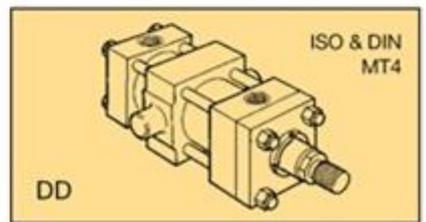
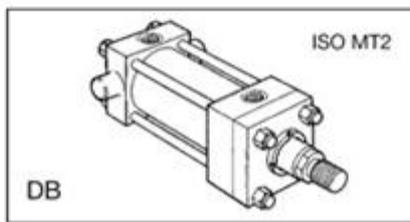
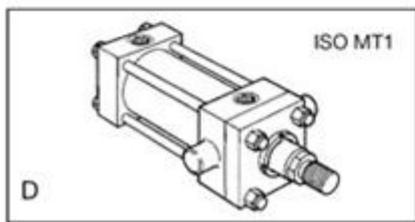
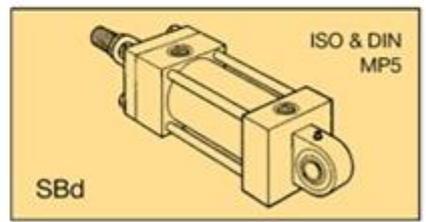
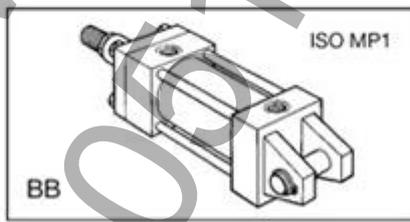
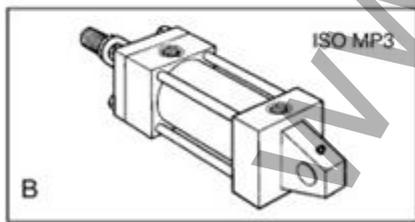
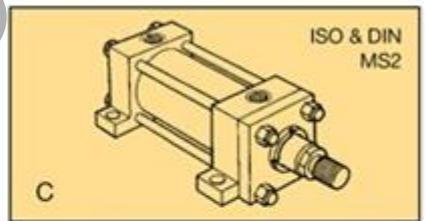
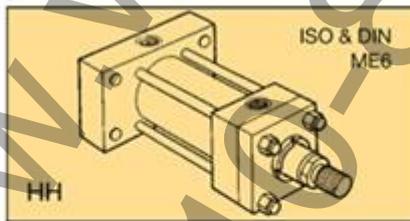
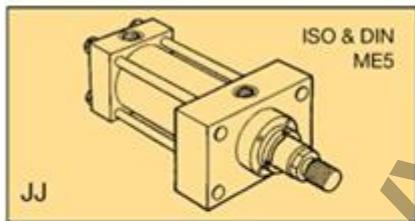
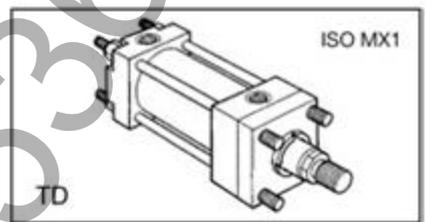
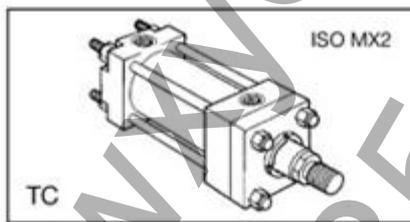
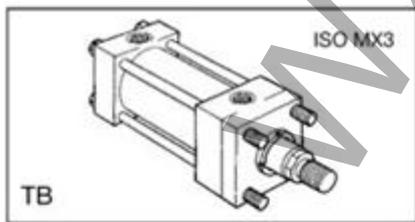
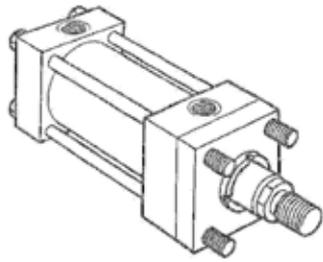


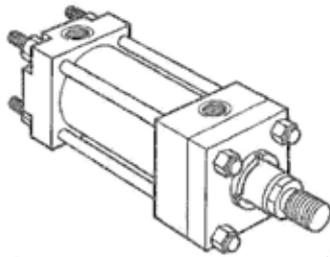
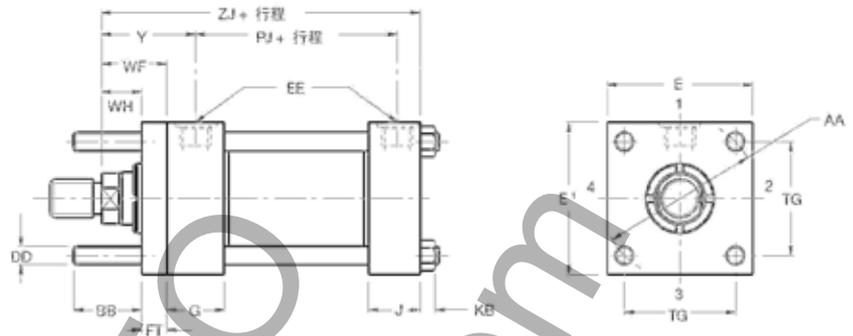
安装方式



