



重载油缸

HYDRAULIC CYLINDER HEAVY DUTY

标准和定制

STANDARD AND CUSTOM

C

工作压力 200 bar
测试压力 250 bar

工作压力 320 bar
测试压力 250 bar

工作压力 320 bar
测试压力 250 bar

温度
-20°C - +70°C

保存
底漆 30 微米

油
符合 DIN 标准的矿物油
51524 (HL, HLP) 或同等条件的

下列数据表示标准型 (1)
和低摩擦力型 (2)

低摩擦力型号的油缸
紧凑型油封和 U 形油封
可以用阶梯形油封替换

所有油缸也可以配其他油封轴
承或刮油装置。需说明所需规格。

活塞轴承 (标准型)

A	孔径	25 - 32	mm	轴衬垫
B	孔径	40 - 100	mm	紧凑型油封
C	孔径	125 - 180	mm	轴衬垫 + 紧凑型油封
D	孔径	200 - 280	mm	轴衬垫
E	孔径	320 - 500	mm	轴衬垫

头部/密封轴承 (标准型)

A	孔径	25 - 32	mm	GGG 40
B	孔径	40 - 100	mm	GGG 40 或轴衬垫
C	孔径	125 - 180	mm	轴衬垫
D	孔径	200 - 280	mm	轴衬垫
E	孔径	320 - 500	mm	轴衬垫

活塞油封 (标准型)

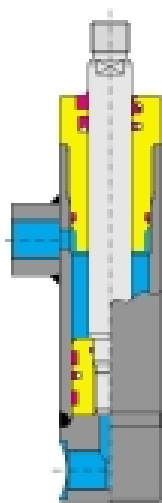
A	孔径	25 - 32	mm	双动阶梯形油封
B	孔径	40 - 100	mm	双动紧凑型油封
C	孔径	125 - 180	mm	双动紧凑型油封
D	孔径	200 - 280	mm	2 个带备用油封的 U 油封
E	孔径	320 - 500	mm	2 个带备用油封的 U 油封

活塞杆油封, 真空 (标准型)

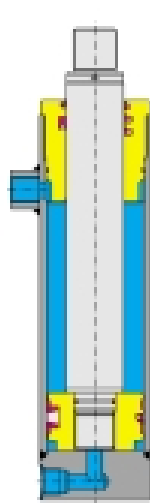
A	孔径	25 - 32	mm	紧凑型活塞杆油封或 U 油封
B	孔径	40 - 100	mm	紧凑型活塞杆油封或 U 油封
C	孔径	125 - 180	mm	U 型封油
D	孔径	200 - 280	mm	U 型封油
E	孔径	320 - 500	mm	阶梯形油封或 U 形油封

活塞杆刮油装置 (标准型)

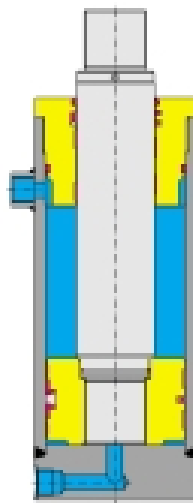
A	孔径	25 - 32	mm	橡胶或 PUR
B	孔径	40 - 100	mm	橡胶或 PUR
C	孔径	125 - 180	mm	橡胶或 PUR
D	孔径	200 - 280	mm	橡胶或 PUR
E	孔径	320 - 500	mm	橡胶或 PUR



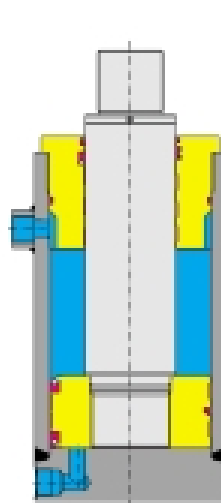
A1 A2



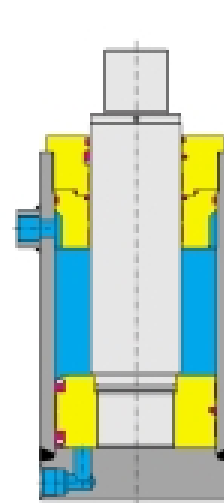
B1 B2



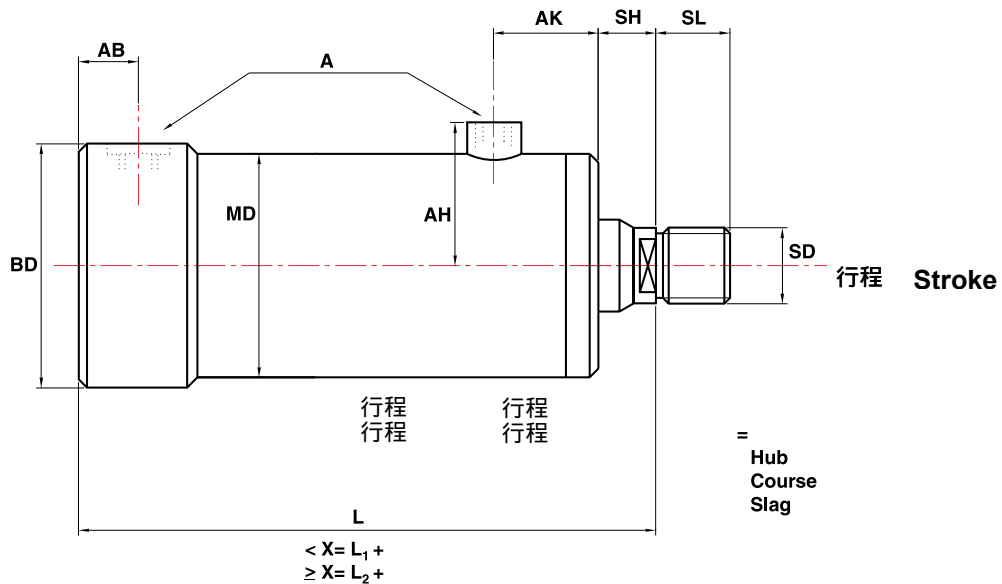
C1 C2



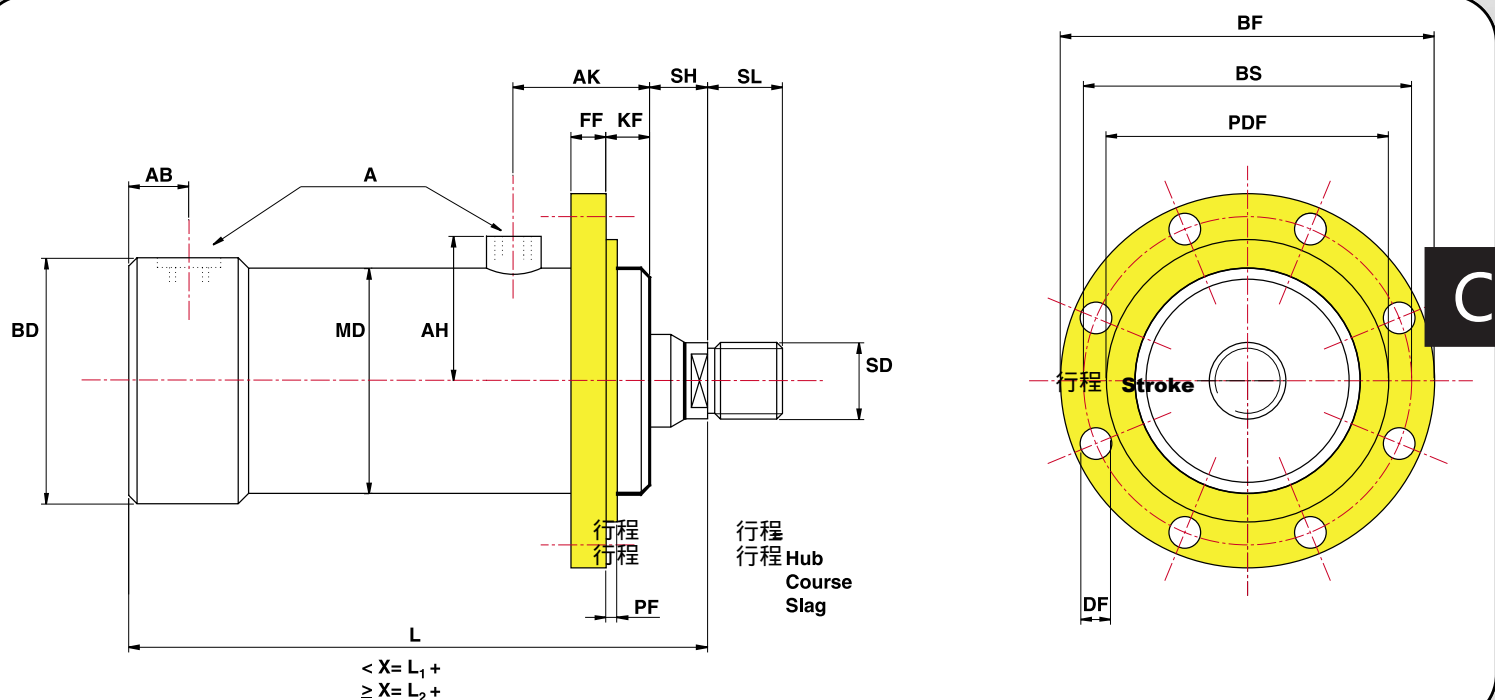
D1 D2



E1 E2



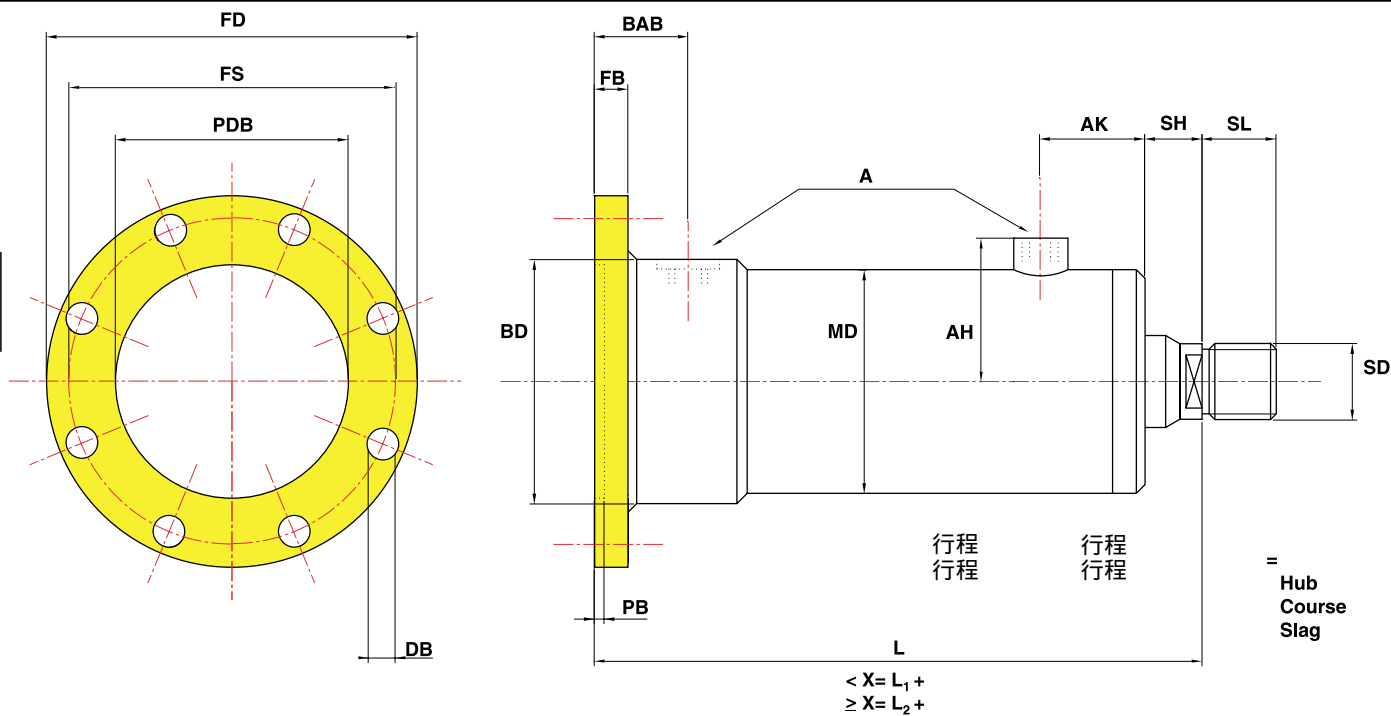
活塞 PISTON DIAMETER	活塞杆 ROD DIAMETER			x											
	Ø 1	Ø 2	Ø 3		A G/BSP	AB	BD Ø	SL	AK	L ₁	L ₂	MD Ø	SH	SD M	AH
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3	x	A G/BSP	AB	BD Ø	SL	AK	L ₁	L ₂	MD Ø	SH	SD M	AH
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	145	-	35	15	16 x 1,5	38
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	148	-	42	15	16 x 1,5	41
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	168	-	50	20	16 x 1,5	45
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	168	-	60	20	22 x 1,5	50
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	64	183	-	80	20	28 x 1,5	65
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	83	213	248	95	20	35 x 1,5	73
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	93	247	287	115	30	45 x 1,5	88
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	277	327	145	30	58 x 1,5	103
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	108	293	353	160	30	58 x 1,5	110
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	118	323	393	185	35	65 x 2	123
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	120	360	440	210	35	80 x 2	135
200	110	125	140	1500	1"	23	230	90	130	370	450	230	35	90 x 2	145
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	254	100	145	405	505	254	35	100 x 2	162
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	145	422	522	298	35	110 x 2	184
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	323	120	165	452	572	323	35	120 x 2	197
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	510	630	368	40	125 x 3	224
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	510	630	368	40	125 x 3	224
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	190	550	700	419	50	125 x 3	250
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	190	550	700	419	50	135 x 3	250
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	457	135	205	580	730	457	50	135 x 3	275
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	457	150	205	580	730	457	50	150 x 3	275
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	508	150	220	650	830	508	60	150 x 3	294
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	508	170	220	650	830	508	60	170 x 3	294
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	572	170	230	685	865	572	60	170 x 3	326
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	572	190	230	685	865	572	60	190 x 4	326



