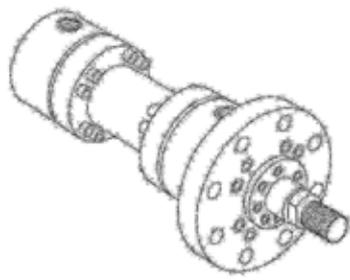


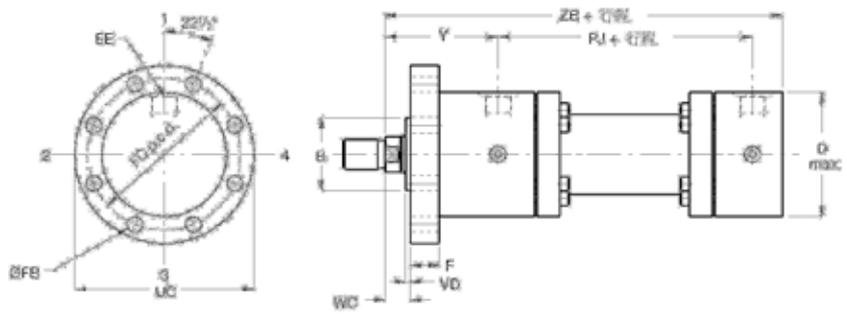
MMA 冶金液压缸安装方式 最大工作压力 250bar



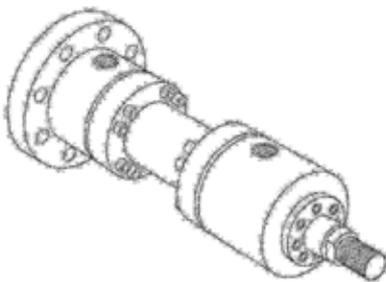
圆形法兰安装方式 MF3、MF4



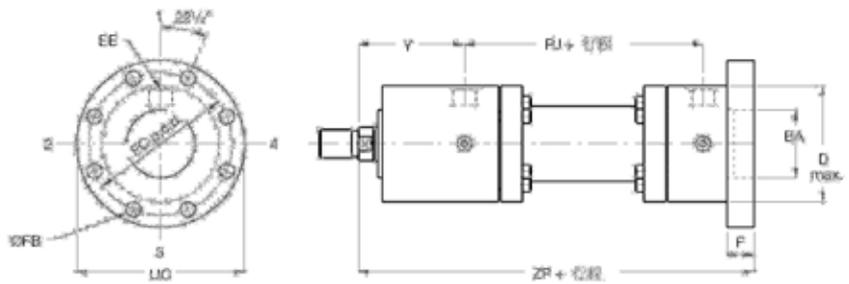
MF3 方式  
缸头圆形法兰



B的精确尺寸，仅在MF3方式缸上作为标准提供。



MF4 方式  
缸盖圆形法兰

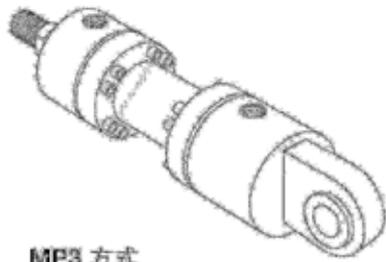


MF3、MF4 尺寸表

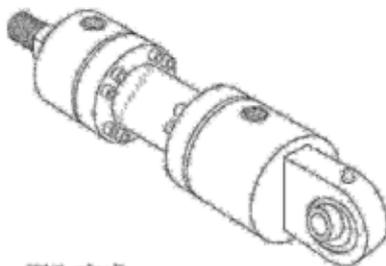
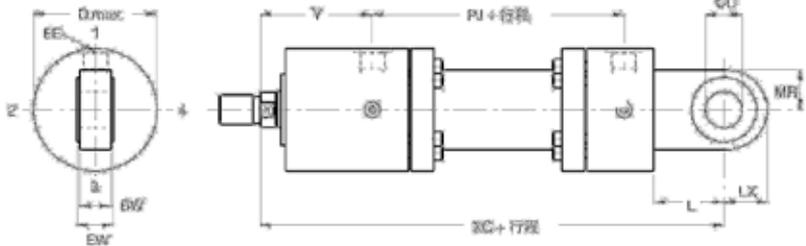
缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆直径 Ø
50	1 2	32 36
63	1 2	40 45
80	1 2	50 56
100	1 2	63 70
125	1 2	80 90
140 <sup>1</sup>	1 2	90 100
160	1 2	100 110
180 <sup>1</sup>	1 2	110 125
200	1 2	125 140
250	1 2	160 180
320	1 2	200 220