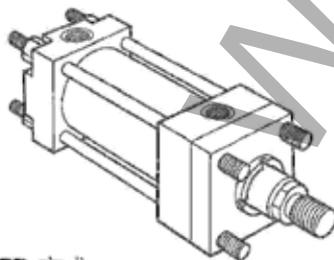
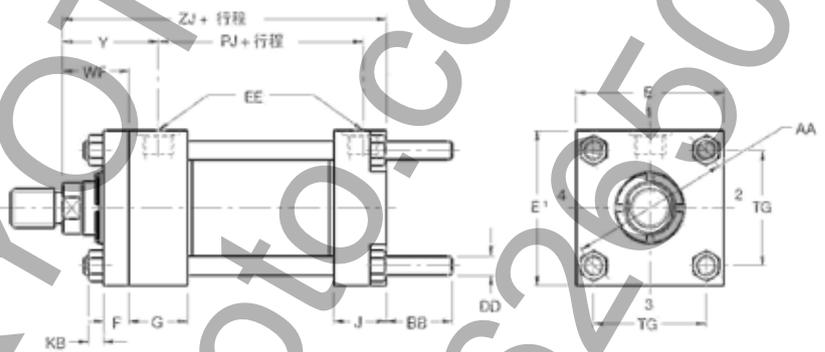
拉杆伸出安装方式 TB、TC、TD



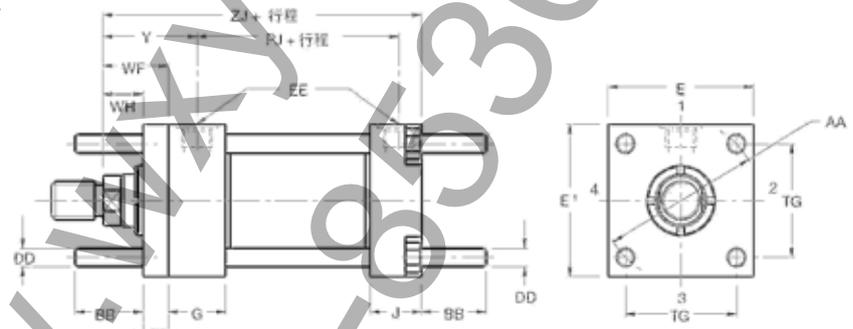
TB 方式
缸头端拉杆伸出
ISO MX3 方式



TC 方式
缸盖端拉杆伸出
ISO MX2 方式



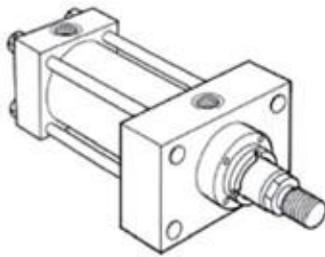
TD 方式
两端拉杆伸出
ISO MX1 方式



TB、TC、TD 尺寸表

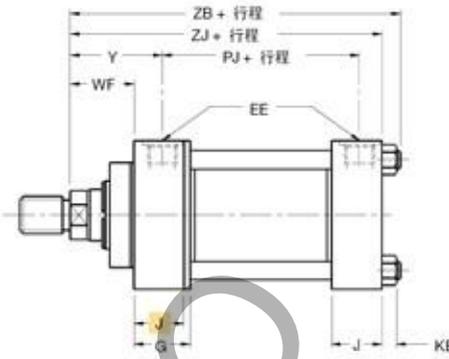
缸内径 Ø	AA	BB	DD	E	EE (BSP) 英寸	F max	FT	G	J	KB	TG	WF	WH	Y	+行程	
															PJ	ZJ
25	40	19	M5x0.8	40 ¹	G ¹ / ₄	10	10	40	25	4	28.3	25	15	50	53	114
32	47	24	M6x1	45 ¹	G ¹ / ₄	10	10	40	25	5	33.2	35	25	60	56	128
40	59	35	M8x1	64	G ³ / ₈	10	10	45	38	6.5	41.7	35	25	62	73	153
50	74	46	M12x1.25	76	G ¹ / ₂	16	16	45	38	10	52.3	41	25	67	74	159
63	91	46	M12x1.25	90	G ¹ / ₂	16	16	45	38	10	64.3	48	32	71	80	168
80	117	59	M16x1.5	115	G ³ / ₄	20	20	50	45	13	82.7	51	31	77	93	190
100	137	59	M16x1.5	130	G ³ / ₄	22	22	50	45	13	96.9	57	35	82	101	203
125	178	81	M22x1.5	165	G1	22	22	58	58	18	125.9	57	35	86	117	232
160	219	92	M27x2	205	G1	25	25	58	58	22	154.9	57	32	86	130	245
200	269	115	M30x2	245	G1 ¹ / ₄	25	25	76	76	24	190.2	57	32	98	165	299

法兰底座安装方式 JJ、HH、C

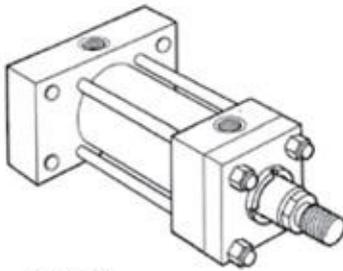
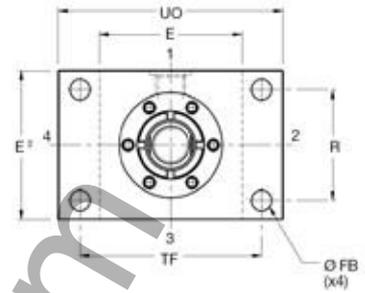


JJ 方式
缸头矩形法兰

ISO ME5 方式 DIN ME5 方式

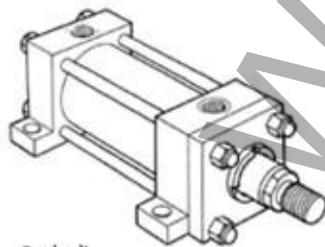
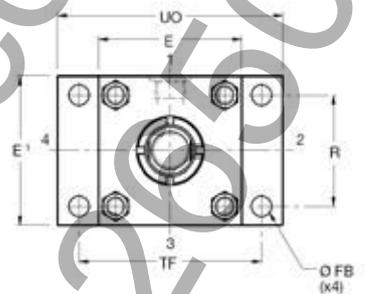
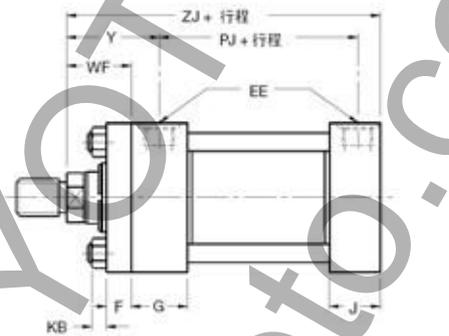


