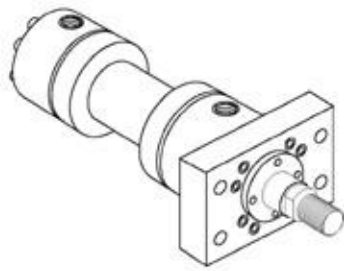


MMB 冶金液压缸安装方式 最大工作压力 160bar

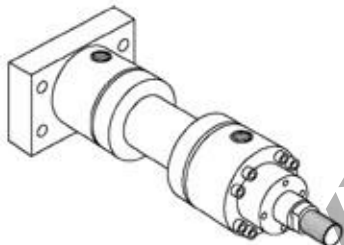
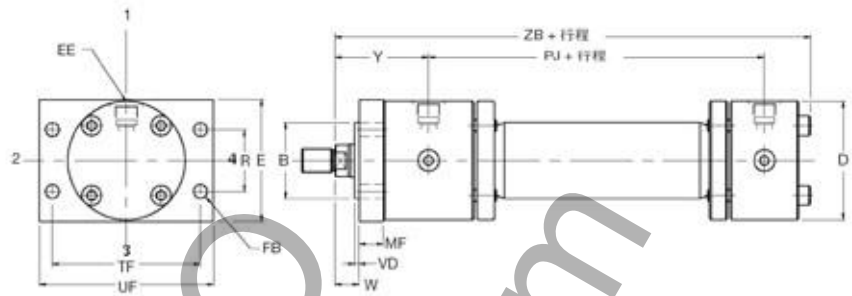


WXYOTO.COM
WWW.WXYOTO.COM
0510-85362650

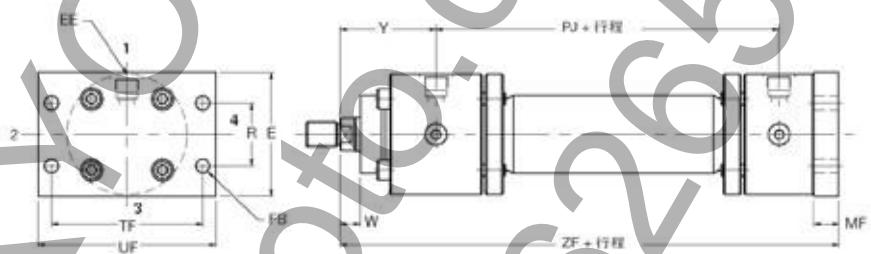
矩形法兰安装方式 MF1、MF2



MF1 方式
缸头矩形法兰



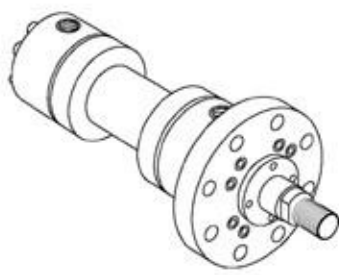
MF2 方式
缸盖矩形法兰



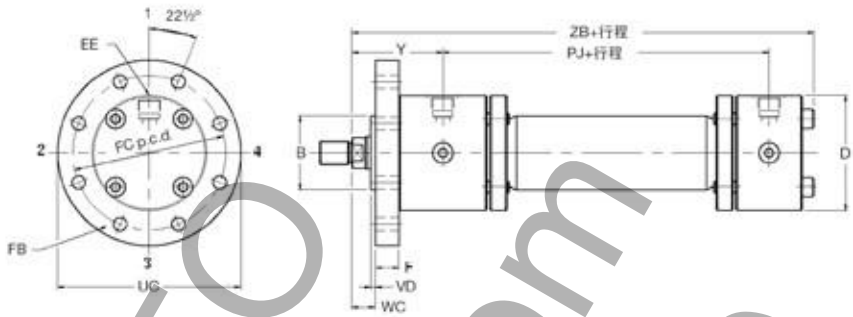
MF1、MF2 尺寸表

缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆直径 Ø	B B ₈	D D _{max}	E	EE (BSP)	FB h ₁₂	MF	R	TF	UF	VD	W	Y	+ 行程		
															PJ	ZB max	ZF
40	1	22	50	78	80	G ¹ / ₂	9	16	40.6	98	115	3	16	71	97	198	206
	2	28															
50	1	28	60	95	100	G ¹ / ₂	11	20	48.2	116.4	140	4	18	72	111	213	225
	2	36															
63	1	36	70	116	120	G ³ / ₄	13.5	25	55.5	134	160	4	20	82	117	236	249
	2	45															
80	1	45	85	130	135	G ³ / ₄	17.5	32	63.1	152.5	185	4	22	91	134	262	282
	2	56															
100	1	56	106	158	160	G1	22	32	76.5	184.8	225	5	25	108	162	314	332
	2	70															
125	1	70	132	192	195	G1	22	32	90.2	217.1	255	5	28	121	174	341	357
	2	90															
160	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	1	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
320	1	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