B <sup>#</sup> & BA <sup>max</sup>	D max.	EE (BSPP)	F	FB	FC	UC	VD min.	WC	Y	Min. 行程	+ 行程		
											PJ	ZB max.	ZP
63	108	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25	13.5	132	155	4	22	98	20	120	244	265
75	124	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	28	13.5	150	175	4	25	112	30	133	274	298
90	148	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	32	17.5	180	210	4	28	120	20	155	305	332
110	175	G1	36	22	212	250	5	32	134	25	171	340	371
132	208	G1	40	22	250	290	5	36	153	50	205	396	430
145	255	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40	26	300	340	5	36	181	50	208	430	465
160	270	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	45	26	315	360	5	40	185	50	235	467	505
185	315	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	50	33	365	420	5	45	205	20	250	505	550
200	330	G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	56	33	385	440	5	45	220	20	278	550	596
250	412	G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	63	39	475	540	8	50	260	20	325	652	703
320	510	G2	80	45	600	675	8	56	310	20	350	764	830

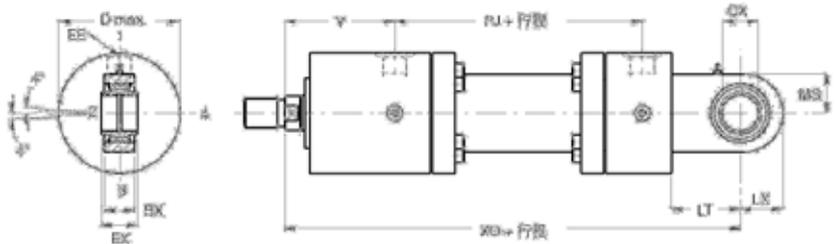
铰接安装方式 MP3、MP5



MP3 方式  
缸盖固定耳环



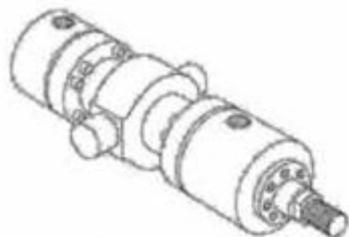
MP5 方式  
缸盖固定耳环  
带球面轴承



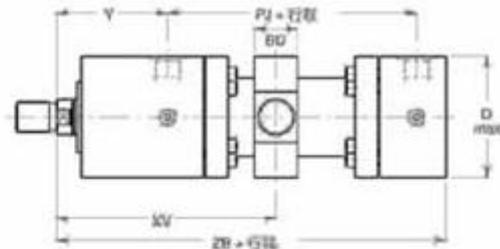
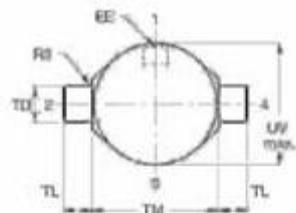
MP3、MP5 尺寸表

缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆直径 Ø	BW & BX	CD <sup>M3</sup> & CX <sup>M3</sup>	D max.	EE (BSPP)	EW <sup>M12</sup> & EX <sup>M12</sup>	L & LT	LX	MR & MS	Y	Min. 行程	+ 行程	
													PJ	XC & XO
50	1 2	32 36	27	32	108	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32	61	38	35	98	20	120	305
63	1 2	40 45	35	40	124	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	40	74	50	50	112	30	133	348
80	1 2	50 56	40	50	148	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	50	90	61.5	61.5	120	20	155	395
100	1 2	63 70	52	63	175	G1	63	102	71	66	134	25	171	442
125	1 2	80 90	60	80	208	G1	80	124	90	90	153	50	205	520
140 <sup>1</sup>	1 2	90 100	65	90	255	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	90	150	113	113	181	50	208	580
160	1 2	100 110	84	100	270	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	100	150	112	112	185	50	235	617
180 <sup>1</sup>	1 2	110 125	88	110	315	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	110	185	129	118	205	20	250	690
200	1 2	125 140	102	125	330	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	125	206	145	131	220	20	278	756
250	1 2	160 180	130	160	412	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	160	251	178	163	260	20	325	903
320	1 2	200 220	162	200	510	G2	200	316	230	209	310	20	350	1080