注意：内径25-40mm的缸
使用整体式缸头。



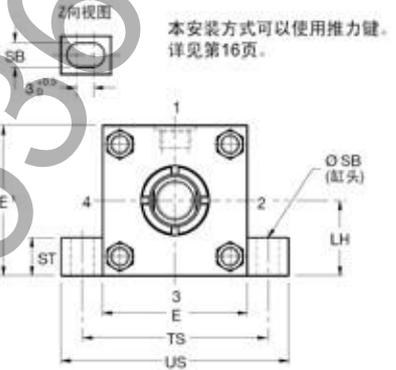
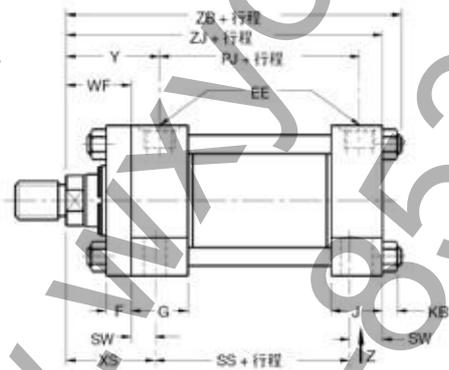
HH 方式
缸盖矩形法兰

ISO ME6 方式 DIN ME6 方式



C 方式
侧边凸耳

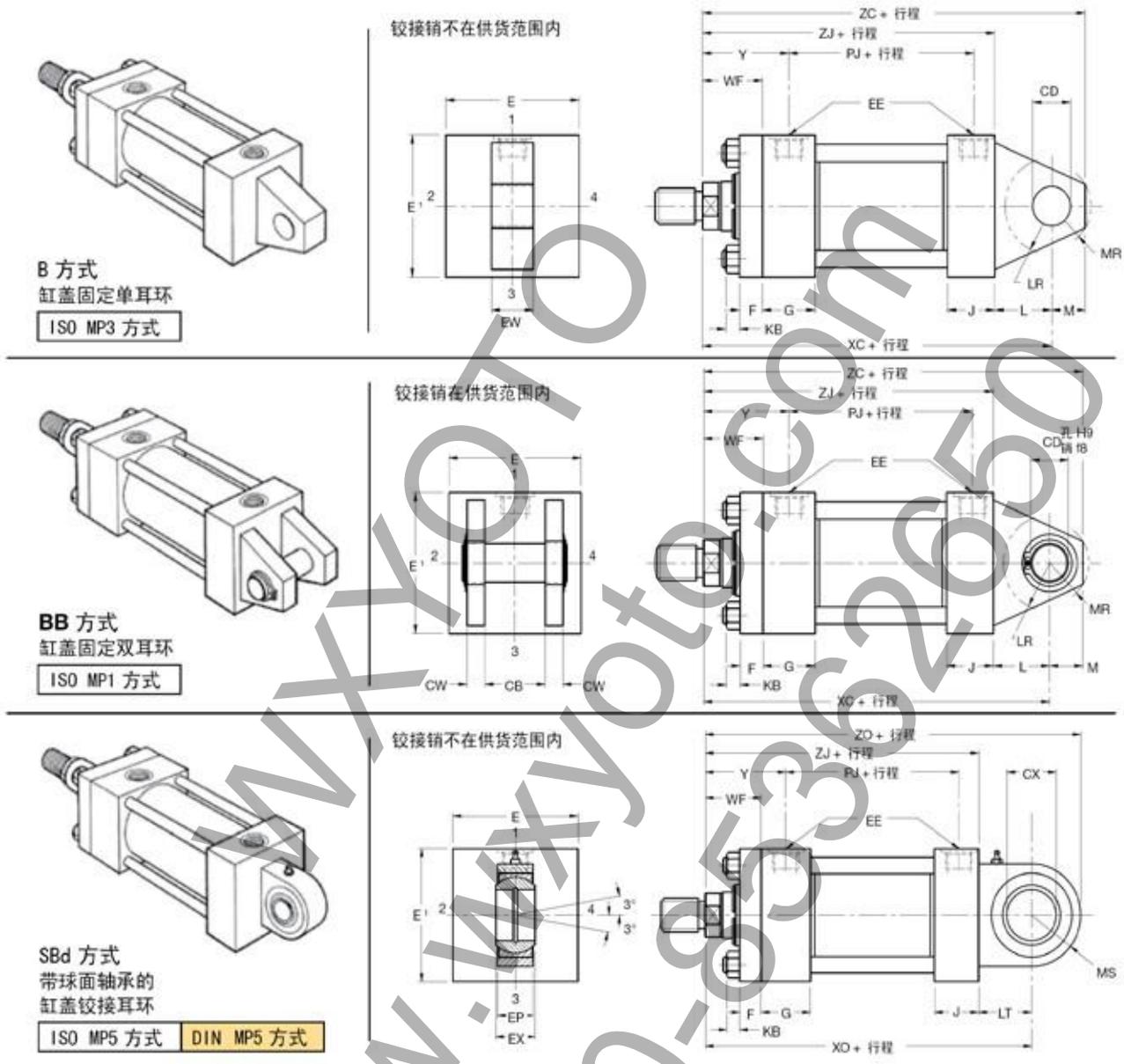
ISO MS2 方式 DIN MS2 方式



JJ、HH、C 尺寸表

缸内径 Ø	E	EE (BSPP) 英寸	F max	FB	G	J	KB	LH h10	R	SB	ST	SW	TF	TS	UO	US	WF	XS	Y	+行程			
																				PJ	SS	ZB max	ZJ
25	40 ¹	G ¹ / ₄	10	5.5	40	25	4	19	27	6.6	8.5	8	51	54	65	72	25	33	50	53	72	121	114
32	45 ¹	G ¹ / ₄	10	6.6	40	25	5	22	33	9	12.5	10	58	63	70	84	35	45	60	56	72	137	128
40	64	G ³ / ₈	10	11	45	38	6.5	31	41	11	12.5	10	87	83	110	103	35	45	62	73	97	166	153
50	76	G ¹ / ₂	16	14	45	38	10	37	52	14	19	13	105	102	130	127	41	54	67	74	91	176	159
63	90	G ¹ / ₂	16	14	45	38	10	44	65	18	26	17	117	124	145	161	48	65	71	80	85	185	168
80	115	G ³ / ₄	20	18	50	45	13	57	83	18	26	17	149	149	180	186	51	68	77	93	104	212	190
100	130	G ³ / ₄	22	18	50	45	13	63	97	26	32	22	162	172	200	216	57	79	82	101	101	225	203
125	165	G1	22	22	58	58	18	82	126	26	32	22	208	210	250	254	57	79	86	117	130	260	232
160	205	G1	25	26	58	58	22	101	155	33	38	29	253	260	300	318	57	86	86	130	129	279	245
200	245	G ¹ / ₄	25	33	76	76	24	122	190	39	44	35	300	311	360	381	57	92	98	165	171	336	299

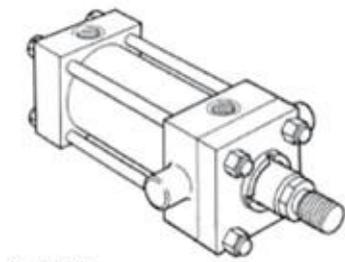
铰接安装方式 B、BB、SBd



B、BB、SBd 尺寸表