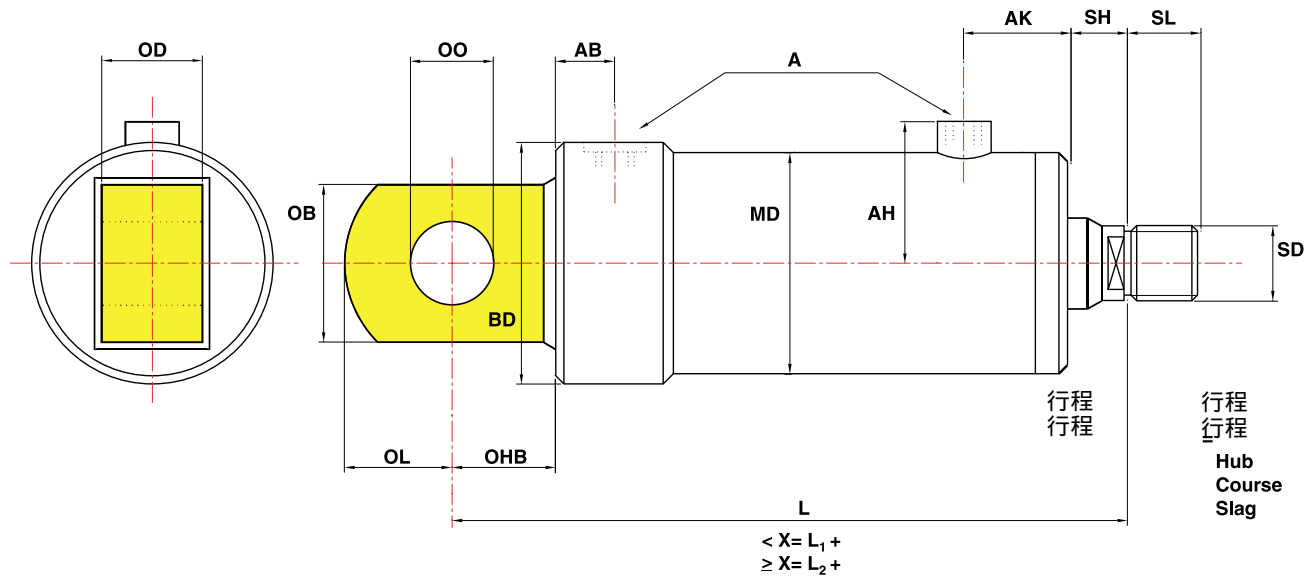
活 塞	活 塞 杆				x																		
						A	AB	BD	DF	SL	FF	BF	KF	AK	L ₁	L ₂	MD	PF	PDF	SH	SD	AH	BS
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G/BSP	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
25	16	-	-	-	-	3/8"	13	35	6,6 (4x)	16	12	90	23	57	145	-	35	3	50	15	16 x 1,5	38	70
32	18	22	-	-	-	3/8"	13	42	9 (4x)	16	15	110	23	60	148	-	42	3	60	15	16 x 1,5	41	80
40	22	28	-	-	-	3/8"	13	55	11 (4x)	16	15	130	23	60	168	-	55	3	70	20	16 x 1,5	48	100
50	28	35	-	-	-	3/8"	13	65	14 (4x)	22	18	140	24	60	168	-	65	4	80	20	22 x 1,5	53	110
65	35	45	-	-	-	1/2"	15	80	14 (8x)	28	22	165	24	64	183	-	80	4	100	20	28 x 1,5	65	130
80	45	55	-	800	800	1/2"	15	95	18 (8x)	35	31	200	19	83	213	248	95	4	120	20	35 x 1,5	73	160
100	60	70	-	800	800	3/4"	19	120	22 (8x)	45	32	215	20	93	247	287	120	5	135	30	45 x 1,5	90	175
125	70	80	90	1200	1200	3/4"	19	150	22 (8x)	58	40	245	20	98	277	327	145	5	165	30	58 x 1,5	103	205
140	80	90	100	1200	1200	3/4"	19	165	26 (8x)	58	40	290	25	108	293	353	160	5	180	30	58 x 1,5	110	235
160	90	100	110	1500	1500	1"	23	190	26 (8x)	65	40	320	25	118	323	393	185	5	205	35	65 x 2	123	265
180	100	110	125	1500	1500	1"	23	220	33 (8x)	80	50	360	30	120	360	440	210	5	230	35	80 x 2	135	300
200	110	125	140	1500	1500	1"	23	230	33 (8x)	90	50	380	30	130	370	450	230	5	260	35	90 x 2	145	320
220	125	140	160	2000	2000	1 1/4"	28	254	33 (8x)	100	60	410	33	145	405	505	254	8	290	35	100 x 2	162	350
250	140	160	180	2000	2000	1 1/4"	28	298	39 (8x)	110	60	460	33	145	422	522	298	8	310	35	110 x 2	184	390
280	160	180	200	2000	2000	1 1/4"	28	323	39 (8x)	120	60	500	33	165	452	572	323	8	340	35	120 x 2	197	430
320	160	180	-	2500	2500	1 1/2"	40	368	39 (12x)	125	65	540	38	180	510	630	368	8	390	40	125 x 3	224	460
320	200	220	-	2500	2500	1 1/2"	40	368	39 (12x)	125	65	540	38	180	510	630	368	8	390	40	125 x 3	224	460
360	180	200	-	2500	2500	1 1/2"	43	419	39 (12x)	125	75	600	38	190	550	700	419	8	430	50	125 x 3	250	510
360	220	250	-	2500	2500	1 1/2"	43	419	39 (12x)	135	75	600	38	190	550	700	419	8	430	50	135 x 3	250	510
400	200	220	-	2500	2500	1 1/2"	43	457	39 (16x)	135	85	680	38	205	580	730	457	8	500	50	135 x 3	269	600
400	250	280	-	2500	2500	1 1/2"	43	457	39 (16x)	150	85	680	38	205	580	730	457	8	500	50	150 x 3	269	600
450	220	250	-	3000	3000	1 1/2"	50	508	45 (16x)	150	95	730	43	220	650	830	508	8	550	60	150 x 3	294	640
450	280	320	-	3000	3000	1 1/2"	50	508	45 (16x)	170	95	730	43	220	650	830	508	8	550	60	170 x 3	294	640
500	250	280	-	3000	3000	1 1/2"	50	572	45 (20x)	170	110	790	47	230	685	865	572	12	610	60	170 x 3	326	700
500	320	360	-	3000	3000	1 1/2"	50	572	45 (20x)	190	110	790	47	230	685	865	572	12	610	60	190 x 4	326	700

200 bar 末端法兰型 BF

C



活塞	活塞杆			x	A	BAB	BD	DB	SL	FB	FD	AK	L ₁	L ₂	MD	PB	PDB	SH	SD	AH	FS
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G / BSP	Ø	Ø			Ø	Ø				Ø		ØF8		M	Ø	Ø
25	16	-	-	-	3/8"	35	35	6,6 (4x)	16	12	90	57	167	-	35	3	50	15	16 x 1,5	38	70
32	18	22	-	-	3/8"	38	42	9 (4x)	16	15	110	60	173	-	42	3	60	15	16 x 1,5	41	80
40	22	28	-	-	3/8"	38	55	11 (4x)	16	15	130	60	193	-	50	3	70	20	16 x 1,5	45	100
50	28	35	-	-	3/8"	41	65	14 (4x)	22	18	140	60	196	-	60	4	80	20	22 x 1,5	50	110
65	35	45	-	-	1/2"	47	80	14 (8x)	28	22	165	64	215	-	80	4	100	20	28 x 1,5	65	130
80	45	55	-	800	1/2"	53	95	18 (8x)	35	28	200	83	251	286	95	4	120	20	35 x 1,5	73	160
100	60	70	-	800	3/4"	61	120	22 (8x)	45	32	215	93	289	329	115	5	135	30	45 x 1,5	88	175
125	70	80	90	1200	3/4"	67	150	22 (8x)	58	38	245	98	325	375	145	5	165	30	58 x 1,5	103	205
140	80	90	100	1200	3/4"	67	165	26 (8x)	58	38	290	108	341	401	160	5	180	30	58 x 1,5	110	235
160	90	100	110	1500	1"	71	190	26 (8x)	65	38	320	118	371	441	185	5	205	35	65 x 2	123	265
180	100	110	125	1500	1"	81	220	33 (8x)	80	48	360	120	418	498	210	5	230	35	80 x 2	135	300
200	110	125	140	1500	1"	81	230	33 (8x)	90	48	380	130	428	508	230	5	260	35	90 x 2	145	320
220	125	140	160	2000	1 1/4"	96	254	33 (8x)	100	58	410	145	473	573	254	8	290	35	100 x 2	162	350
250	140	160	180	2000	1 1/4"	96	298	39 (8x)	110	58	460	145	490	590	298	8	310	35	110 x 2	184	390
280	160	180	200	2000	1 1/4"	96	323	39 (8x)	120	58	500	165	520	640	323	8	340	35	120 x 2	197	430
320	160	180	-	2500	1 1/2"	115	368	39 (12x)	125	65	540	180	585	705	368	8	390	40	125 x 3	224	460
320	200	220	-	2500	1 1/2"	115	368	39 (12x)	125	65	540	180	585	705	368	8	390	40	125 x 3	224	460
360	180	200	-	2500	1 1/2"	133	419	39 (12x)	125	75	600	190	640	790	419	8	430	50	125 x 3	250	510
360	220	250	-	2500	1 1/2"	133	419	39 (12x)	135	75	600	190	640	790	419	8	430	50	135 x 3	250	510
400	200	220	-	2500	1 1/2"	148	457	39 (12x)	135	85	680	205	685	835	457	8	500	50	135 x 3	275	600
400	250	280	-	2500	1 1/2"	148	457	39 (12x)	150	85	680	205	685	835	457	8	500	50	150 x 3	275	600
450	220	250	-	3000	1 1/2"	165	508	39 (12x)	150	95	700	220	765	945	508	8	540	60	150 x 3	294	620
450	280	320	-	3000	1 1/2"	165	508	39 (12x)	170	95	700	220	765	945	508	8	540	60	170 x 3	294	620
500	250	280	-	3000	1 1/2"	180	572	39 (16x)	170	110	780	230	815	995	572	12	610	60	170 x 3	326	700
500	320	360	-	3000	1 1/2"	180	572	39 (16x)	190	110	780	230	815	995	572	12	610	60	190 x 4	326	700