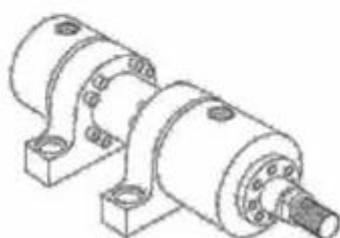
耳轴和底座安装方式 MT4、MS2



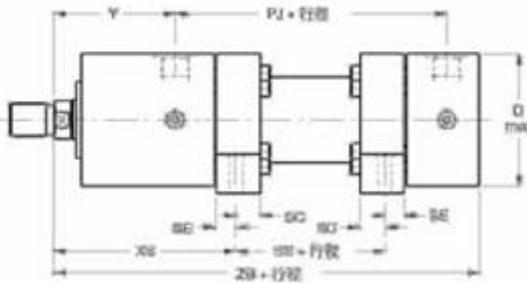
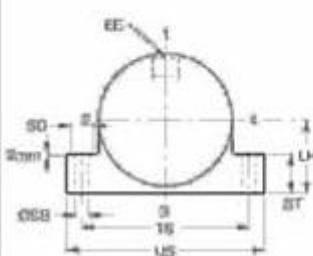
MT4 方式  
中间固定耳轴



注意: XV尺寸须由客户指定; 当XV的最小尺寸不能接受时, 请咨询制造厂家。



MS2 方式  
底座安装  
(不按ISO 6022标准)



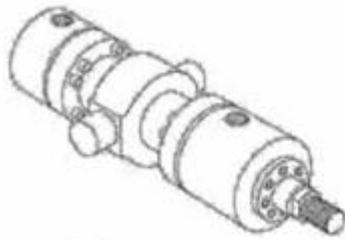
注意: MS2方式仅可用于行程至少是缸径的一半, 或者, 工作压力小于180bar的情况。

MT4 尺寸表

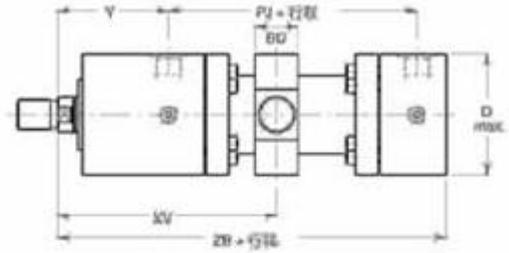
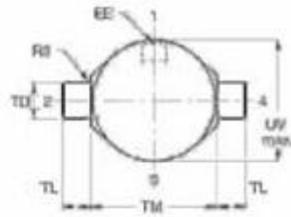
缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆直径 Ø
50	1 2	32 36
63	1 2	40 45
80	1 2	50 56
100	1 2	63 70
125	1 2	80 90
140 <sup>1</sup>	1 2	90 100
160	1 2	100 110
180 <sup>1</sup>	1 2	110 125
200	1 2	125 140
250	1 2	160 180
320	1 2	200 220

BD	D max.	EE (BSPF)	TD <sup>10</sup>	TL	TM <sup>10</sup>	UV max.	XV min.	Y	Min. 行程	+ 行程		
										PJ	XV max.	ZB max.
38	108	G1/2	32	25	112	108	187	98	55	120	132	244
48	124	G3/4	40	32	125	124	212	112	75	133	137	274
58	148	G3/4	50	40	150	148	245	120	90	155	155	305
73	175	G1	63	50	180	175	280	134	120	171	160	340
88	208	G1	80	63	224	218	340	153	160	205	180	396
98	255	G1 1/4	90	70	265	260	380	181	180	208	200	430
108	270	G1 1/4	100	80	280	280	400	185	180	235	220	467
118	315	G1 1/4	110	90	320	315	410	205	170	250	240	505
133	330	G1 1/4	125	100	335	330	450	220	190	278	260	550
180	412	G1 1/2	160	125	425	412	540	260	240	325	300	652
220	510	G2	200	160	530	510	625	310	300	350	325	764