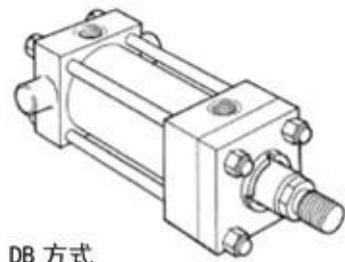
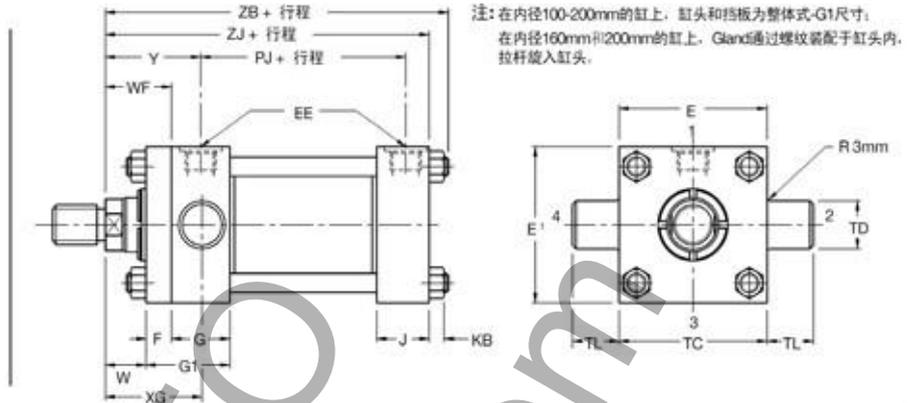
缸内径 Ø	CB A16	CD H9	CW	CX	E 英寸	EE (BSPP) 英寸	EP	EW h14	EX	F max	G	J	KB	L	LR	LT	M	MR	MS max	WF	Y	+行程					
																						PJ	XC	XO	ZC	ZJ	ZO
25	12	10	6	12 ^{-0.008}	40 ¹	G ¹ / ₄	8	12	10	10	40	25	4	13	12	16	10	12	20	25	50	53	127	130	137	114	150
32	16	12	8	16 ^{-0.008}	45 ¹	G ¹ / ₄	11	16	14	10	40	25	5	19	17	20	12	15	22.5	35	60	56	147	148	159	128	170.5
40	20	14	10	20 ^{-0.012}	64	G ³ / ₈	13	20	16	10	45	38	6.5	19	17	25	14	16	29	35	62	73	172	178	186	153	207
50	30	20	15	25 ^{-0.012}	76	G ¹ / ₂	17	30	20	16	45	38	10	32	29	31	20	25	33	41	67	74	191	190	211	159	223
63	30	20	15	30 ^{-0.012}	90	G ¹ / ₂	19	30	22	16	45	38	10	32	29	38	20	25	40	48	71	80	200	206	220	168	246
80	40	28	20	40 ^{-0.012}	115	G ³ / ₄	23	40	28	20	50	45	13	39	34	48	28	34	50	51	77	93	229	238	257	190	288
100	50	36	25	50 ^{-0.012}	130	G ³ / ₄	30	50	35	22	50	45	13	54	50	58	36	44	62	57	82	101	257	261	293	203	323
125	60	45	30	60 ^{-0.015}	165	G1	38	60	44	22	58	58	18	57	53	72	45	53	80	57	86	117	289	304	334	232	384
160	70	56	35	80 ^{-0.015}	205	G1	47	70	55	25	58	58	22	63	59	92	59	59	100	57	86	130	308	337	367	245	437
200	80	70	40	100 ^{-0.020}	245	G ¹ / ₂	57	80	70	25	76	76	24	82	78	116	70	76	120	57	98	165	381	415	451	299	535