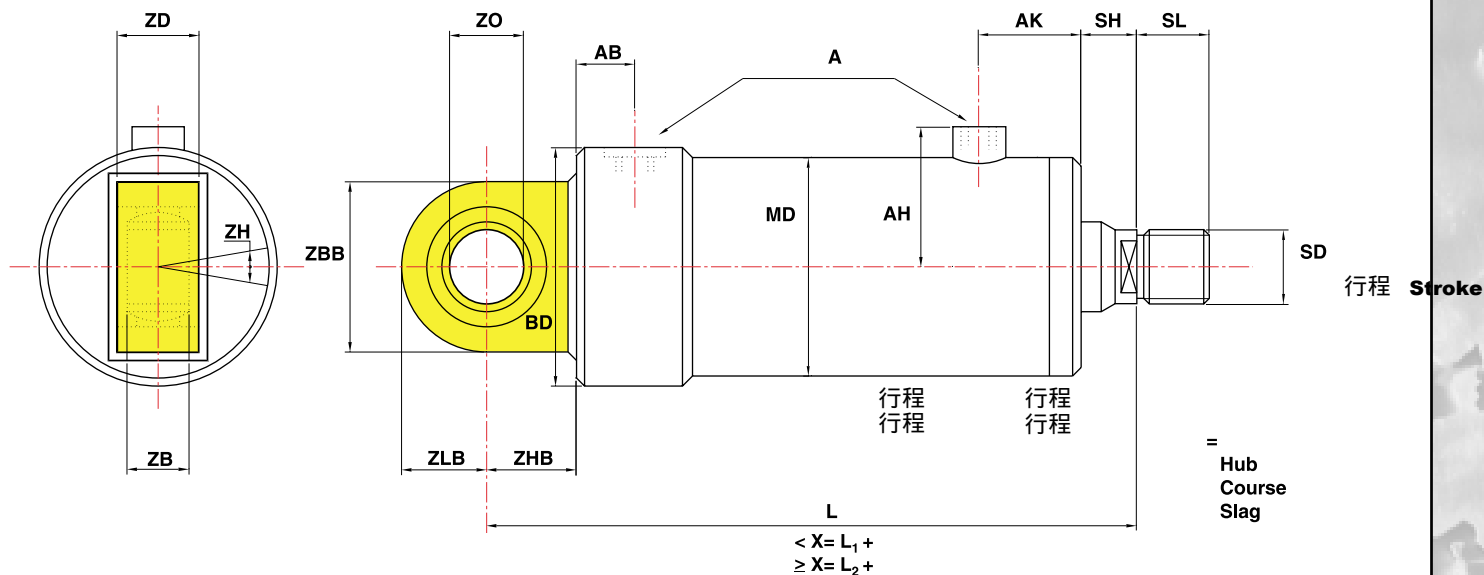


活塞	活塞杆			x																
					A	AB	BD	SL	AK	L ₁	L ₂	MD	OO	OB	OD	OHB	OL	SH	SD	AH
	Ø	Ø 1	Ø 2		Ø 3	G/BSP	Ø					Ø	ØE8						M	
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	185	-	35	15	30	20	40	15	15	16 x 1,5	38
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	188	-	42	15	30	20	40	15	15	16 x 1,5	41
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	208	-	50	20	40	25	40	20	20	16 x 1,5	45
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	213	-	60	30	50	30	45	25	20	22 x 1,5	50
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	64	233	-	80	35	60	40	50	30	20	28 x 1,5	65
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	83	273	308	95	40	70	50	60	40	20	35 x 1,5	73
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	93	317	357	115	50	90	60	70	45	30	45 x 1,5	88
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	367	417	145	60	100	70	90	60	30	58 x 1,5	103
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	108	393	453	160	65	120	80	100	70	30	58 x 1,5	110
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	118	443	513	185	70	140	90	110	80	35	65 x 2	123
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	120	480	560	210	80	160	98	120	90	35	80 x 2	135
200	110	125	140	1500	1"	23	230	90	130	510	590	230	90	160	118	140	95	35	90 x 2	145
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	254	100	145	555	655	254	100	180	118	150	110	35	100 x 2	162
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	145	592	692	298	120	200	138	170	130	35	110 x 2	184
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	323	120	165	642	762	323	130	220	158	190	140	35	120 x 2	197
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	710	830	368	150	230	176	200	145	40	125 x 3	224
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	710	830	368	150	230	176	200	145	40	125 x 3	224
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	190	780	930	419	170	270	196	230	165	50	125 x 3	250
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	190	780	930	419	170	270	196	230	165	50	135 x 3	250
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	457	135	205	840	990	457	190	300	216	260	190	50	135 x 3	275
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	457	150	205	840	990	457	190	300	216	260	190	50	150 x 3	275
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	508	150	220	930	1110	508	210	350	236	280	215	60	150 x 3	294
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	508	170	220	930	1110	508	210	350	236	280	215	60	170 x 3	294
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	572	170	230	985	1165	572	240	390	256	300	235	60	170 x 3	326
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	572	190	230	985	1165	572	240	390	256	300	235	60	190 x 4	326

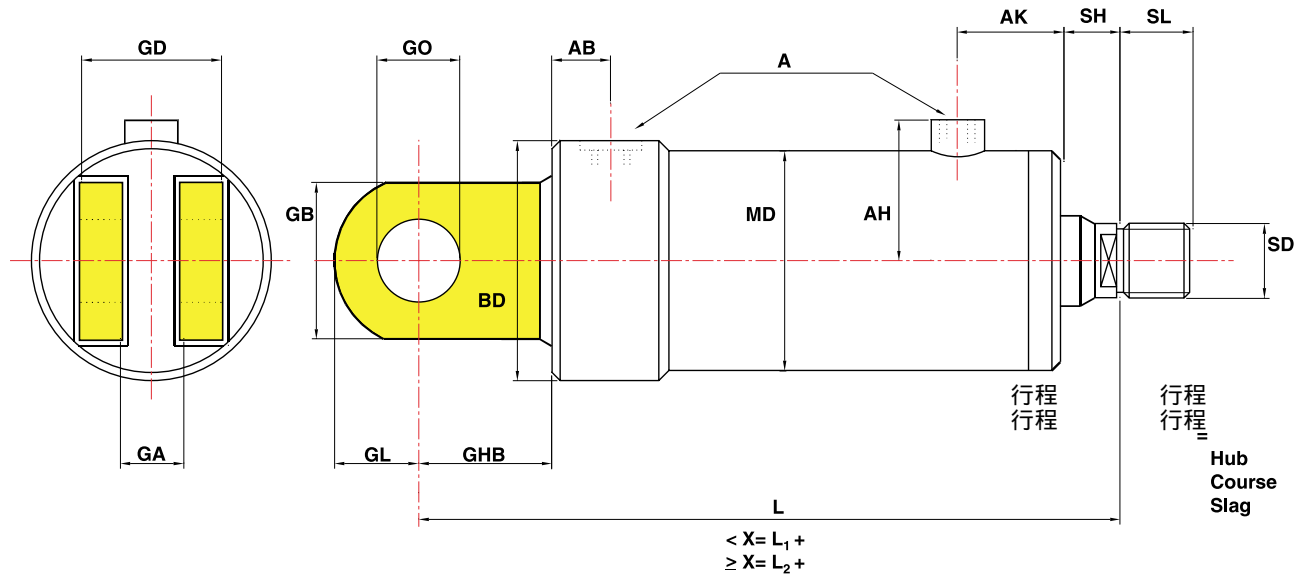
200 bar ZB

末端球形孔联接型

C



活 塞	活 塞 杆				x																		
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		A G/BSP	AB	BD Ø	SL	AK	L ₁	L ₂	ZB	MD Ø	ZO Ø	ZBB	ZD	ZHB	ZLB	SH	SD	AH M	ZH 最大
25	16	-	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	183	-	16	35	20	50	19	38	25	15	16 x 1,5	38	9°
32	18	22	-	-	-	3/8"	13	42	16	60	186	-	16	42	20	50	19	38	25	15	16 x 1,5	41	9°
40	22	28	-	-	-	3/8"	13	55	16	60	213	-	20	50	25	55	23	45	28	20	16 x 1,5	45	7°
50	28	35	-	-	-	3/8"	13	65	22	60	219	-	22	60	30	65	28	51	33	20	22 x 1,5	50	6°
65	35	45	-	-	-	1/2"	15	80	28	64	244	-	25	80	35	83	30	61	42	20	28 x 1,5	65	6°
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	83	282	317	28	95	40	94	35	69	55	20	35 x 1,5	73	7°	
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	93	335	375	35	115	50	120	40	88	75	30	45 x 1,5	88	6°	
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	365	415	35	145	50	120	40	88	75	30	58 x 1,5	103	6°	
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	108	393	453	44	160	60	160	50	100	95	30	58 x 1,5	110	6°	
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	118	423	493	44	185	60	160	50	100	95	35	65 x 2	123	6°	
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	120	475	555	49	210	70	190	55	115	115	35	80 x 2	135	6°	
200	110	125	140	1500	1"	23	230	90	130	511	591	55	230	80	220	60	141	130	35	90 x 2	145	6°	
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	254	100	145	555	655	60	254	90	250	65	150	150	35	100 x 2	162	5°	
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	145	587	687	70	298	100	280	70	165	170	35	110 x 2	184	7°	
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	323	120	165	637	757	70	323	110	310	80	185	190	35	120 x 2	197	6°	
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	710	830	85	368	120	335	90	200	215	40	125 x 3	224	6°	
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	710	830	85	368	120	335	90	200	215	40	125 x 3	224	6°	
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	190	780	930	90	419	140	390	110	230	245	50	125 x 3	250	7°	
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	190	780	930	90	419	140	390	110	230	245	50	135 x 3	250	7°	
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	457	135	205	840	990	105	457	160	450	130	260	275	50	135 x 3	275	8°	
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	457	150	205	840	990	105	457	160	450	130	260	275	50	150 x 3	275	8°	
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	508	150	220	930	1110	105	508	180	500	140	280	300	60	150 x 3	294	6°	
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	508	170	220	930	1110	105	508	180	500	140	280	300	60	170 x 3	294	6°	
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	572	170	230	985	1165	130	572	200	560	160	300	330	60	170 x 3	326	7°	
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	572	190	230	985	1165	130	572	200	560	160	300	330	60	190 x 4	326	7°	

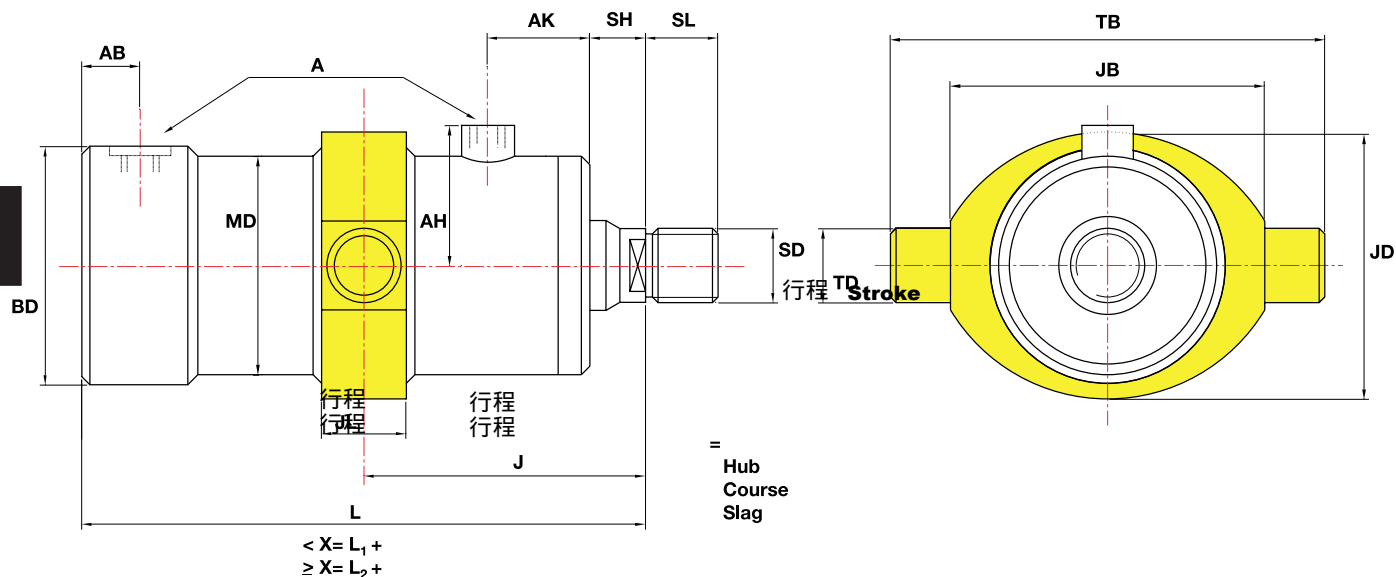


活塞	活塞杆																				
				x	A	AB	BD	SL	AK	L ₁	L ₂	MD	GO	GB	GD	GHB	GL	SH	SD	AH	GA
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G/BSP	Ø						Ø	ØE8						M		
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	180	-	35	20	30	50	35	15	15	16 x 1,5	38	25
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	183	-	42	20	30	50	35	15	15	16 x 1,5	41	25
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	208	-	50	25	40	60	40	20	20	16 x 1,5	45	30
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	213	-	60	30	50	70	45	25	20	22 x 1,5	50	35
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	64	238	-	80	35	60	80	55	30	20	28 x 1,5	65	40
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	83	273	308	95	40	80	90	60	35	20	35 x 1,5	73	45
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	93	322	362	115	50	100	100	75	45	30	45 x 1,5	88	50
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	362	412	145	50	100	100	85	60	30	58 x 1,5	103	50
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	108	398	458	160	60	120	120	105	70	30	58 x 1,5	110	60
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	118	428	498	185	60	120	120	105	80	35	65 x 2	123	60
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	120	490	570	210	70	140	130	130	90	35	80 x 2	135	65
200	110	125	140	1500	1"	23	230	90	130	515	595	230	80	160	140	145	95	35	90 x 2	145	70
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	254	100	145	570	670	254	90	180	155	165	110	35	100 x 2	162	80
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	145	612	712	298	100	200	165	190	130	35	110 x 2	184	85
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	323	120	165	662	782	323	110	220	180	210	140	35	120 x 2	197	95
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	750	870	368	120	240	215	240	145	40	125 x 3	224	110
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	368	125	180	750	870	368	120	240	215	240	145	40	125 x 3	224	110
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	190	820	970	419	140	280	250	270	165	50	125 x 3	250	130
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	190	820	970	419	140	280	250	270	165	50	135 x 3	250	130
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	457	135	205	885	1015	457	160	320	280	305	190	50	135 x 3	275	150
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	457	150	205	885	1015	457	160	320	280	305	190	50	150 x 3	275	150
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	508	150	220	980	1160	508	180	360	310	330	215	60	150 x 3	294	170
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	508	170	220	980	1160	508	180	360	310	330	215	60	170 x 3	294	170
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	572	170	230	1050	1230	572	200	400	350	365	235	60	170 x 3	326	190
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	572	190	230	1050	1230	572	200	400	350	365	235	60	190 x 4	326	190