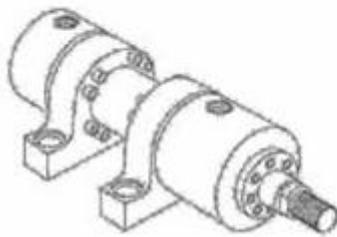
耳轴和底座安装方式 MT4、MS2



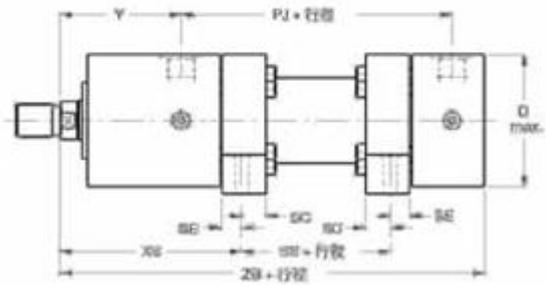
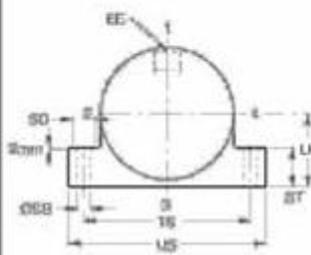
MT4 方式  
中间固定耳轴



注意: XV尺寸须由客户指定; 当XV的最小尺寸不能接受时, 请咨询制造厂家。



MS2 方式  
底座安装  
(不按ISO 6022标准)

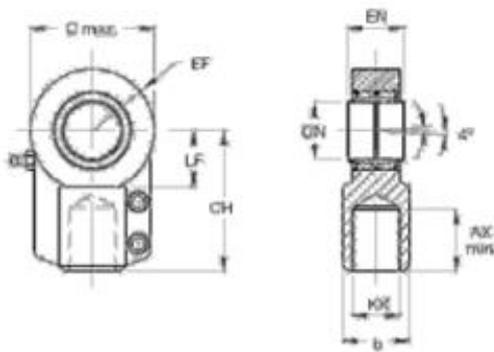


注意: MS2方式仅可用于行程至少是缸径的一半, 或者, 工作压力小于180bar的情况。

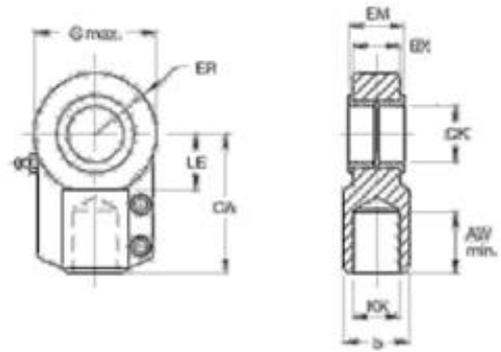
MS2 尺寸表

缸内径 Ø	活塞杆 号	MM 活塞杆 直径 Ø	D max.	EE (B0FP)	LH <sup>min</sup>	SB <sup>rod</sup>	SC	SD	SE	ST	TS	US	XS	Y	Min. 行程	+ 行程		
																PJ	SS	ZB max.
50	1 2	32 36	108	G1/2	60	11	20.5 <sup>a</sup>	18	15.5	32	135	160	130.0	98	0	120	55	244
63	1 2	40 45	124	G3/4	68	13.5	24.5 <sup>a</sup>	20	17.5	37	155	185	147.5	112	20	133	55	274
80	1 2	50 56	149	G1	80	17.5	22.5	26	22.5	42	185	225	170.5	120	35	155	55	305
100	1 2	63 70	175	G1	95	22	27.5	33	27.5	52	220	265	192.5	134	55	171	55	340
125	1 2	80 90	208	G1	115	26	30.0	40	30.0	62	270	325	230.0	153	65	205	60	398
140 <sup>1</sup>	1 2	80 100	255	G1 1/4	135	30	35.5	48	35.5	77	325	390	254.5	161	80	208	61	430
160	1 2	100 110	270	G1 1/4	145	33	37.5	48	37.5	77	340	405	265.5	165	80	235	79	467
180 <sup>1</sup>	1 2	110 125	315	G1 1/4	165	40	42.5	60	42.5	87	390	465	287.5	205	70	250	85	505
200	1 2	125 140	330	G1 1/4	170	40	47.0 <sup>a</sup>	60	45.0	87	405	480	316.0	220	60	278	90	550
250	1 2	160 180	412	G1 1/2	215	52	52.0 <sup>a</sup>	76	50.0	112	520	620	390.0	260	60	325	120	652
320	1 2	200 220	510	G2	260	62	62.0 <sup>a</sup>	110	60.0	152	620	740	425.0	310	80	350	120	754