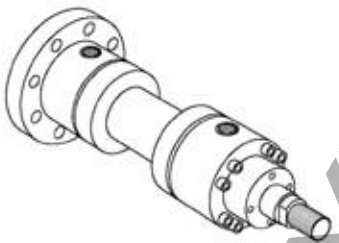
圆形法兰安装方式 MF3、MF4



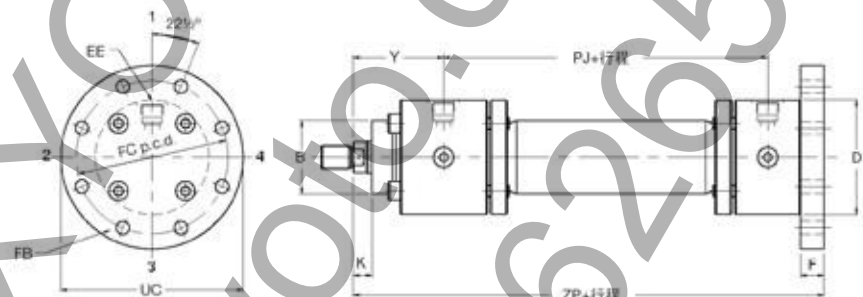
MF3 方式
缸头圆形法兰



B 的精确尺寸仅在MF3方式缸上有效。



MF4 方式
缸盖圆形法兰



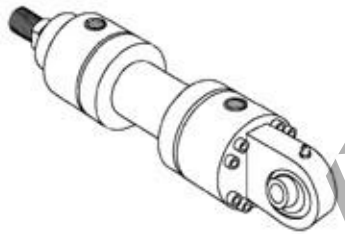
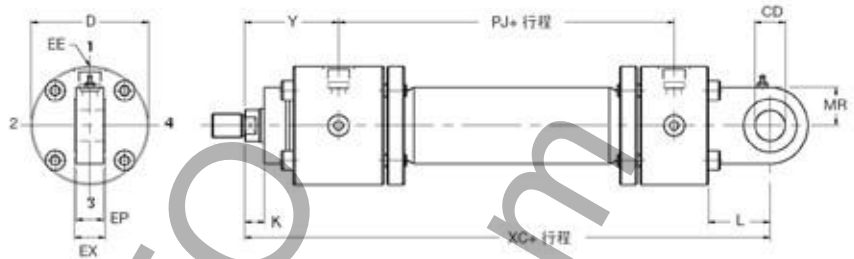
MF3、MF4 尺寸表

缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆直径 Ø	B f8	D max	EE (BSPF)	F	FB h13	FC js13	K	UC max	VD min	WC	Y	+ 行程		
														PJ	ZB max	ZP
40	1	22	50	78	G ¹ / ₂	16	9	106	13	125	3	16	71	97	198	206
	2	28														
50	1	28	60	95	G ¹ / ₂	20	11	126	14	148	4	18	72	111	213	225
	2	36														
63	1	36	70	116	G ³ / ₄	25	13.5	145	16	170	4	20	82	117	236	249
	2	45														
80	1	45	85	130	G ³ / ₄	32	17.5	165	18	195	4	22	91	134	262	282
	2	56														
100	1	56	106	158	G1	32	22	200	20	238	5	25	108	162	314	332
	2	70														
125	1	70	132	192	G1	32	22	235	23	272	5	28	121	174	341	357
	2	90														
160	1	90	160	232	G ¹ / ₄	36	22	280	25	316	5	30	143	191	386	406
	2	110														
200	1	110	200	285	G ¹ / ₄	40	26	340	30	385	5	35	190	224	466	490
	2	140														
250	1	140	250	365	G ¹ / ₂	56	33	420	32	500	8	40	205	290	570	606
	2	180														
320	1	180	320	450	G ¹ / ₂	63	39	520	37	600	8	45	250	358	684	723
	2	220														