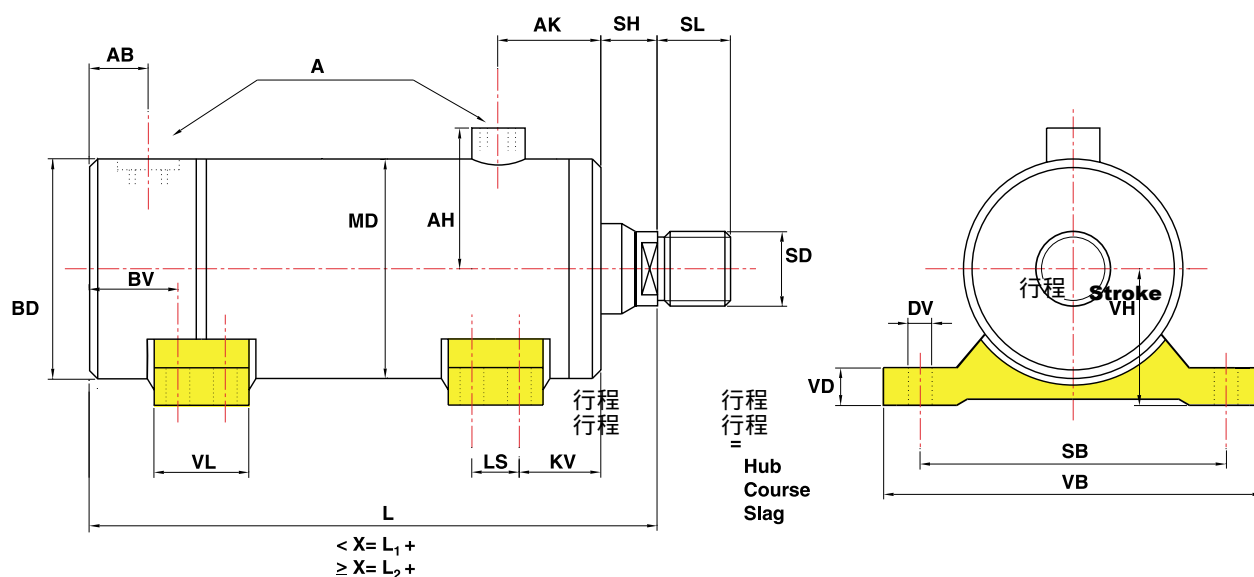
200 bar ZT

中间耳轴型

C



活塞	活塞杆			x	A	AB	BD	SL	J _{min}	J _{max}	JB	JD	JL	AK	L ₁	L ₂	MD	SH	SD	AH	TB	TD	STR.
Ø	Ø1	Ø2	Ø3		G/BSP	Ø	Ø	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ø	mm	M	mm	mm	mm	最小
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	122	65	45	45	30	57	145	-	35	15	16 x 1,5	38	65	18	37
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	125	67	52	52	30	60	148	-	42	15	16 x 1,5	41	80	22	39
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	130	67	70	70	30	60	168	-	50	20	16 x 1,5	45	105	25	24
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	135	72	80	80	40	60	168	-	60	20	22 x 1,5	50	118	30	34
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	144	83	100	105	40	64	183	-	80	20	28 x 1,5	65	148	35	44
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	168	86	130	120	50	83	213	248	95	20	35 x 1,5	73	184	45	41
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	198	100	165	140	60	93	247	287	115	30	45 x 1,5	88	230	55	51
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	213	111	185	180	80	98	277	327	145	30	58 x 1,5	103	280	65	47
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	233	122	210	195	90	108	293	353	160	30	58 x 1,5	110	320	75	62
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	256	137	235	220	100	118	323	393	185	35	65 x 2	123	360	85	70
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	268	146	260	250	120	120	360	440	210	35	80 x 2	135	390	100	54
200	110	125	140	1500	1"	23	230	90	283	151	300	290	130	130	370	450	230	35	90 x 2	145	440	110	64
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	254	100	315	171	320	325	140	145	405	505	254	35	100 x 2	162	500	120	81
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	320	176	360	350	150	145	422	522	298	35	110 x 2	184	550	130	74
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	323	120	350	185	400	390	170	165	452	572	323	35	120 x 2	197	620	150	83
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	368	125	398	235	450	420	180	180	510	630	368	40	125 x 3	224	680	160	108
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	368	125	398	235	450	420	180	180	510	630	368	40	125 x 3	224	680	160	108
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	423	250	500	480	180	190	550	700	419	50	125 x 3	250	730	170	108
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	423	250	500	480	180	190	550	700	419	50	135 x 3	250	730	170	108
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	457	135	448	260	550	540	200	205	580	710	457	50	135 x 3	275	780	180	113
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	457	150	448	260	550	540	200	205	580	710	457	50	150 x 3	275	780	180	113
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	508	150	518	310	600	580	250	220	650	830	508	60	150 x 3	294	840	220	148
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	508	170	518	310	600	580	250	220	650	830	508	60	170 x 3	294	840	220	148
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	572	170	558	325	660	630	280	230	685	865	572	60	170 x 3	326	920	250	153
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	572	190	558	325	660	630	280	230	685	865	572	60	190 x 4	326	920	250	153



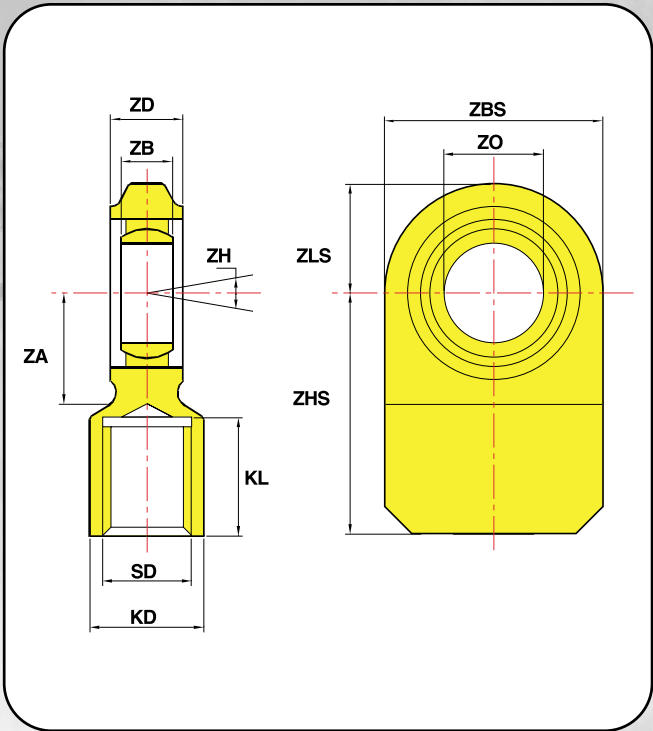
活塞	活塞杆			x																				
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		A	AB	BD	SB	BV	DV	SL	AK	KV	L ₁	L ₂	LS	MD	SH	SD	AH	VB	VD	VH	VL
					G/BSP	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø					Ø	Ø		M					
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	60	18	6,6 (8x)	16	57	38	145	-	15	35	15	16 x 1,5	38	80	8	24	30
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	70	18	6,6 (8x)	16	60	38	148	-	15	42	15	16 x 1,5	41	90	10	28	30
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	80	20	9 (8x)	16	60	40	168	-	20	55	20	16 x 1,5	48	105	10	35	40
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	95	20	9 (8x)	22	60	40	168	-	20	65	20	22 x 1,5	53	120	10	40	40
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	120	23	11 (8x)	28	64	43	183	-	25	80	20	28 x 1,5	65	150	15	50	50
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	135	23	11 (8x)	35	83	38	213	248	25	95	20	35 x 1,5	73	170	20	60	50
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	160	25	14 (8x)	45	93	40	247	287	30	120	30	45 x 1,5	88	200	30	75	60
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	200	30	18 (8x)	58	98	45	277	327	40	150	30	58 x 1,5	105	240	30	90	80
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	230	45	22 (8x)	58	108	65	293	353	50	165	30	58 x 1,5	113	280	30	100	100
160	90	100	110	1500	1"	23	185	250	45	22 (8x)	65	118	65	323	393	50	185	35	65 x 2	123	300	40	120	100
180	100	110	125	1500	1"	23	210	275	55	26 (8x)	80	120	75	360	440	60	210	35	80 x 2	135	330	50	135	120

200 bar

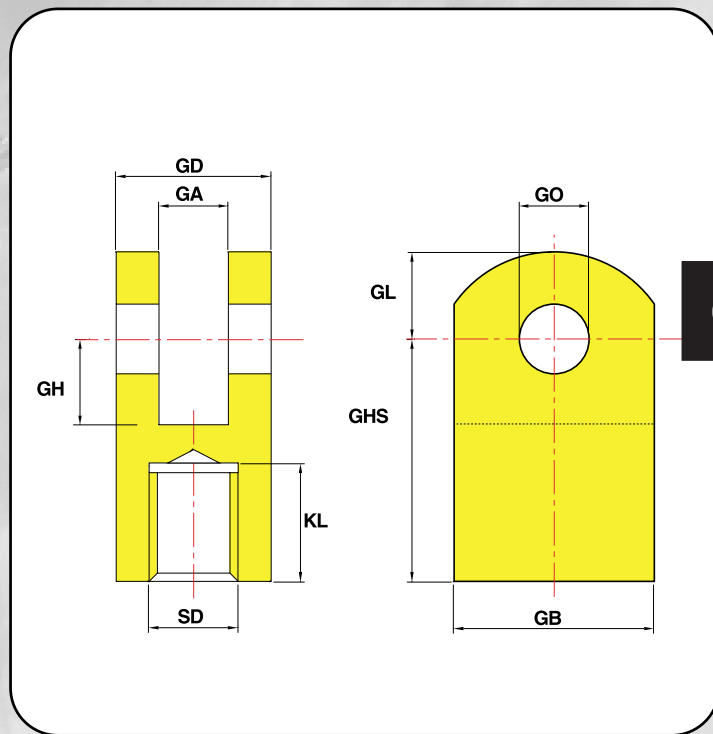
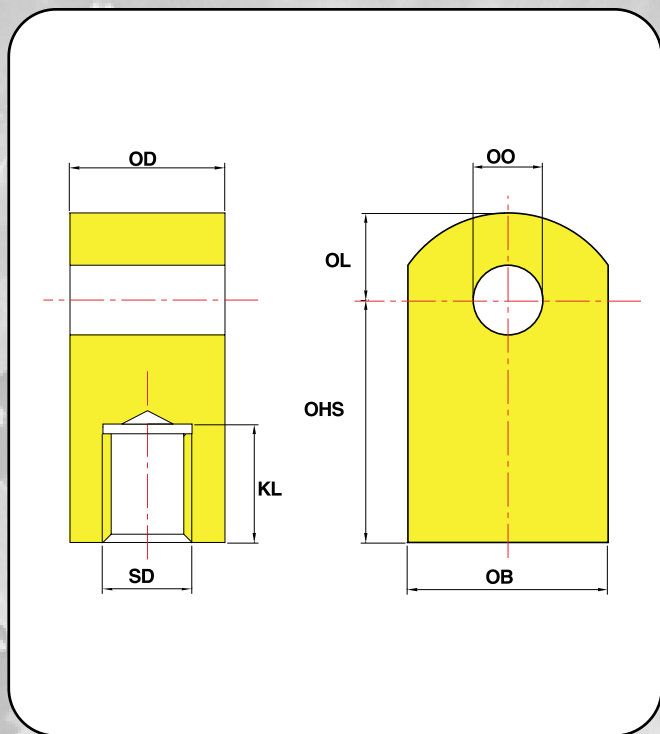
ZS

活塞杆球形孔联接型

C



活塞	活塞杆													
	KL	KD	ZB	ZO	ZBS	ZD	ZHS	ZLS	SD	ZA	ZH			
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3	Ø	Ø	Ø	Ø				M		最大	
25	16	-	-	17	25	16	20	56	19	50	28	16 x 1,5	25	9°
32	18	22	-	17	25	16	20	56	19	50	28	16 x 1,5	25	9°
40	22	28	-	17	25	20	25	56	23	50	28	16 x 1,5	28	7°
50	28	35	-	23	32	22	30	64	28	60	32	22 x 1,5	30	6°
65	35	45	-	29	40	25	35	78	30	70	39	28 x 1,5	38	6°
80	45	55	-	37	55	28	40	94	35	85	55	35 x 1,5	39	7°
100	60	70	-	48	70	35	50	120	40	135	75	45 x 1,5	69	6°
125	70	80	90	61	100	35	50	120	40	150	75	58 x 1,5	69	6°
140	80	90	100	61	100	44	60	160	50	160	95	58 x 1,5	74	6°
160	90	100	110	68	110	44	60	160	50	160	95	65 x 2	74	6°
180	100	110	125	84	130	49	70	190	55	190	115	80 x 2	87	6°
200	110	125	140	94	140	55	80	220	60	225	130	90 x 2	95	6°
220	125	140	160	104	150	60	90	250	65	255	150	100 x 2	115	5°
250	140	160	180	114	160	70	100	280	70	290	170	110 x 2	125	7°
280	160	180	200	125	180	70	110	310	80	320	190	120 x 2	140	6°
320	160	180	-	130	180	85	120	335	90	340	215	125 x 3	150	6°
320	200	220	-	130	180	85	120	335	90	340	215	125 x 3	150	6°
360	180	200	-	130	180	90	140	390	110	370	245	125 x 3	170	7°
360	220	250	-	140	200	90	140	390	110	370	245	135 x 3	170	7°
400	200	220	-	140	200	105	160	450	130	390	275	135 x 3	200	8°
400	250	280	-	155	220	105	160	450	130	390	275	150 x 3	200	8°
450	220	250	-	155	220	105	180	500	140	430	300	150 x 3	220	6°
450	280	320	-	175	260	105	180	500	140	430	300	170 x 3	220	6°
500	250	280	-	175	260	130	200	560	160	470	330	170 x 3	240	7°
500	320	360	-	195	280	130	200	560	160	470	330	190 x 4	240	7°