耳轴安装方式 D、DB、DD



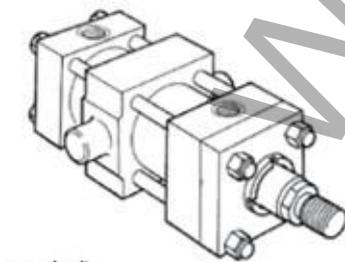
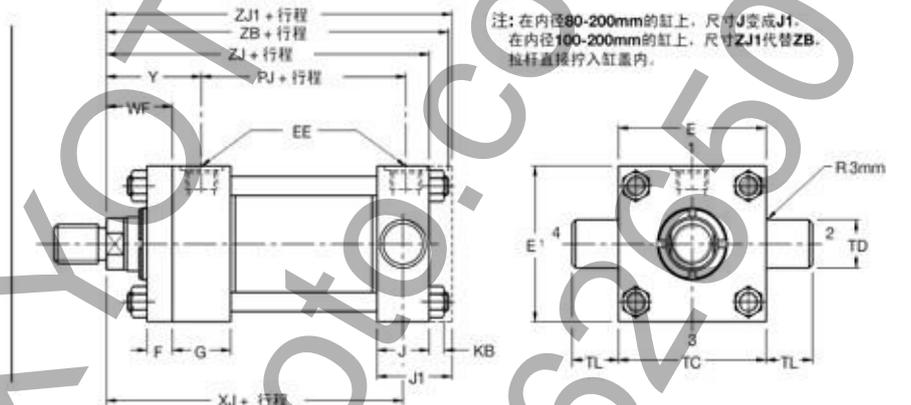
D 方式
缸头耳轴

ISO MT1 方式



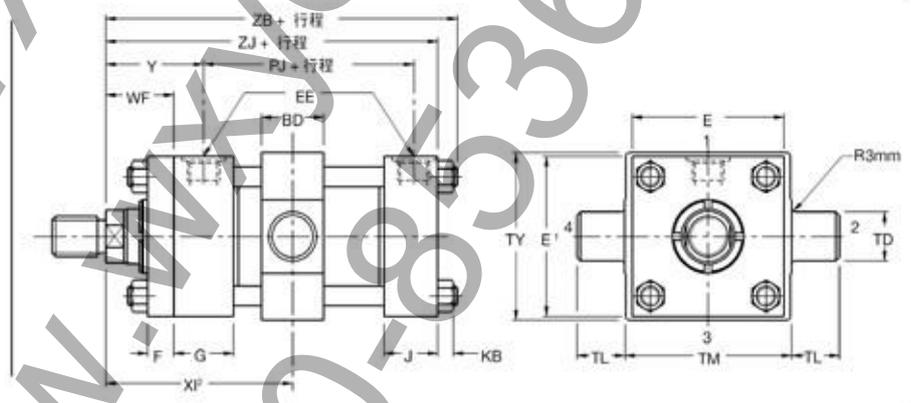
DB 方式
缸盖耳轴

ISO MT2 方式



DD 方式
中间耳轴

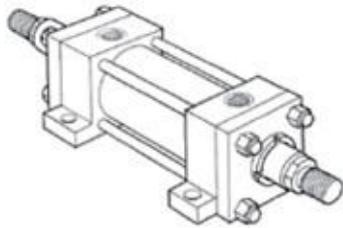
ISO MT4 方式 DIN MT4 方式



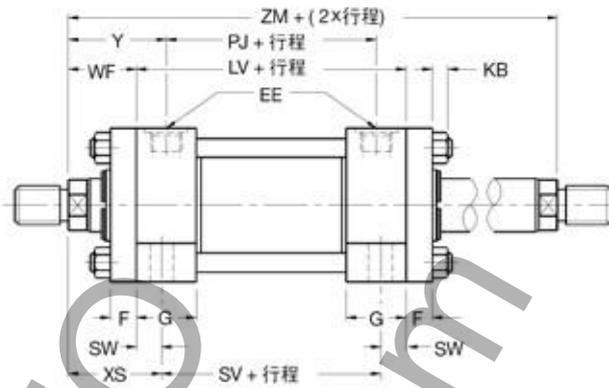
D、DB、DD 尺寸表

缸内径 Ø	BD	E	EE (BSPP) 英寸	F max	G	G1	J	J1	KB	TC	TD _{fs}	TL	TM	TY	W	WF	XG	Y	+行程					DD方式 最小行程	最小XI 尺寸 ²
																			PJ	XJ	ZJ	ZJ1	ZB max		
25	20	40 ¹	G ¹ / ₈	10	40	-	25	-	4	38	12	10	48	45	-	25	44	50	53	101	114	-	121	10	78
32	25	45 ¹	G ¹ / ₄	10	40	-	25	-	5	44	16	12	55	54	-	35	54	60	56	115	128	-	137	10	90
40	30	64	G ³ / ₈	10	45	-	38	-	6.5	63	20	16	76	76	-	35	57	62	73	134	153	-	166	15	97
50	40	76	G ¹ / ₂	16	45	-	38	-	10	76	25	20	89	89	-	41	64	67	74	140	159	-	176	15	107
63	40	90	G ¹ / ₂	16	45	-	38	-	10	89	32	25	100	95	-	48	70	71	80	149	168	-	185	15	114
80	50	115	G ³ / ₄	20	50	-	45	50	13	114	40	32	127	127	-	51	76	77	93	168	190	194	212	20	127
100	60	130	G ³ / ₄	22	50	72	45	58	13	127	50	40	140	140	35	57	71	82	101	187	203	216	225	20	138
125	73	165	G1	22	58	80	58	71	18	165	63	50	178	178	35	57	75	86	117	209	232	245	260	25	153
160	90	205	G1	25	58	88	58	88	22	203	80	63	215	216	32	57	75	86	130	230	245	275	279	30	161
200	110	245	G ¹ / ₄	25	76	108	76	108	24	241	100	80	279	280	32	57	85	98	165	276	299	330	336	30	190