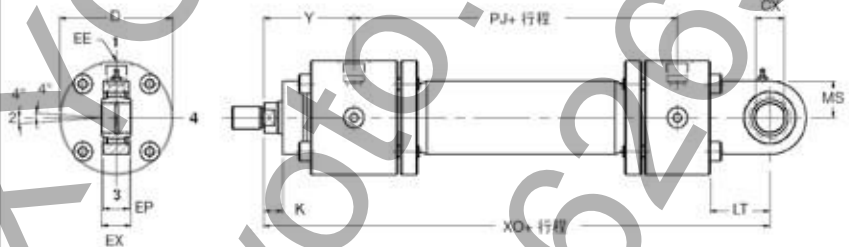
铰接安装方式 MP3、MP5



MP3 方式
缸盖固定耳环



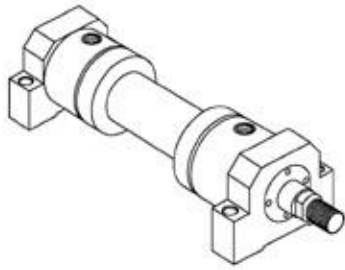
MP5 方式
缸盖固定耳环
带球面轴承



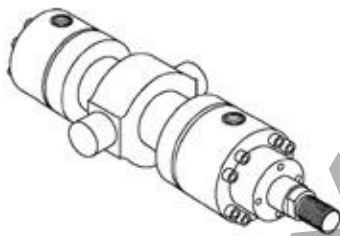
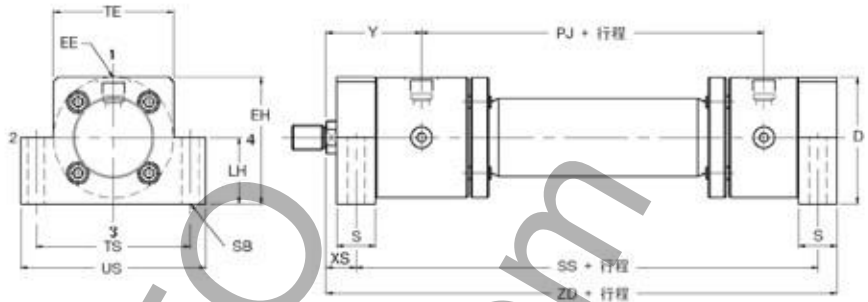
MP3、MP5 尺寸表

缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆直径 Ø	CD ^{H9} & CX ^{H7}	D max	EE (BSPP)	EP	EX h12	K	L & LT	MR & MS	Y	+行程	
												PJ	XC & XO
40	1 2	22 28	20	78	G ¹ / ₂	18	20	13	41	25	71	97	231
50	1 2	28 36	25	95	G ³ / ₄	22	25	14	52	32	72	111	257
63	1 2	36 45	32	116	G ¹ / ₂	27	32	16	65	40	82	117	289
80	1 2	45 56	40	130	G ³ / ₄	35	40	18	82	50	91	134	332
100	1 2	56 70	50	158	G1	40	50	20	95	63	108	162	395
125	1 2	70 90	63	192	G1	52	63	23	103	71	121	174	428
160	1 2	90 110	80	232	G ¹ / ₄	66	80	25	135	90	143	191	505
200	1 2	110 140	100	285	G ¹ / ₄	84	100	30	165	112	190	224	615
250	1 2	140 180	125	365	G ¹ / ₂	102	125	32	223	160	205	290	773
320	1 2	180 220	160	450	G ¹ / ₂	130	160	37	270	200	250	358	930