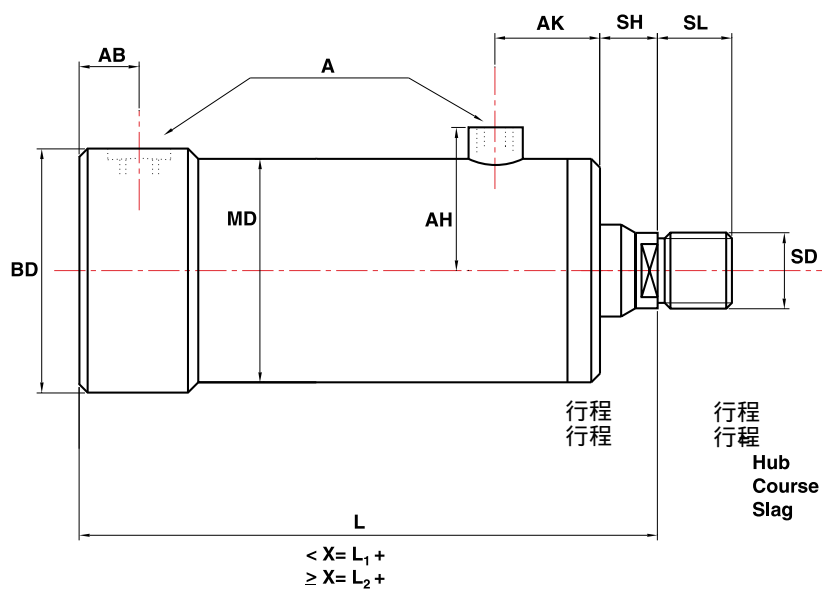


C

活塞	活塞杆										
					KL	OO	OB	OD	OHS	OL	SD
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		ØE8						M
25	16	-	-		17	15	30	20	40	15	16 x 1,5
32	18	22	-		17	15	30	20	40	15	16 x 1,5
40	22	28	-		17	20	40	25	45	20	16 x 1,5
50	28	35	-		23	30	50	30	50	25	22 x 1,5
65	35	45	-		29	35	60	40	60	30	28 x 1,5
80	45	55	-		37	40	70	50	70	40	35 x 1,5
100	60	70	-		48	50	90	60	90	45	45 x 1,5
125	70	80	90		61	60	100	70	115	60	58 x 1,5
140	80	90	100		61	65	120	80	125	70	58 x 1,5
160	90	100	110		68	70	140	90	140	80	65 x 2
180	100	110	125		84	80	160	98	160	90	80 x 2
200	110	125	140		94	90	160	118	170	95	90 x 2
220	125	140	160		104	100	180	118	190	110	100 x 2
250	140	160	180		114	120	200	138	210	130	110 x 2
280	160	180	200		125	130	220	158	240	140	120 x 2
320	160	180	-		130	150	230	176	255	145	125 x 3
320	200	220	-		130	150	230	176	255	145	125 x 3
360	180	200	-		130	170	270	196	275	165	125 x 3
360	220	250	-		140	170	270	196	275	165	135 x 3
400	200	220	-		140	190	300	216	300	190	135 x 3
400	250	280	-		155	190	300	216	300	190	150 x 3
450	220	250	-		155	210	350	236	340	215	150 x 3
450	280	320	-		175	210	350	236	340	215	170 x 3
500	250	280	-		175	240	390	256	380	235	170 x 3
500	320	360	-		195	240	390	256	380	235	190 x 4

活塞	活塞杆												
				KL	GO	GB	GD	GHS	GL	GA	GH	SD	
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3	ØE8								M
25	16	-	-		17	20	30	50	60	15	25	35	16 x 1,5
32	18	22	-		17	20	30	50	60	15	25	35	16 x 1,5
40	22	28	-		17	25	40	60	65	20	30	40	16 x 1,5
50	28	35	-		23	30	50	70	80	25	35	45	22 x 1,5
65	35	45	-		29	35	60	80	100	30	40	55	28 x 1,5
80	45	55	-		37	40	80	90	110	40	45	60	35 x 1,5
100	60	70	-		48	50	100	100	140	55	50	75	45 x 1,5
125	70	80	90		61	50	100	100	160	55	50	85	58 x 1,5
140	80	90	100		61	60	120	120	185	70	60	105	58 x 1,5
160	90	100	110		68	60	120	120	190	70	60	105	65 x 2
180	100	110	125		84	70	140	130	235	80	65	130	80 x 2
200	110	125	140		94	80	160	140	260	95	70	145	90 x 2
220	125	140	160		104	90	180	155	295	110	80	165	100 x 2
250	140	160	180		114	100	200	165	330	130	85	190	110 x 2
280	160	180	200		125	110	220	180	370	140	95	210	120 x 2
320	160	180	-		130	120	240	215	405	145	110	240	125 x 3
320	200	220	-		130	120	240	215	405	145	110	240	125 x 3
360	180	200	-		130	140	280	250	450	165	130	270	125 x 3
360	220	250	-		140	140	280	250	450	165	130	270	135 x 3
400	200	220	-		140	160	320	280	510	190	150	305	135 x 3
400	250	280	-		155	160	320	280	510	190	150	305	150 x 3
450	220	250	-		155	180	360	310	560	215	170	330	150 x 3
450	280	320	-		175	180	360	310	560	215	170	330	170 x 3
500	250	280	-		175	200	400	350	620	235	190	365	170 x 3
500	320	360	-		195	200	400	350	620	235	190	365	190 x 4

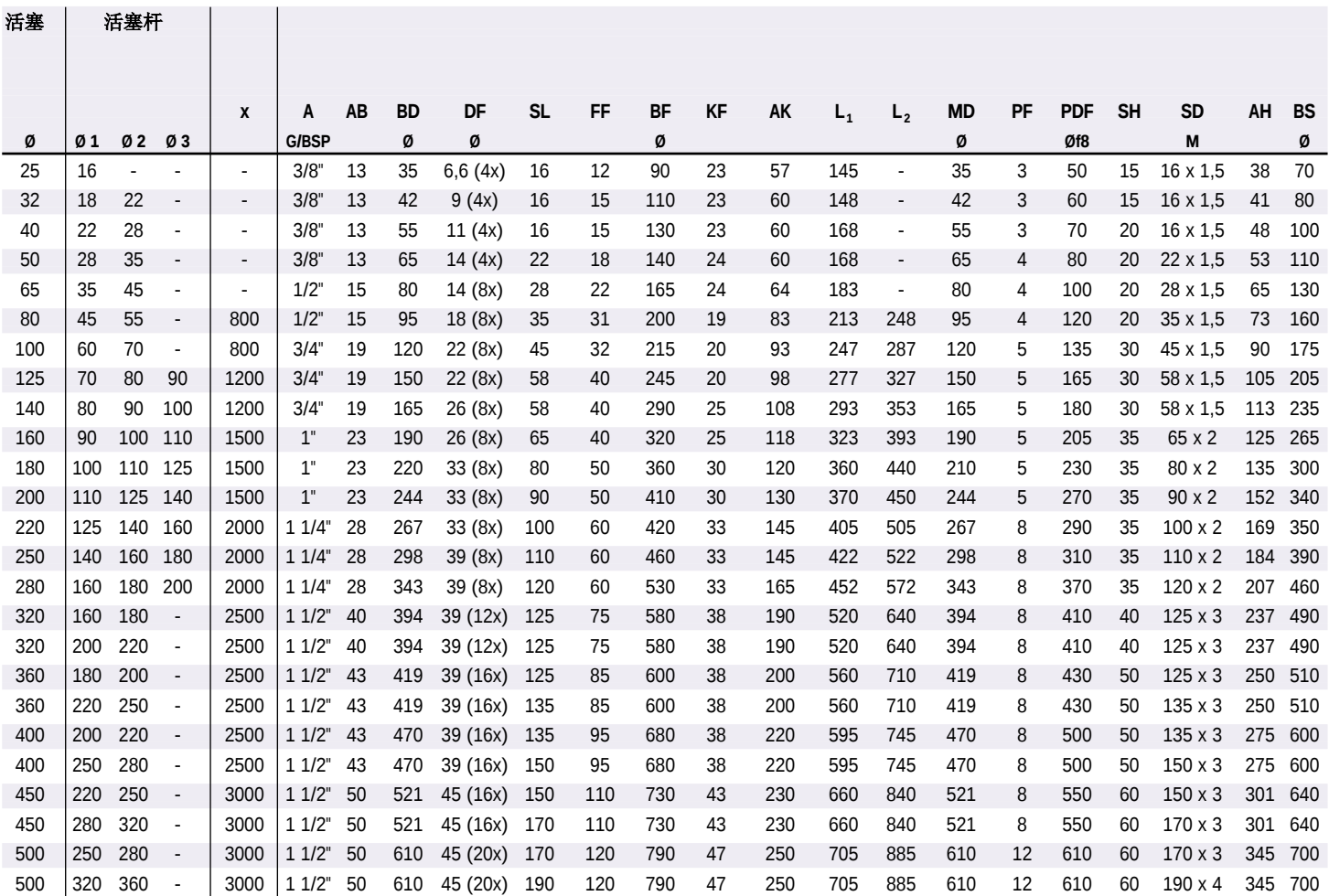
C

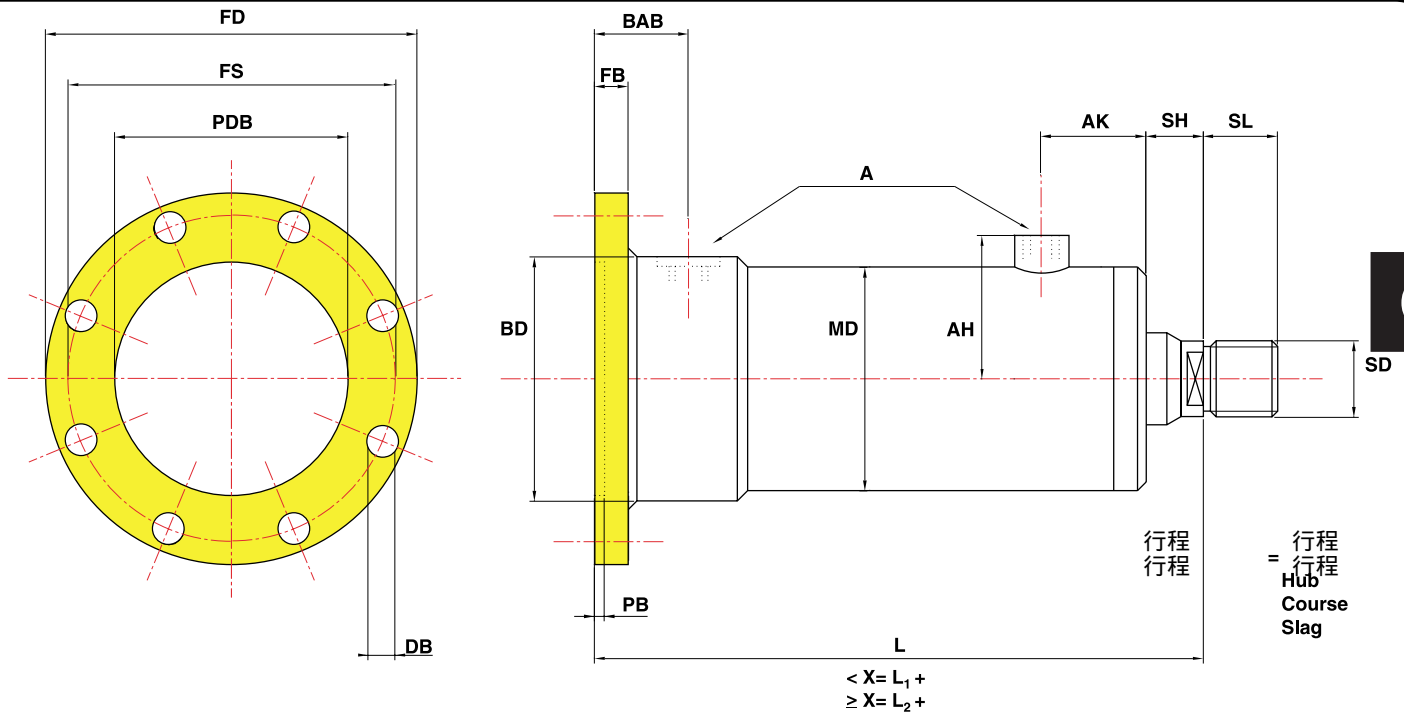


行程 Stroke

活塞 PISTON DIAMETER	活塞杆 ROD DIAMETER			x											
	Ø 1	Ø 2	Ø 3		A G/BSP	AB	BD Ø	SL	AK	L ₁	L ₂	MD Ø	SH	SD M	AH
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	145	-	35	15	16 x 1,5	38
32	18	22	-	-	3/8"	13	41	16	60	148	-	42	15	16 x 1,5	41
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	168	-	50	20	16 x 1,5	45
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	168	-	60	20	22 x 1,5	50
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	64	183	-	80	20	28 x 1,5	65
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	83	213	248	95	20	35 x 1,5	73
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	93	247	287	120	30	45 x 1,5	90
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	277	327	150	30	58 x 1,5	105
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	108	293	353	165	30	58 x 1,5	113
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	118	323	393	190	35	65 x 2	125
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	120	360	440	210	35	80 x 2	135
200	110	125	140	1500	1"	23	244	90	130	370	450	244	35	90 x 2	152
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	267	100	145	405	505	267	35	100 x 2	169
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	145	422	522	298	35	110 x 2	184
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	343	120	165	452	572	343	35	120 x 2	207
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	394	125	190	520	640	394	40	125 x 3	224
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	394	125	190	520	640	394	40	125 x 3	224
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	200	560	710	419	50	125 x 3	250
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	200	560	710	419	50	135 x 3	250
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	470	135	220	595	745	470	50	135 x 3	275
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	470	150	220	595	745	470	50	150 x 3	275
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	521	150	230	660	840	521	60	150 x 3	301
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	521	170	230	660	840	521	60	170 x 3	301
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	610	170	250	705	885	610	60	170 x 3	345
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	610	190	250	705	885	610	60	190 x 4	345