双活塞杆缸



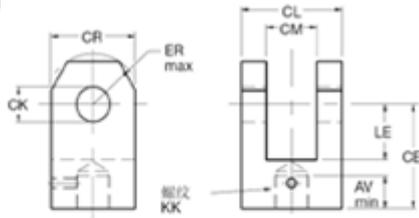
双活塞杆缸
TB、TD、JJ、C、D、DD方式有货
(图示为C方式)



缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 杆直径 Ø	+行程			+2x行程
			LV	PJ	SV	ZM
25	1	12				
	2	18	104	53	88	154
32	1	14				
	2	22	108	56	88	178
40	1	18				
	2	28	125	73	105	195
50	1	22				
	2	36	125	74	99	207
	3	28				
63	1	28				
	2	45	127	80	93	223
	3	36				
80	1	36				
	2	56	144	93	110	246
	3	45				
100	1	45				
	2	70	151	101	107	265
	3	56				
125	1	56				
	2	90	175	117	131	289
	3	70				
160	1	70				
	2	110	188	130	130	302
	3	90				
200	1	90				
	2	140	242	160	172	356
	3	110				

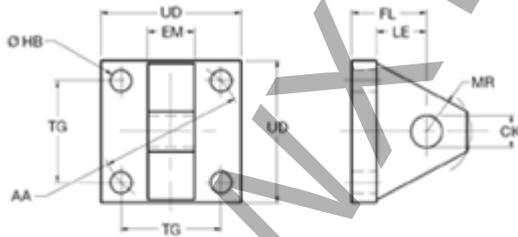
附件

杆用双耳环 (1)
尺寸



件号	AV	CE	CK H9	CL	CM A16	CR	ER	KK	LE min	重量 kg
143447	14	32	10	25	12	20	12	M10x1.25	13	0.08
143448	16	36	12	32	16	32	17	M12x1.25	19	0.25
143449	18	38	14	40	20	30	17	M14x1.5	19	0.32
143450	22	54	20	60	30	50	29	M16x1.5	32	1.0
143451	28	60	20	60	30	50	29	M20x1.5	32	1.1
143452	36	75	28	83	40	60	34	M27x2	39	2.3
143453	45	99	36	103	50	80	50	M33x2	54	2.6
143454	56	113	45	123	60	102	53	M42x2	57	5.7
143455	63	126	56	143	70	112	59	M48x2	63	7.8
143456	85	168	70	163	80	146	78	M64x3	83	13

单耳环支架 (2) 尺寸



件号	CK H9	EM h13	FL	MR max	LE min	AA	HB	TG	UD
144808	10	12	23	12	13	40	5.5	28.3	40
144809	12	16	29	17	19	47	6.6	33.2	45
144810	14	20	29	17	19	59	9.0	41.7	65
144811	20	30	48	29	32	74	13.5	52.3	75
144812	20	30	48	29	32	91	13.5	64.3	90
144813	28	40	59	34	39	117	17.5	82.7	115
144814	36	50	79	50	54	137	17.5	96.9	130
144815	45	60	87	53	57	178	26	125.9	165
144816	56	70	103	59	63	219	30	154.9	205
144817	70	80	132	78	82	269	33	190.2	240

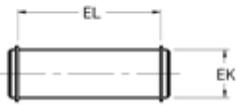
单耳环支架 (2)

缸内径 Φ	耳环架	额定载荷 kN	重量 kg
25	144808	10.3	0.2
32	144809	16.9	0.3
40	144810	26.4	0.4
50	144811	41.2	1.0
63	144812	65.5	1.4
80	144813	106	3.2
100	144814	165	5.6
125	144815	258	10.5
160	144816	422	15
200	144817	660	20

杆用双耳环（1）、单耳环支架（2）和铰接销轴（3）

螺纹 KK	杆用 双耳环 (1)	单耳环 支架 (2)	铰接销轴 (3)	额定载荷 kN	重量 kg
M10x1.25	143447	144808	143477	10.3	0.3
M12x1.25	143448	144809	143478	16.9	0.6
M14x1.5	143449	144810	143479	26.4	0.8
M16x1.5	143450	144811	143480	41.2	2.2
M20x1.5	143451	144812	143480	65.5	2.7
M27x2	143452	144813	143481	106	5.9
M33x2	143453	144814	143482	165	9.2
M42x2	143454	144815	143483	258	18
M48x2	143455	144816	143484	422	27
M64x3	143456	144817	143485	660	39

铰接销轴 (3) 尺寸

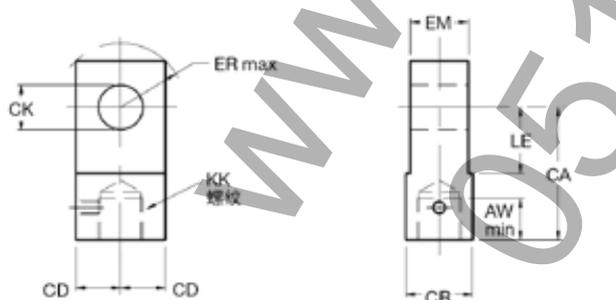


件号	EK φ	EL	重量 kg
143477	10	29	0.02
143478	12	37	0.05
143479	14	45	0.08
143480	20	66	0.2
143481	28	87	0.4
143482	36	107	1.0
143483	45	129	1.8
143484	56	149	4.2
143485	70	169	6.0