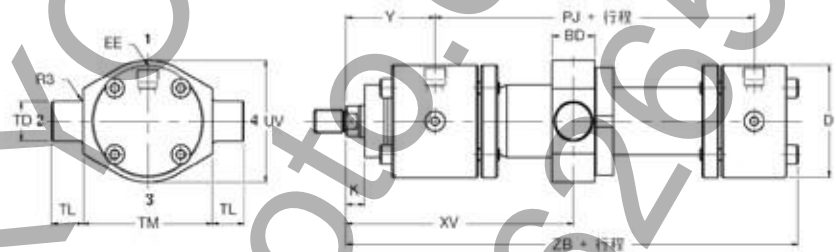
耳轴和底座安装方式 MT4、MS2



MS2 方式
底座安装



MT4 方式
中间固定耳轴

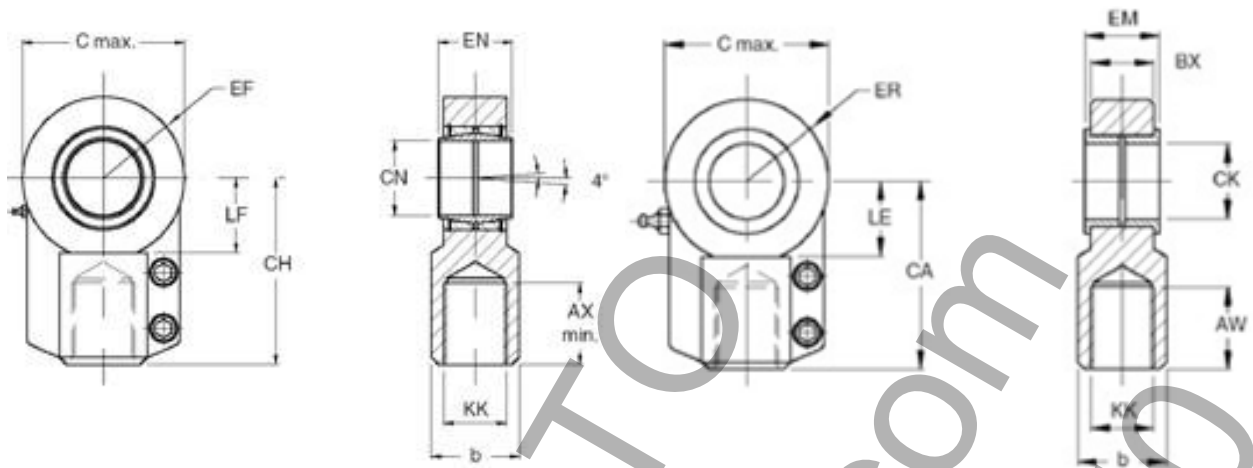


注意：XV尺寸须由客户指定，如果其最小尺寸接受不了，请咨询制造商

MS2、MT4 尺寸表

缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆 直径 Ø	BD max	D & TE max	EE (BSP)	EH	K	LH h14	S	SB h3	TD t8	TL j15	TM h12	TS j13	US	UV max	XS	XV min	Y	Min. 行程 MT4	+ 行程				
																					PJ	SS	XV max	ZB max	ZD
40	1 2	22 28	30	78	G1/2	82	13	43	25	11	20	16	90	100	120	78	19.5	130	71	37	97	183	93	198	215
50	1 2	28 36	35	95	G1/2	100	14	52	32	14	25	20	105	120	145	95	22	142	72	40	111	199	102	213	237
63	1 2	36 45	45	116	G3/4	120	16	62	32	18	32	25	120	150	180	116	29	160	82	53	117	211	107	236	256
80	1 2	45 56	50	130	G3/4	135	18	70	40	22	40	32	135	170	210	130	34	180	91	53	134	236	122	262	290
100	1 2	56 70	60	158	G1	161	20	82	50	26	50	40	160	205	250	158	32	210	108	58	162	293	152	314	350
125	1 2	70 90	75	192	G1	196	23	100	56	33	63	50	195	245	300	195	32	235	121	78	174	321	157	341	381
160	1 2	90 110	90	232	G1 1/4	238	25	119	60	33	80	63	240	295	350	240	36	273	143	96	191	364	177	386	430
200	1 2	110 140	110	285	G1 1/4	288	30	145	72	39	100	80	295	350	415	390	39	337	190	70	224	447	267	466	522
250	1 2	140 180	135	365	G1 1/2	-	32	-	-	-	125	100	370	-	-	480	-	393	205	95	290	-	298	570	-
320	1 2	180 220	175	450	G1 1/2	-	37	-	-	-	160	125	470	-	-	600	-	486	250	116	358	-	370	684	-