C



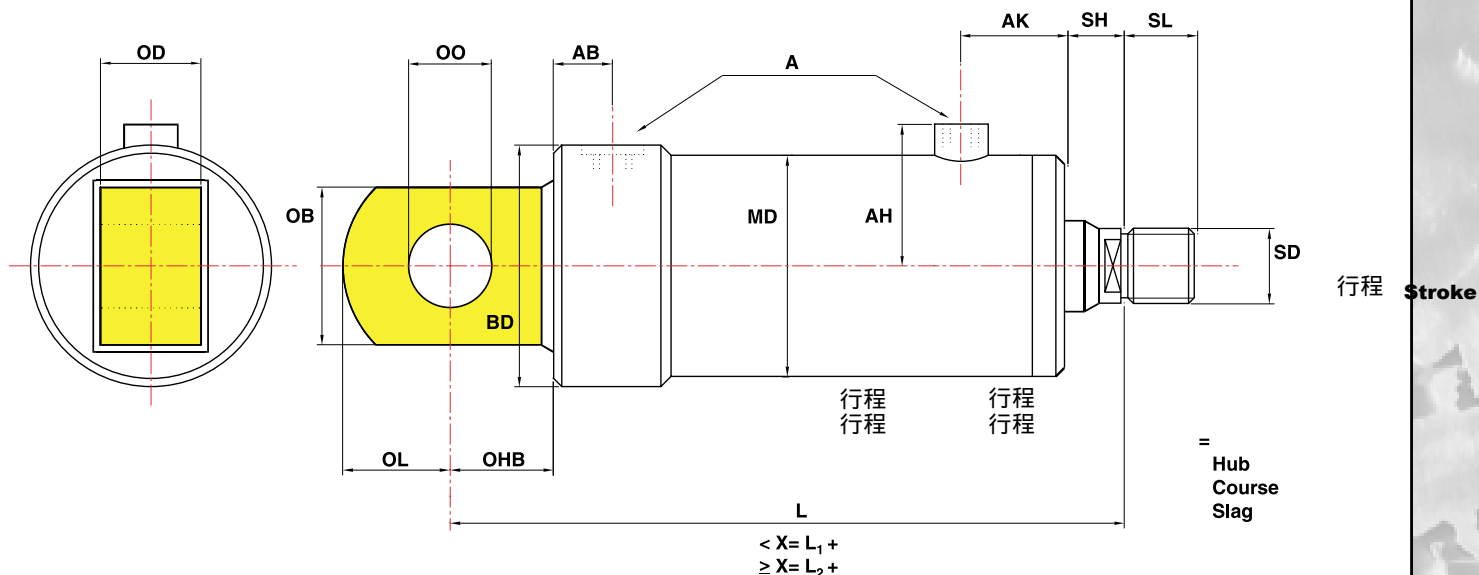


活塞	活塞杆			x	A	BAB	BD	DB	SL	FB	FD	AK	L ₁	L ₂	MD	PB	PDB	SH	SD	AH	FS
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G / BSP	Ø	Ø			Ø	Ø				Ø		ØF8		M	Ø	Ø
25	16	-	-	-	3/8"	35	35	6,6 (4x)	16	12	90	57	167	-	35	3	50	15	16 x 1,5	38	70
32	18	22	-	-	3/8"	38	42	9 (4x)	16	15	110	60	173	-	42	3	60	15	16 x 1,5	41	80
40	22	28	-	-	3/8"	38	55	11 (4x)	16	15	130	60	193	-	50	3	70	20	16 x 1,5	45	100
50	28	35	-	-	3/8"	41	65	14 (4x)	22	18	140	60	196	-	60	4	80	20	22 x 1,5	50	110
65	35	45	-	-	1/2"	47	80	14 (8x)	28	22	165	64	215	-	80	4	100	20	28 x 1,5	65	130
80	45	55	-	800	1/2"	53	95	18 (8x)	35	28	200	83	251	286	95	4	120	20	35 x 1,5	73	160
100	60	70	-	800	3/4"	61	120	22 (8x)	45	32	215	93	289	329	120	5	135	30	45 x 1,5	90	175
125	70	80	90	1200	3/4"	67	150	22 (8x)	58	38	245	98	325	375	150	5	165	30	58 x 1,5	105	205
140	80	90	100	1200	3/4"	67	165	26 (8x)	58	38	290	108	341	401	165	5	180	30	58 x 1,5	113	235
160	90	100	110	1500	1"	71	190	26 (8x)	65	38	320	118	371	441	190	5	205	35	65 x 2	125	265
180	100	110	125	1500	1"	81	220	33 (8x)	80	48	360	120	418	498	210	5	230	35	80 x 2	135	300
200	110	125	140	1500	1"	81	244	33 (8x)	90	48	410	130	428	508	244	5	260	35	90 x 2	152	340
220	125	140	160	2000	1 1/4"	96	267	33 (8x)	100	58	420	145	473	573	267	8	290	35	100 x 2	169	350
250	140	160	180	2000	1 1/4"	96	298	39 (8x)	110	58	460	145	490	590	298	8	310	35	110 x 2	184	390
280	160	180	200	2000	1 1/4"	96	343	39 (8x)	120	58	530	165	520	640	343	8	340	35	120 x 2	207	460
320	160	180	-	2500	1 1/2"	115	394	39 (12x)	125	75	560	190	605	725	394	8	390	40	125 x 3	224	480
320	200	220	-	2500	1 1/2"	115	394	39 (12x)	125	75	560	190	605	725	394	8	390	40	125 x 3	224	480
360	180	200	-	2500	1 1/2"	133	419	39 (12x)	125	85	600	200	660	810	419	8	430	50	125 x 3	250	510
360	220	250	-	2500	1 1/2"	133	419	39 (12x)	135	85	600	200	660	810	419	8	430	50	135 x 3	250	510
400	200	220	-	2500	1 1/2"	148	470	39 (12x)	135	95	660	220	710	860	470	8	490	50	135 x 3	275	580
400	250	280	-	2500	1 1/2"	148	470	39 (12x)	150	95	660	220	710	860	470	8	490	50	150 x 3	275	580
450	220	250	-	3000	1 1/2"	165	521	39 (12x)	150	110	700	230	790	970	521	8	540	60	150 x 3	301	620
450	280	320	-	3000	1 1/2"	165	521	39 (12x)	170	110	700	230	790	970	521	8	540	60	170 x 3	301	620
500	250	280	-	3000	1 1/2"	180	610	39 (16x)	170	120	800	250	845	1025	610	12	630	60	170 x 3	345	720
500	320	360	-	3000	1 1/2"	180	610	39 (16x)	190	120	800	250	845	1025	610	12	630	60	190 x 4	345	720

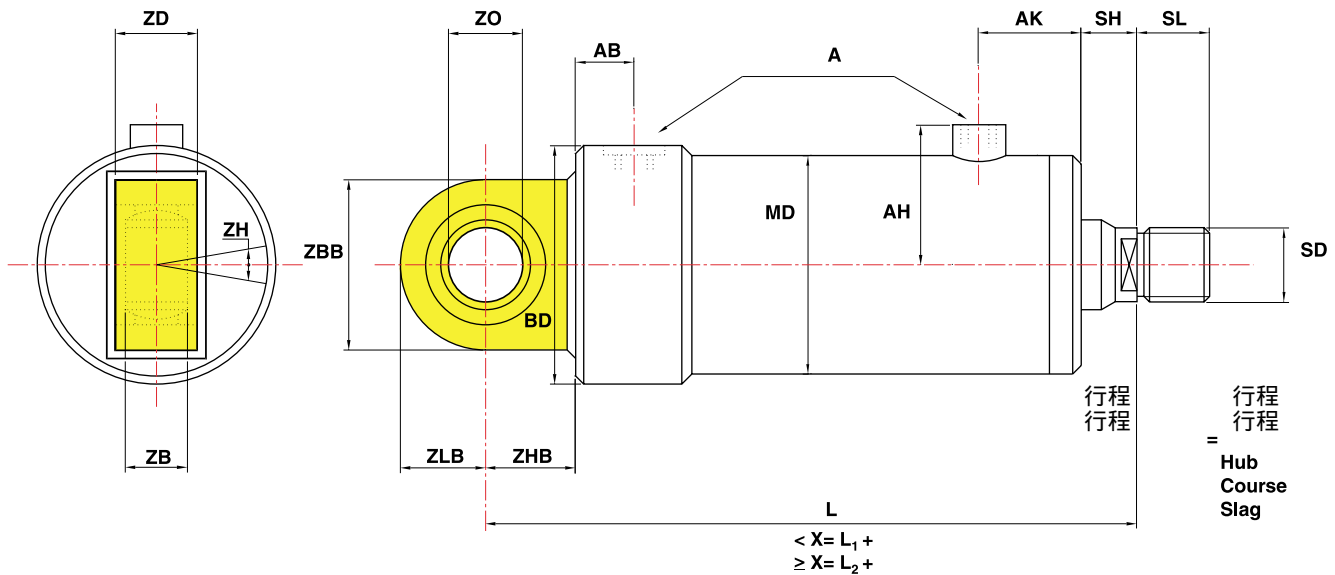
250 bar OB

末端单孔联接型

C



活塞	活塞杆			x																	
	Ø	Ø 1	Ø 2		Ø 3	A	AB	BD	SL	AK	L ₁	L ₂	MD	OO	OB	OD	OHB	OL	SH	SD	AH
					G/BSP	Ø						Ø	ØE8							M	
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	185	-	35	15	30	20	40	15	15	16 x 1,5	38	
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	188	-	42	15	30	20	40	15	15	16 x 1,5	41	
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	208	-	50	20	40	25	40	20	20	16 x 1,5	45	
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	213	-	60	30	50	30	45	25	20	22 x 1,5	50	
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	64	233	-	80	35	60	40	50	30	20	28 x 1,5	65	
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	83	273	308	95	40	70	50	60	40	20	35 x 1,5	73	
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	93	317	357	120	50	90	60	70	45	30	45 x 1,5	90	
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	377	427	150	65	120	80	100	70	30	58 x 1,5	105	
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	108	398	458	165	70	140	90	105	80	30	58 x 1,5	113	
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	118	443	513	190	80	160	98	120	90	35	65 x 2	125	
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	120	500	580	210	90	160	118	140	90	35	80 x 2	135	
200	110	125	140	1500	1"	23	244	90	130	520	600	244	100	180	118	150	100	35	90 x 2	152	
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	267	100	145	565	665	267	120	200	138	160	110	35	100 x 2	169	
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	145	612	712	298	130	220	158	190	130	35	110 x 2	184	
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	343	120	165	642	762	343	150	230	176	190	135	35	120 x 2	207	
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	394	125	190	750	870	394	170	270	196	230	160	40	125 x 3	224	
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	394	125	190	750	870	394	170	270	196	230	160	40	125 x 3	224	
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	200	820	970	419	190	300	216	260	190	50	125 x 3	250	
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	200	820	970	419	190	300	216	260	190	50	135 x 3	250	
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	470	135	220	875	1025	470	210	320	236	280	210	50	135 x 3	275	
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	470	150	220	875	1025	470	210	320	236	280	210	50	150 x 3	275	
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	521	150	230	960	1140	521	240	370	256	300	235	60	150 x 3	301	
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	521	170	230	960	1140	521	240	370	256	300	235	60	170 x 3	301	
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	610	170	250	1055	1235	610	260	400	296	350	250	60	170 x 3	345	
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	610	190	250	1055	1235	610	260	400	296	350	250	60	190 x 4	345	