杆用单耳环（4）、双耳环架（5）和铰接销轴（3）

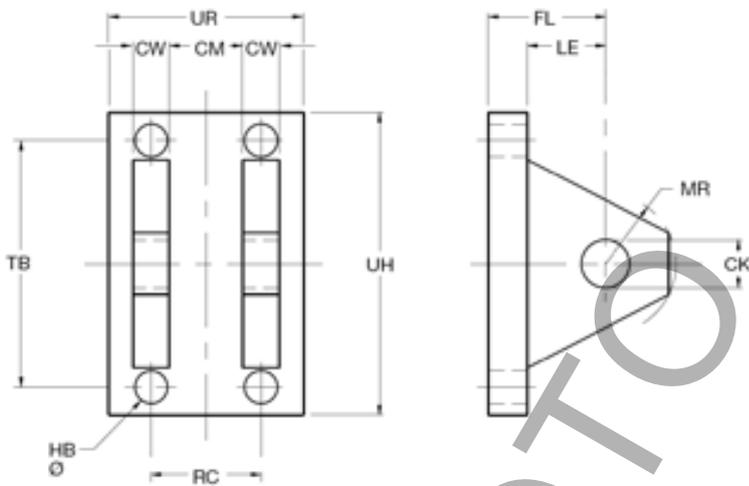
螺纹 KK	杆用 单耳环 (4)	双耳环架 (5)	铰接销轴 (3)	额定载荷 kN	重量 kg
M10x1.25	143457	143646	143477	10.3	0.5
M12x1.25	143458	143647	143478	16.9	1.0
M14x1.5	143459	143648	143479	26.4	1.3
M16x1.5	143460	143649	143480	41.2	3.2
M20x1.5	143461	143649	143480	65.5	3.8
M27x2	143462	143650	143481	106	6.9
M33x2	143463	143651	143482	165	12.5
M42x2	143464	143652	143483	258	26
M48x2	143465	143653	143484	422	47
M64x3	143466	143654	143485	660	64

杆用单耳环（4）外形及尺寸



件号	AW	CA	CB	CD	CK H9	EM h13	ER	KK	LE min	重量 kg
143457	14	32	18	9	10	12	12	M10x1.25	13	0.08
143458	16	36	22	11	12	16	17	M12x1.25	19	0.15
143459	18	38	20	12.5	14	20	17	M14x1.5	19	0.22
143460	22	54	30	17.5	20	30	29	M16x1.5	32	0.5
143461	28	60	30	20	20	30	29	M20x1.5	32	1.1
143462	36	75	40	25	28	40	34	M27x2	39	1.5
143463	45	99	50	35	36	50	50	M33x2	54	2.5
143464	56	113	65	50	45	60	53	M42x2	57	4.2
143465	63	126	90	56	56	70	59	M48x2	63	11.8
143466	85	168	110	70	70	80	78	M64x3	83	17

双耳环架（5）外形及尺寸

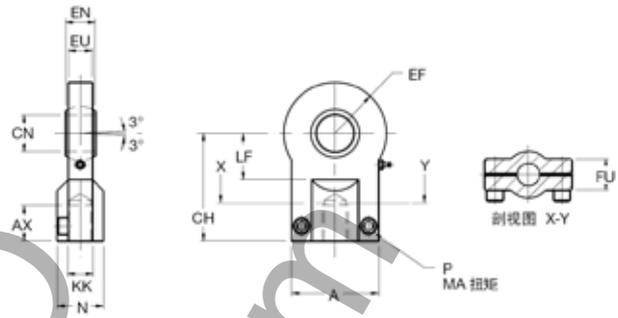


件号	CK H9	CM A16	CW	FL	MR max	HB	LE min	RC	TB	UR min	UH
143646	10	12	6	23	12	5.5	13	18	47	35	60
143647	12	16	8	29	17	6.6	19	24	57	45	70
143648	14	20	10	29	17	9	19	30	68	55	85
143649	20	30	15	48	29	13.5	32	45	102	80	125
143650	28	40	20	59	34	17.5	39	60	135	100	170
143651	36	50	25	79	50	17.5	54	75	167	130	200
143652	45	60	30	87	53	26	57	90	183	150	230
143653	56	70	35	103	59	30	63	105	242	180	300
143654	70	80	40	132	78	33	82	120	300	200	360

缸内径 Ø	双耳环架	额定载荷 kN	重量 kg
25	143646	10.3	0.4
32	143647	16.9	0.8
40	143648	26.4	1.0
50	143649	41.2	2.5
63	143649	65.5	2.5
80	143650	106	5.0
100	143651	165	9.0
125	143652	258	20
160	143653	422	31
200	143654	660	41

带球面轴承的杆用耳环 (6)、 安装支架和铰接销轴 (7)

螺纹 KK	带球面轴承的 杆用耳环 (6)	安装支架 和铰接销轴 (7)	额定载荷 kN
M10x1.25	145254	145530	10.3
M12x1.25	145255	145531	16.9
M14x1.5	145256	145532	26.4
M16x1.5	145257	145533	41.2
M20x1.5	145258	145534	65.5
M27x2	145259	145535	106
M33x2	145260	145536	165
M42x2	145261	145537	258
M48x2	145262	145538	422
M64x3	145263	145539	660



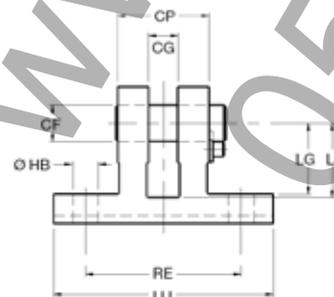
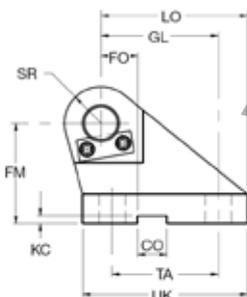
带球面轴承的杆用耳环 (6) 尺寸