杆用耳环带球面轴承-ISO 6982 杆用耳环带滑动轴套-ISO 6981

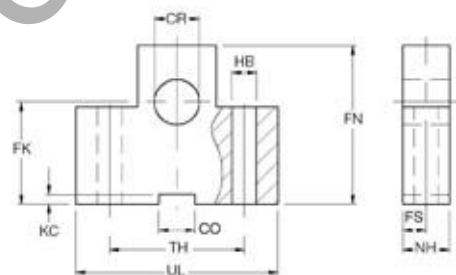


尺寸表

缸内径 Ø	KK	球面轴承 零件号	滑动轴套 零件号	AX & AW _{min}	b	BX	C max	CA & CH	CK ^{M9} & CN ^{M7}	EF & ER	EM ^{M12} & EN ^{M12}	LE & LF	额定 载荷 kN	重量 kg
40	M16x1.5	145239	148729	23	25	17		52	20	25	20	22	20	
50	M20x1.5	145240	148730	29	30	21		65	25	32	25	27	32	
63	M27x2	145241	148731	37	38	27		80	32	40	32	32	50	
80	M33x2	145242	148732	46	47	32		97	40	50	40	41	80	
100	M42x2	145243	148733	57	58	40		120	50	63	50	50	125	
125	M48x2	145244	148734	64	70	52		140	63	71	63	62	200	
160	M64x3	145245	148735	86	90	66		180	80	90	80	78	320	
200	M80x3	148724	148737	96	110	84	i	210	100	112	100	98	500	
250	M100x3	148726	148739	113	135	102	!	260	125	160	125	120	800	
320	M125x4	148727	148740	126	165	130	i	310	160	250	160	150	1250	

耳轴安装座-ISO8132

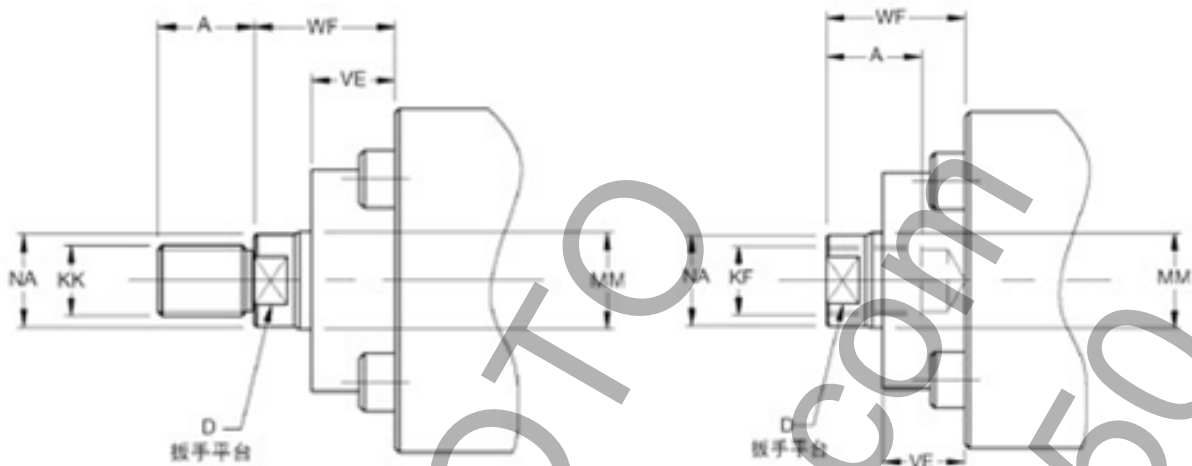
缸内径 Ø	零件号	CO N9	CR H7	FK js12	FN max	FS js14	HB H13	KC +0.3	NH max	TH js14	UL max	额定 载荷 kN
40	149333	16	20	45	70	10	11	4.3	21	60	90	20
50	149334	25	25	55	80	12	13.5	5.4	26	80	110	32
63	149335	25	32	65	100	15	17.5	5.4	33	110	150	50
80	149336	36	40	76	120	18	22	8.4	41	125	170	80
100	149337	36	50	95	140	20	26	8.4	51	160	210	125
125	149338	50	63	112	180	25	33	11.4	61	200	265	200
160	149339	50	80	140	220	31	39	11.4	81	250	325	320