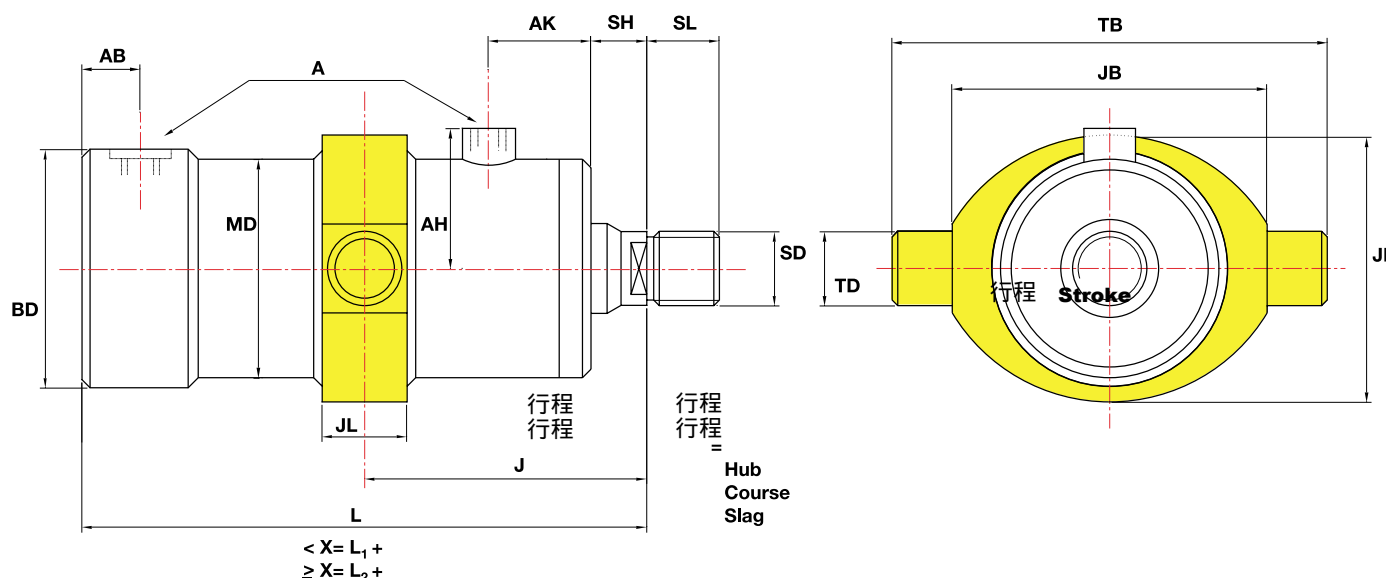
活 塞	活 塞 杆				x																	
	Ø 1	Ø 2	Ø 3	A G/BSP		AB	BD Ø	SL	AK	L ₁	L ₂	ZB	MD Ø	ZO Ø	ZBB	ZD	ZHB	ZLB	SH	SD M	AH	ZH 最大
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	183	-	16	35	20	50	19	38	25	15	16 x 1,5	38	9°
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	186	-	16	42	20	50	19	38	25	15	16 x 1,5	41	9°
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	213	-	20	50	25	55	23	45	28	20	16 x 1,5	45	7°
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	219	-	22	60	30	65	28	51	33	20	22 x 1,5	50	6°
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	64	244	-	25	80	35	83	30	61	42	20	28 x 1,5	65	6°
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	83	282	317	28	95	40	94	35	69	55	20	35 x 1,5	73	7°
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	93	335	375	35	120	50	120	40	88	75	30	45 x 1,5	90	6°
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	377	427	44	150	60	160	50	100	95	30	58 x 1,5	105	6°
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	108	393	453	44	165	60	160	50	100	95	30	58 x 1,5	113	6°
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	118	438	508	49	190	70	190	55	115	115	35	65 x 2	125	6°
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	120	501	581	55	210	80	220	60	141	130	35	80 x 2	135	6°
200	110	125	140	1500	1"	23	244	90	130	520	600	60	244	90	250	65	150	150	35	90 x 2	152	5°
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	267	100	145	570	670	70	267	100	280	70	165	170	35	100 x 2	169	7°
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	145	607	707	70	298	110	310	80	185	190	35	110 x 2	184	6°
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	343	120	165	652	772	85	343	120	335	90	200	215	35	120 x 2	207	6°
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	394	125	190	750	870	90	394	140	390	110	230	245	40	125 x 3	224	7°
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	394	125	190	750	870	90	394	140	390	110	230	245	40	125 x 3	224	7°
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	200	820	970	105	419	160	450	130	260	275	50	125 x 3	250	8°
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	200	820	970	105	419	160	450	130	260	275	50	135 x 3	250	8°
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	470	135	220	875	1025	105	470	180	500	140	280	300	50	135 x 3	275	6°
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	470	150	220	875	1025	105	470	180	500	140	280	300	50	150 x 3	275	6°
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	521	150	230	960	1140	130	521	200	560	160	300	330	60	150 x 3	301	7°
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	521	170	230	960	1140	130	521	200	560	160	300	330	60	170 x 3	301	7°
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	610	170	250	1055	1235	140	610	240	670	190	350	385	60	170 x 3	345	8°
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	610	190	250	1055	1235	140	610	240	670	190	350	385	60	190 x 4	345	8°

250 bar
GB

末端双孔 U 形夹联接型

C

C20

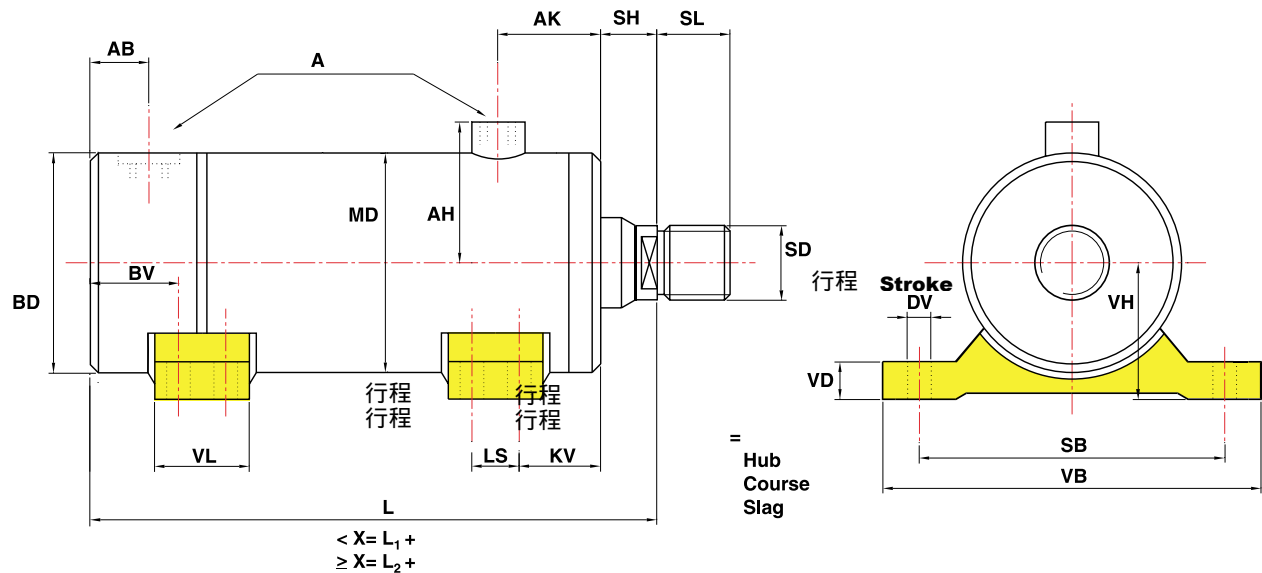


活 塞	活 塞 杆				x	活 塞 杆 直 径																	
						A	AB	BD	SL	J _{min}	J _{max}	JB	JD	JL	AK	L ₁	L ₂	MD	SH	SD	AH	TB	TD
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G/BSP	Ø				=L-					Ø		M		Øe8	最小		
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	122	65	45	45	30	57	145	-	35	15	16 x 1,5	38	65	18	37
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	125	67	52	52	30	60	148	-	42	15	16 x 1,5	41	80	22	39
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	130	67	70	70	30	60	168	-	50	20	16 x 1,5	45	105	25	24
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	135	72	80	80	40	60	168	-	60	20	22 x 1,5	50	118	30	34
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	28	144	83	100	105	40	64	183	-	80	20	28 x 1,5	65	148	35	44
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	35	168	86	130	120	50	83	213	248	95	20	35 x 1,5	73	184	45	41
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	45	198	100	165	140	60	93	247	287	120	30	45 x 1,5	90	230	55	51
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	213	111	185	180	80	98	277	327	150	30	58 x 1,5	105	280	65	47
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	58	233	122	210	195	90	108	293	353	165	30	58 x 1,5	113	320	75	62
160	90	100	110	1500	1"	23	190	65	256	137	235	220	100	118	323	393	190	35	65 x 2	125	360	85	70
180	100	110	125	1500	1"	23	220	80	268	146	260	250	120	120	360	440	210	35	80 x 2	135	390	100	54
200	110	125	140	1500	1"	23	244	90	283	151	300	290	130	130	370	450	244	35	90 x 2	152	440	110	64
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	267	100	315	171	330	325	140	145	405	505	267	35	100 x 2	169	510	120	81
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	298	110	320	176	360	350	150	145	422	522	298	35	110 x 2	184	550	130	74
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	343	120	350	185	420	390	170	165	452	572	343	35	120 x 2	207	640	150	83
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	394	125	398	235	470	420	180	190	520	640	394	40	125 x 3	224	700	160	108
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	394	125	398	235	470	420	180	190	520	640	394	40	125 x 3	224	700	160	108
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	419	125	433	260	510	480	200	200	560	710	419	50	125 x 3	250	740	180	128
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	419	135	433	260	510	480	200	200	560	710	419	50	135 x 3	250	740	180	128
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	470	135	458	270	570	540	220	220	595	745	470	50	135 x 3	275	800	200	133
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	470	150	458	270	570	540	220	220	595	745	470	50	150 x 3	275	800	200	133
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	521	150	533	325	650	580	280	230	660	840	521	60	150 x 3	301	890	250	178
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	521	170	533	325	650	580	280	230	660	840	521	60	170 x 3	301	890	250	178
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	610	170	573	340	750	660	310	250	705	885	610	60	170 x 3	345	1030	280	183
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	610	190	573	340	750	660	310	250	705	885	610	60	190 x 4	345	1030	280	183

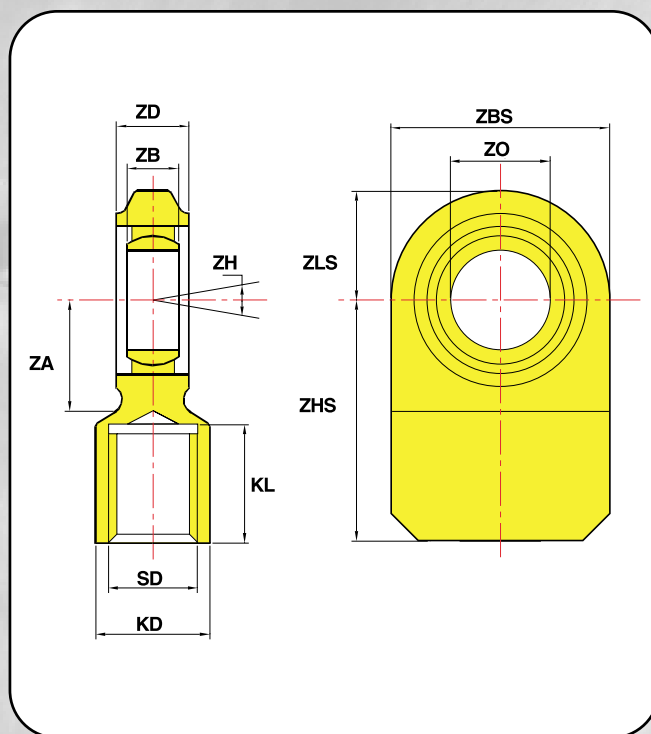
250 bar VN

底座联接型

C



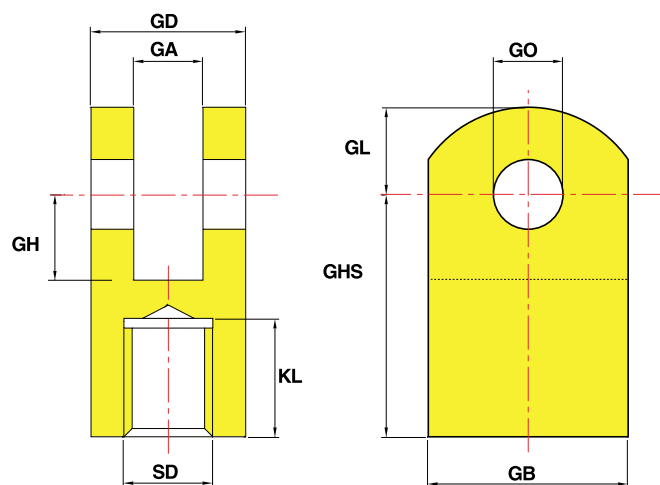
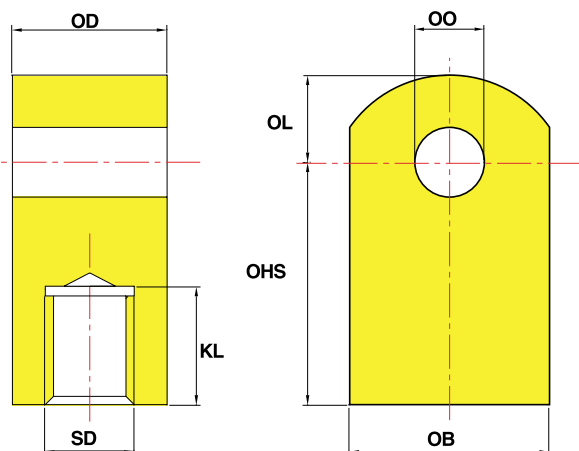
活塞	活塞杆				x																			
	A	AB	BD	SB		BV	DV	SL	AK	KV	L ₁	L ₂	LS	MD	SH	SD	AH	VB	VD	VH	VL			
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G/BSP	Ø		Ø							Ø	M								
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	60	18	6,6 (8x)	16	57	38	145	-	15	35	15	16 x 1,5	38	80	8	24	30
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	70	18	6,6 (8x)	16	60	38	148	-	15	42	15	16 x 1,5	41	90	10	28	30
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	80	20	9 (8x)	16	60	40	168	-	20	55	20	16 x 1,5	48	105	10	35	40
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	95	20	9 (8x)	22	60	40	168	-	20	65	20	22 x 1,5	53	120	10	40	40
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	120	23	11 (8x)	28	64	43	183	-	25	80	20	28 x 1,5	65	150	15	50	50
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	135	23	11 (8x)	35	83	38	213	248	25	95	20	35 x 1,5	73	170	20	60	50
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	170	30	18 (8x)	45	93	45	247	287	40	120	30	45 x 1,5	90	220	40	85	80
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	210	35	22 (8x)	58	98	50	277	327	50	150	30	58 x 1,5	105	255	40	100	100
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	230	45	22 (8x)	58	108	65	293	353	50	165	30	58 x 1,5	113	280	50	120	100
160	90	100	110	1500	1"	23	190	270	50	26 (8x)	65	118	70	323	393	60	190	35	65 x 2	125	320	60	135	120
180	100	110	125	1500	1"	23	210	275	55	26 (8x)	80	120	70	360	440	60	210	35	80 x 2	135	330	60	145	120



