	228	50	195	350
φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	68	221	123±0.25	30	76	18	30	155	238	50	210	365
φ160	120	M80×2	90	-	-	-	□210	ZG1	74	237	132±0.25	33	76	18	35	170	251	55	225	383
φ180	140	M95×2	100	-	-	-	□235	ZG1 1/4	75	265.5	148±0.25	33	86	20	40	185	273	55	243	415
φ200	150	M100×2	110	-	-	-	□262	ZG1 1/2	84	296	165±0.25	36	99	25	40	206	299	55	272	454
φ220	180	M120×2	125	-	-	-	□292	ZG1 1/2	89	331	185±0.25	42	116	30	45	230	303	60	310	480
φ250	195	M130×2	140	-	-	-	□325	ZG2	106	370.5	208±0.25	45	131	35	50	250	344	65	335	541

◆ FA (杆侧长法兰)

◆ FB (底侧长法兰)

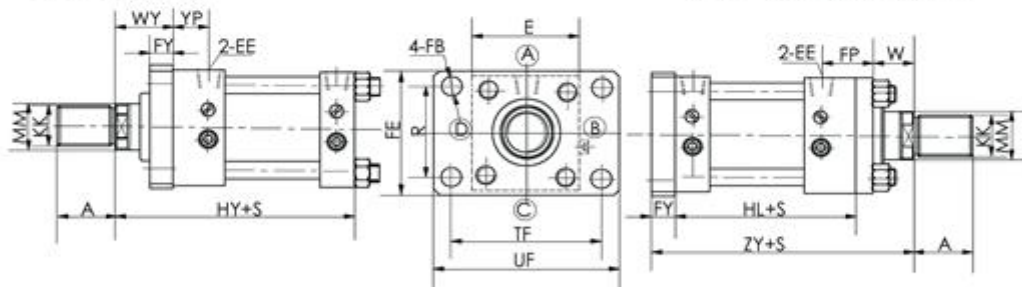


● FA、FB 仅限 7MPa (70kgf/cm²) 用。由于视图方向的改变, 选用 FB 时, (B)、(D) 在视图上相应的位置应互换。

代号 缸径	B型杆			C型杆			E	EE	FP	ZJ	TF	FB	UF	YP	R	WF	W	FE	F	ZF
	A	KK	MM	A	KK	MM														
φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	36	171	88	11	109	27	40	41	30	62	11	182
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	37	171	95	11	118	27	46	41	30	69	11	182
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	42	185	115	14	145	29	58	43	30	85	13	198
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	40	198	132	18	165	31	65	50	35	98	15	213
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	53	219	155	18	190	38	87	53	35	118	18	237
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	49	232	190	22	230	38	109	60	40	150	20	252
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	65	265	224	26	272	43	130	69	45	175	24	289
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	67	280	250	26	300	43	145	76	50	195	26	306
φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	69	290	270	30	320	43	155	78	50	210	28	318
φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	74	308	285	33	345	43	170	86	55	225	31	339
φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	75	330	315	33	375	42	185	88	55	243	33	363
φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	84	356	355	36	425	48	206	92	55	272	37	393
φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	89	365	395	42	475	48	230	101	60	310	41	406
φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	106	411	425	45	515	60	250	111	65	335	46	457

◆ FY (杆侧长法兰)

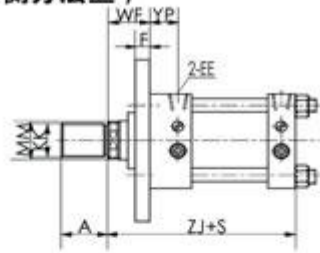
◆ FZ (底侧长法兰)



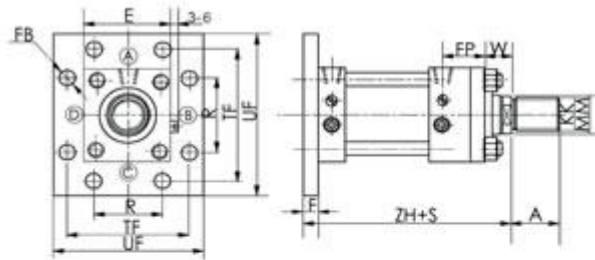
● FY、FZ 仅限 14MPa (140kgf/cm²) 用。由于视图方向的改变, 选用 FZ 时, (B)、(D) 在视图上相应的位置应互换。

代号 缸径	B型杆			C型杆			E	EE	HY	HL	TF	FB	UF	FY	YP	R	WY	W	FE	ZY	FP
	A	KK	MM	A	KK	MM															
φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	173	141	88	11	109	13	27	40	43	30	62	184	36
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	173	141	95	11	118	13	27	46	43	30	69	184	37
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	190	155	115	14	145	18	29	58	48	30	85	203	42
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	203	163	132	18	165	20	31	65	55	35	98	218	40
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	225	184	155	18	190	24	38	87	59	35	118	243	53
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	240	192	190	22	230	28	38	109	68	40	150	260	49
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	274	220	224	26	272	33	43	130	78	45	175	298	65
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	291	230	250	26	300	37	43	145	87	50	195	317	67
φ150	115	M76×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	301	240	270	30	320	39	43	155	89	50	210	329	68
φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	318	253	285	33	345	41	43	170	96	55	225	349	74
φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	343	275	315	33	375	46	42	185	101	55	243	376	75
φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	370	301	355	36	425	51	48	206	106	55	272	407	84
φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	382	305	395	42	475	58	48	230	118	60	310	423	89
φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	430	346	425	45	515	65	60	250	130	65	335	476	106

◆ FC (杆侧法兰)