件号	A max	AX min	EF max	CH	CN	EN	EU	FU	KK	LF min	N max	MA ^{max} N _{min}	P	重量 kg
145254	40	15	20	42	12 ^{-0.008}	10 ^{-0.12}	8	13	M10x1.25	16	17	10	M6	
145255	45	17	22.5	48	16 ^{-0.008}	14 ^{-0.12}	11	13	M12x1.25	20	21	10	M6	
145256	55	19	27.5	58	20 ^{-0.012}	16 ^{-0.12}	13	17	M14x1.5	25	25	25	M8	
145257	62	23	32.5	68	25 ^{-0.018}	20 ^{-0.12}	17	17	M16x1.5	30	30	25	M8	
145258	80	29	40	85	30 ^{-0.012}	22 ^{-0.12}	19	19	M20x1.5	35	36	45	M10	
145259	90	37	50	105	40 ^{-0.012}	28 ^{-0.12}	23	23	M27x2	45	45	45	M10	
145260	105	46	62.5	130	50 ^{-0.012}	35 ^{-0.12}	30	30	M33x2	58	55	80	M12	
145261	134	57	80	150	60 ^{-0.015}	44 ^{-0.15}	38	38	M42x2	68	68	160	M16	
145262	156	64	102.5	185	80 ^{-0.015}	55 ^{-0.15}	47	47	M48x2	92	90	310	M20	
145263	190	86	120	240	100 ^{-0.020}	70 ^{-0.20}	57	57	M64x3	116	110	530	M24	

安装支架和铰接销轴 (7) 尺寸

件号	CF K7/h6	CG +0.1/+0.3	CO N9	CP	FM js11	FO js14	GL js13	HB	KC 0,+0.30	LG	LJ	LO	RE js13	SR max	TA js13	UJ	UK
145530	12	10	10	30	40	16	46	9	3.3	28	29	56	55	12	40	75	60
145531	16	14	16	40	50	18	61	11	4.3	37	38	74	70	16	55	95	80
145532	20	16	16	50	55	20	64	14	4.3	39	40	80	85	20	58	120	90
145533	25	20	25	60	65	22	78	16	5.4	48	49	98	100	25	70	140	110
145534	30	22	25	70	85	24	97	18	5.4	62	63	120	115	30	90	160	135
145535	40	28	36	80	100	24	123	22	8.4	72	73	148	135	40	120	190	170
145536	50	35	36	100	125	35	155	30	8.4	90	92	190	170	50	145	240	215
145537	60	44	50	120	150	35	187	39	11.4	108	110	225	200	60	185	270	260
145538	80	55	50	160	190	35	255	45	11.4	140	142	295	240	80	260	320	340
145539	100	70	63	200	210	35	285	48	12.4	150	152	335	300	100	300	400	400

安装支架和铰接销轴 (7)



缸内径 Ø
25
32
40
50
63
80
100
125
160
200

安装支架和铰接销轴	额定载荷 kN	重量 kg
145530	10.3	0.6
145531	16.9	1.3
145532	26.4	2.1
145533	41.2	3.2
145534	65.5	6.5
145535	106	12
145536	165	23
145537	258	37
145538	422	79
145539	660	140

行程公差

安装方式	尺寸	公差—— 用于最长3m的行程
所有方式—— 油口尺寸	Y	±2
JJ (ME5)	PJ	±1.25
HH (ME6)	ZB	max
BB (MP1) B (MP3)	ZJ	±1
SBd (MP5)	XC	±1.25
C (MS2)	XO	±1.25
D (MT1)	XS	±2
DB (MT2)	ZB	max
DD (MT4)	SS	±1.25
TD (MX1) TC (MX2) TB (MX3)	XG	±2
TB (MX3)	ZB	max
TD (MX1) TB (MX3)	XJ	±1.25
TD (MX1) TC (MX2) TB (MX3)	ZB	max
	X1	±2
	ZB	max
	BB	+3 0
	ZB	max
	WH	±2
	ZJ	±1

缓冲长度、活塞和活塞杆重量缸盖 单耳环支架(用于 BB 和 BC 安装方式的缸)

缸内径 Ø	活塞杆号	活塞杆 直径 Ø	缓冲长度- ISO & DIN				- 仅 ISO		0行程 活塞和活塞杆 重量 kg	10mm行程 活塞杆 重量 kg
			1号活塞杆		2号活塞杆		3号活塞杆			
			缸头	缸盖	缸头	缸盖	缸头	缸盖		
25	1	12	22	20	24	20	-	-	0.12	0.01
	2	18							0.16	0.02
32	1	14	24	20	24	20	-	-	0.23	0.01
	2	22							0.30	0.03
40	1	18	29	29	29	30	-	-	0.44	0.02
	2	28							0.60	0.05
50	1	22	29	29	29	29	29	29	0.70	0.03
	2	36							0.95	0.08
	3	28							0.80	0.05
63	1	28	29	29	29	29	29	29	1.20	0.05
	2	45							1.60	0.12
	3	36							1.35	0.08
80	1	36	35	32	27	32	35	32	2.30	0.08
	2	56							2.90	0.19
	3	45							2.50	0.12
100	1	45	35	32	26	32	29	32	4.00	0.12
	2	70							5.10	0.30
	3	56							4.40	0.19
125	1	56	28	32	27	32	27	32	7.10	0.19
	2	90							9.40	0.50
	3	70							8.00	0.30
160	1	70	34	41	34	41	34	41	13.70	0.30
	2	110							17.20	0.75
	3	90							15.30	0.50
200	1	90	46	56	49	56	50	56	27.00	0.50
	2	140							34.00	1.20
	3	110							30.00	0.75

WXYOTO.COM
0510-85362650