活塞杆端杆结构

杆端方式 4 和 7

端杆方式 9



活塞杆端尺寸

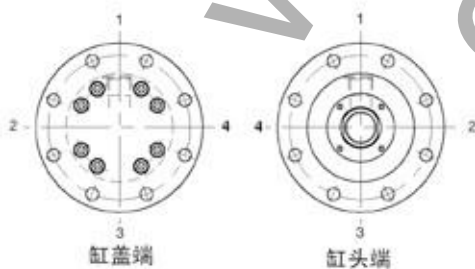
缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆 直径 Ø	方式4		方式7		方式9		D	NA	VE	WF
			KK	A	KK	A	KF	A				
40	1	22	M16x1.5	22	-	-	M16x1.5	22	18	21	19	32
	2	28	M20x1.5	28	M16x1.5	22	M20x1.5	28	22	26		
50	1	28	M20x1.5	28	-	-	M20x1.5	28	22	26	24	38
	2	36	M27x2	36	M20x1.5	28	M27x2	36	30	34		
63	1	36	M27x2	36	-	-	M27x2	36	30	34	29	45
	2	45	M33x2	45	M27x2	36	M33x2	45	39	43		
80	1	45	M33x2	45	-	-	M33x2	45	39	43	36	54
	2	56	M42x2	56	M33x2	45	M42x2	56	48	54		
100	1	56	M42x2	56	-	-	M42x2	56	48	54	37	57
	2	70	M48x2	63	M42x2	56	M48x2	63	62	68		
125	1	70	M48x2	63	-	-	M48x2	63	62	68	37	60
	2	90	M64x3	85	M48x2	63	M64x3	85	80	88		
160	1	90	M64x3	85	-	-	M64x3	85	80	88	41	66
	2	110	M80x3	95	M64x3	85	M80x3	95	100	108		
200	1	110	M80x3	95	-	-	M80x3	95	100	108	45	75
	2	140	M100x3	112	M80x3	95	M100x3	112	128	138		
250	1	140	M100x3	112	-	-	M100x3	112	128	138	64	96
	2	180	M125x4	125	M100x3	112	M125x4	125	-	175		
320	1	180	M125x4	125	-	-	M125x4	125	-	175	71	108
	2	220	M160x4	160	M125x4	125	M160x4	160	-	214		

如何订购液压缸

特征	说明	页码	代号	80	C	K	MF3	MMB	R	N	S	1	9	M	C	230	M	11	44	
缸内径	单位: 毫米			●																
缸头端缓冲		F13	C	○																
双活塞杆			K	○																
安装方式	缸头矩形法兰	F4	MF1																	
	缸盖矩形法兰	F4	MF2																	
	缸头圆形法兰	F5	MF3																	
	缸盖圆形法兰	F5	MF4																	
	缸盖固定耳环	F6	MP3																	
	缸盖固定耳环带球面轴承	F6	MP5																	
	中间耳轴	F7	MT4																	
底座安装	F7	MS2																		
系列			MMB					●												
油口类型	BSPP(按ISO 228)—标准米制(按 3852 Pt. 1)	F16	R																	
	法兰油口(按ISO 6162)		M																	
	米制(按ISO 6149)		P																	
			Y																	
活塞类型	标准密封	F10	N																	
	V形密封		L																	
	保压密封		B																	
专用特征	可选特征	F3																		
	加大油口	F16																		
	低摩擦密封	F15	S																	
	止动管 或按客户提供的图样或说明	F12																		
活塞杆号	1号活塞杆	F8	1																	
	2号活塞杆		2																	
活塞杆端	方式4	F8	4																	
	方式7		7																	
	方式9		9																	
	方式3(专用) 请提供说明或图样		3																	
杆端螺纹	米制(标准)		M																	
缸盖端缓冲		F13	C																	
净行程长度	单位: mm																			
油液介质	组别1	F15	M																	
	组别2		C																	
	组别5		D																	
	组别6		A1																	
	组别7		B																	
油口位置	缸头位置1-4	F19	1																	
	缸盖位置1-4		1																	
放气阀	缸头位置1-4	F19	4																	
	缸盖位置1-4		4																	
	无放气阀		00																	

油口、气阀和缓冲阀位置

油口的标准位置是1号位; 当指定缓冲阀时, 其标准位置是2号位。



- 缸的基本型号
- 可选特征或保持空白

附件

请在订单中注明, 附件是安装在缸上, 还是单独供货。

双活塞液压缸——示例

100	K	MF3	MMB	R	N	1	4	M	1	4	M	180	A1	11	44
-----	---	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	----	----	----