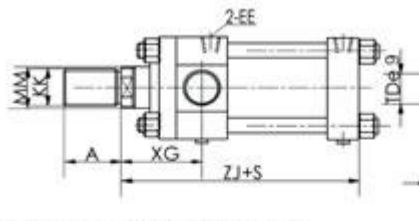
◆ FD (底侧法兰)



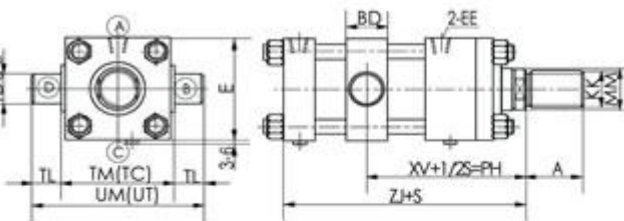
●由于视图方向的改变, 选用FD时, (B), (D) 视图上相应的位置应互换。

代号 缸径	B型杆			C型杆			E	EE	FP	ZJ	TF	FB	UF	YP	R	WF	W	F	ZH
	A	KK	MM	A	KK	MM													
φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	□58	ZG3/8	36	171	88	11	109	27	40	41	30	11	182
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	□65	ZG3/8	37	171	95	11	118	27	46	41	30	11	182
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	□76	ZG1/2	42	185	115	14	145	29	58	43	30	13	198
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	□90	ZG1/2	40	198	132	18	165	31	65	50	35	15	213
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	□110	ZG3/4	53	219	155	18	190	38	87	53	35	18	237
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	□135	ZG3/4	49	232	190	22	230	38	109	60	40	20	252
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	□165	ZG1	65	265	224	26	272	43	130	69	45	24	289
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	□185	ZG1	67	280	250	26	300	43	145	76	50	26	306
φ150	115	M78×2	85	85	M60×2	70	□196	ZG1	68	290	270	30	320	43	155	78	50	28	318
φ160	120	M80×2	90	—	—	—	□210	ZG1	74	308	285	33	345	43	170	86	55	31	339
φ180	140	M95×2	100	—	—	—	□235	ZG1 1/4	75	330	315	33	375	42	185	88	55	33	363
φ200	150	M100×2	110	—	—	—	□262	ZG1 1/2	84	356	355	36	425	48	206	92	55	37	393
φ220	180	M120×2	125	—	—	—	□292	ZG1 1/2	89	365	395	42	475	48	230	101	60	41	406
φ250	195	M130×2	140	—	—	—	□325	ZG2	108	411	425	45	515	60	250	111	65	46	457

◆ TA (杆侧铰轴)



◆ TC (中间铰轴)



●注意: UT、TC为杆侧铰轴尺寸。

●其它尺寸参照基本型。

●由于视图方向的改变, 选用TC时, (B), (D), 视图上相应的位置应互换。

代号 缸径	B型杆			C型杆			TDe9	E	EE	minPH	BD	TL	UM	UT	TM	TC	XV	ZJ	XG
	A	KK	MM	A	KK	MM													
φ32	25	M16×1.5	18	—	—	—	20	□58	ZG3/8	105	28	20	98	98	58 ^{+0.3} _{-0.3}	58-0.3	113	171	62
φ40	30	M20×1.5	22	25	M16×1.5	20	20	□65	ZG3/8	105	28	20	109	109	69 ^{+0.3} _{-0.3}	69-0.3	113	171	62
φ50	35	M24×1.5	28	30	M20×1.5	25	25	□76	ZG1/2	113.5	33	25	135	135	85 ^{+0.3} _{-0.3}	85-0.35	121	185	66
φ63	45	M30×1.5	35	35	M24×1.5	32	31.5	□90	ZG1/2	127.5	43	31.5	161	161	98 ^{+0.3} _{-0.3}	98-0.35	132	198	74
φ80	60	M39×1.5	45	45	M30×1.5	40	31.5	□110	ZG3/4	140.5	43	31.5	181	181	118 ^{+0.3} _{-0.3}	118-0.35	146	219	82
φ100	75	M48×1.5	55	60	M39×1.5	50	40	□135	ZG3/4	152.5	53	40	225	225	145 ^{+0.3} _{-0.3}	145-0.4	156	232	89
φ125	95	M64×2	70	75	M48×1.5	55	50	□165	ZG1	174	58	50	275	275	175 ^{+0.3} _{-0.3}	175-0.4	177	265	103
φ140	110	M72×2	80	80	M56×2	63	63	□185	ZG1	191	78	63	321	321	195 ^{+0.3} _{-0.3}	195-0.4	188	280	112
φ150	115	M78×2	85	85	M60×2	70	63	□196	ZG1	193	78	63	332	332	206 ^{+0.3} _{-0.3}	206-0.5	194	290	112
φ160	120	M80×2	90	—	—	—	71	□210	ZG1	211	88	71	360	360	218 ^{+0.3} _{-0.3}	218-0.5	207	308	126
φ180	140	M95×2	100	—	—	—	80	□235	ZG1 1/4	225	98	80	403	403	243 ^{+0.3} _{-0.3}	—	216	330	—
φ200	150	M100×2	110	—	—	—	90	□262	ZG1 1/2	244	108	90	452	452	272 ^{+0.3} _{-0.3}	—	232	356	—
φ220	180	M120×2	125	—	—	—	100	□292	ZG1 1/2	257.5	117	100	500	500	300 ^{+0.3} _{-0.3}	—	241	365	—
φ250	195	M130×2	140	—	—	—	100	□325	ZG2	287.5	117	100	535	535	335 ^{+0.3} _{-0.3}	—	271	411	—