活塞杆端附件



球面轴承活塞杆端耳环- ISO 6982

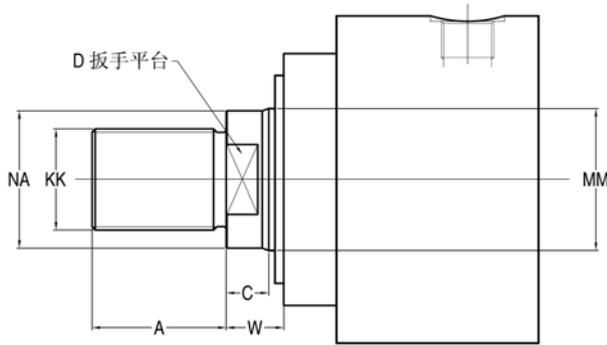


滑动轴套活塞杆端耳环- ISO 6981

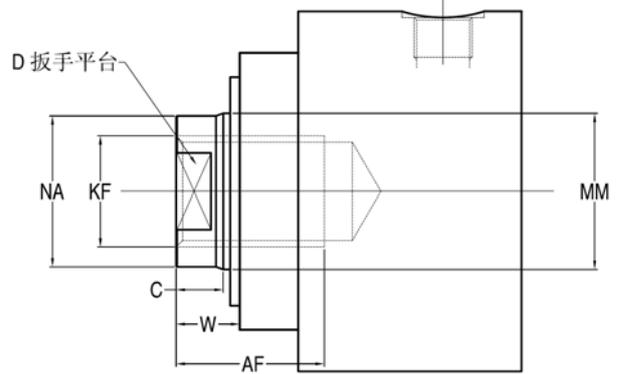
缸内径 Ø	KK	零件号 - 活塞杆端耳环		AX & AW min.	CN <sup>H7</sup> & CK <sup>H9</sup>	EN <sup>H12</sup> & EM <sup>H12</sup>	CH & CA	LF & LE	C max.	EF & ER	BX	b	Torque Load Nm	Mass kg
		球面轴承	滑动轴套											
50	M27x2	145241	148731	37	32	32	80	32		40	27	38	32	
63	M33x2	145242	148732	46	40	40	97	41		50	32	47	32	
80	M42x2	145243	148733	57	50	50	120	50		63	40	58	64	
100	M48x2	145244	148734	64	63	63	140	62		71	52	70	80	
125	M64x3	145245	148735	86	80	80	180	78		90	66	90	195	
140	M72x3	148723	148736	91	90	90	195	85		101	72	100	195	
160	M80x3	148724	148737	96	100	100	210	98		112	84	110	385	
180	M90x3	148725	148738	106	110	110	235	105		129	88	125	385	
200	M100x3	148726	148739	113	125	125	260	120		160	103	135	385	
250	M125x4	148727	148740	126	160	160	310	150		200	130	165	660	
320	M160x4	148728	148741	161	200	200	390	195		250	162	215	1350	

活塞杆端杆结构

杆端方式 4



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	A & AF	C	D	NA	螺母		W
							KK 方式 4	KF 方式 9	
50	1	32	36	15	28 32	31 35	M27x2	-	22
	2	36							
63	1	40	45	18	34 36	38 43	M33x2	-	25
	2	45							
80	1	50	56	20	43 46	48 54	M42x2	-	28
	2	56							
100	1	63	63	23	53 60	60 67	M48x2	-	32
	2	70							
125	1	80	85	27	65 75	77 87	M64x3	-	36.5
	2	90							
140	1	90	90	27	75 -	87 96	M72x3	-	36.5
	2	100							
160	1	100	95	31	-	96 106	M80x3	-	40.5
	2	110							
180	1	110	105	36	-	106 121	M90x3	-	45.5
	2	125							
200	1	125	112	36	-	121 136	M100x3	-	45.5
	2	140							
250	1	160	125	38	-	155 175	M125x4	-	50.5
	2	180							
320	1	200	160	44	-	195 214	M160x4	-	56.5
	2	220							