C

活塞	活塞杆													
	Ø 1	Ø 2	Ø 3	KL	KD Ø	ZB	ZO Ø	ZBS	ZD	ZHS	ZLS	SD M	ZA	ZH 最大
25	16	-	-	17	25	16	20	56	19	50	28	16 x 1,5	25	9°
32	18	22	-	17	25	16	20	56	19	50	28	16 x 1,5	25	9°
40	22	28	-	17	25	20	25	56	23	50	28	16 x 1,5	28	7°
50	28	35	-	23	32	22	30	64	28	60	32	22 x 1,5	30	6°
65	35	45	-	29	40	25	35	78	30	70	39	28 x 1,5	38	6°
80	45	55	-	37	55	28	40	94	35	85	55	35 x 1,5	39	7°
100	60	70	-	48	70	35	50	120	40	135	75	45 x 1,5	69	6°
125	70	80	90	61	100	44	60	160	50	160	95	58 x 1,5	74	6°
140	80	90	100	61	100	44	60	160	50	160	95	58 x 1,5	74	6°
160	90	100	110	68	110	49	70	190	55	180	115	65 x 2	87	6°
180	100	110	125	84	130	55	80	220	60	225	130	80 x 2	95	6°
200	110	125	140	94	140	60	90	250	65	245	150	90 x 2	115	5°
220	125	140	160	104	150	70	100	280	70	275	170	100 x 2	125	7°
250	140	160	180	114	160	70	110	310	80	310	190	110 x 2	140	6°
280	160	180	200	125	180	85	120	335	90	320	215	120 x 2	150	6°
320	160	180	-	130	180	90	140	390	110	360	245	125 x 3	170	7°
320	200	220	-	130	180	90	140	390	110	360	245	125 x 3	170	7°
360	180	200	-	130	180	105	160	450	130	370	275	125 x 3	200	8°
360	220	250	-	140	200	105	160	450	130	370	275	135 x 3	200	8°
400	200	220	-	140	200	105	180	500	140	410	300	135 x 3	220	6°
400	250	280	-	155	220	105	180	500	140	410	300	150 x 3	220	6°
450	220	250	-	155	220	130	200	560	160	450	330	150 x 3	240	7°
450	280	320	-	175	260	130	200	560	160	450	330	170 x 3	240	7°
500	250	280	-	175	260	140	240	670	190	490	385	170 x 3	260	8°
500	320	360	-	195	280	140	240	670	190	490	385	190 x 4	260	8°

C



活塞	活塞杆									
				KL	OO	OB	OD	OHS	OL	SD
Ø	Ø1	Ø2	Ø3	ØE8						
										M
25	16	-	-	17	15	30	20	40	15	16 x 1,5
32	18	22	-	17	15	30	20	40	15	16 x 1,5
40	22	28	-	17	20	40	25	45	20	16 x 1,5
50	28	35	-	23	30	50	30	50	25	22 x 1,5
65	35	45	-	29	35	60	40	60	30	28 x 1,5
80	45	55	-	37	40	70	50	70	40	35 x 1,5
100	60	70	-	48	50	90	60	90	45	45 x 1,5
125	70	80	90	61	65	120	80	125	70	58 x 1,5
140	80	90	100	61	70	140	90	130	80	58 x 1,5
160	90	100	110	68	80	160	98	140	90	65 x 2
180	100	110	125	84	90	160	118	160	95	80 x 2
200	110	125	140	94	100	180	118	190	110	90 x 2
220	125	140	160	104	120	200	138	200	130	100 x 2
250	140	160	180	114	130	220	158	230	140	110 x 2
280	160	180	200	125	150	230	176	250	145	120 x 2
320	160	180	-	130	170	270	196	260	165	125 x 3
320	200	220	-	130	170	270	196	260	165	125 x 3
360	180	200	-	130	190	300	216	290	190	125 x 3
360	220	250	-	140	190	300	216	290	190	135 x 3
400	200	220	-	140	210	350	236	320	215	135 x 3
400	250	280	-	155	210	350	236	320	215	150 x 3
450	220	250	-	155	240	390	256	360	235	150 x 3
450	280	320	-	175	240	390	256	360	235	170 x 3
500	250	280	-	175	260	420	296	390	250	170 x 3
500	320	360	-	195	260	420	296	390	250	190 x 4

活塞	活塞杆												
				KL	GO	GB	GD	GHS	GL	GA	GH	SD	
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3	ØE8									M
25	16	-	-	17	20	30	50	60	15	25	35	16 x 1,5	
32	18	22	-	17	20	30	50	60	15	25	35	16 x 1,5	
40	22	28	-	17	25	40	60	65	20	30	40	16 x 1,5	
50	28	35	-	23	30	50	70	80	25	35	45	22 x 1,5	
65	35	45	-	29	35	60	80	95	30	40	55	28 x 1,5	
80	45	55	-	37	40	80	90	110	40	45	60	35 x 1,5	
100	60	70	-	48	50	100	100	150	55	50	80	45 x 1,5	
125	70	80	90	61	60	120	120	180	70	60	105	58 x 1,5	
140	80	90	100	61	60	120	120	180	70	60	105	58 x 1,5	
160	90	100	110	68	70	140	130	220	80	65	130	65 x 2	
180	100	110	125	84	80	160	140	250	95	70	145	80 x 2	
200	110	125	140	94	90	180	155	280	110	80	165	90 x 2	
220	125	140	160	104	100	200	165	320	130	85	190	100 x 2	
250	140	160	180	114	110	220	180	360	140	95	210	110 x 2	
280	160	180	200	125	120	240	215	400	145	110	240	120 x 2	
320	160	180	-	130	140	280	250	440	165	130	270	125 x 3	
320	200	220	-	130	140	280	250	440	165	130	270	125 x 3	
360	180	200	-	130	160	320	280	490	190	150	305	125 x 3	
360	220	250	-	140	160	320	280	490	190	150	305	135 x 3	
400	200	220	-	140	180	360	310	540	215	170	330	135 x 3	
400	250	280	-	155	180	360	310	540	215	170	330	150 x 3	
450	220	250	-	155	200	400	350	600	235	190	365	150 x 3	
450	280	320	-	175	200	400	350	600	235	190	365	170 x 3	
500	250	280	-	175	240	480	400	690	280	230	420	170 x 3	
500	320	360	-	195	240	480	400	690	280	230	420	190 x 4	

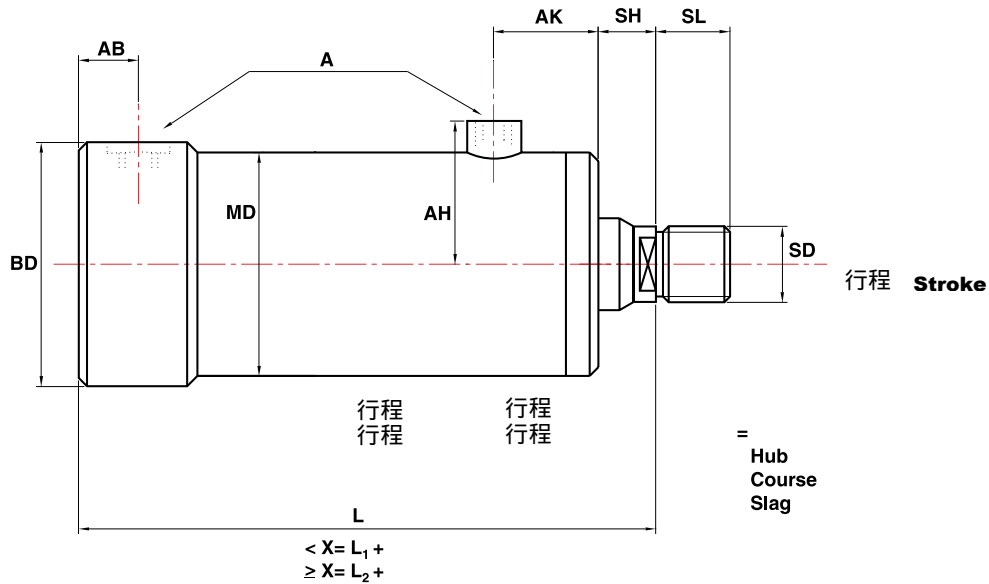


C

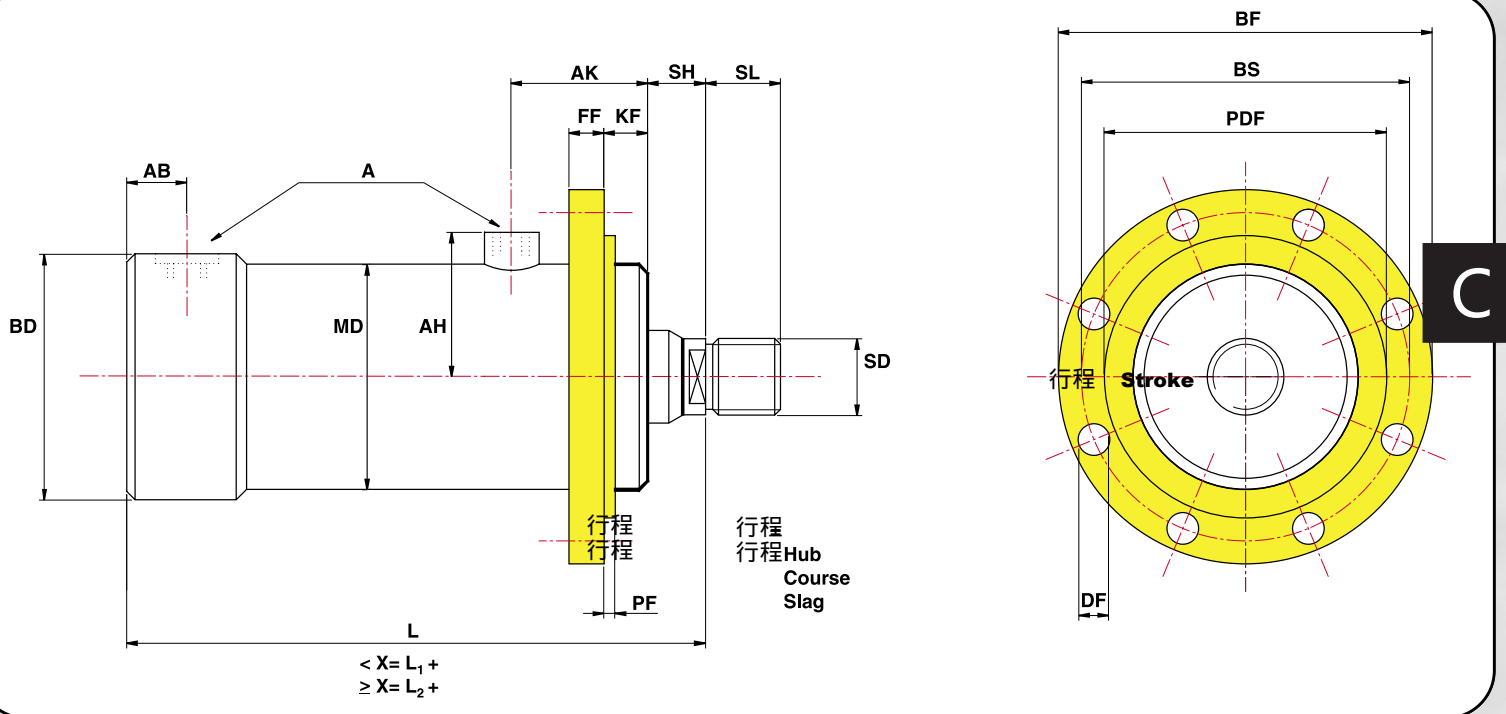


● 液压驱动船制动安装

C



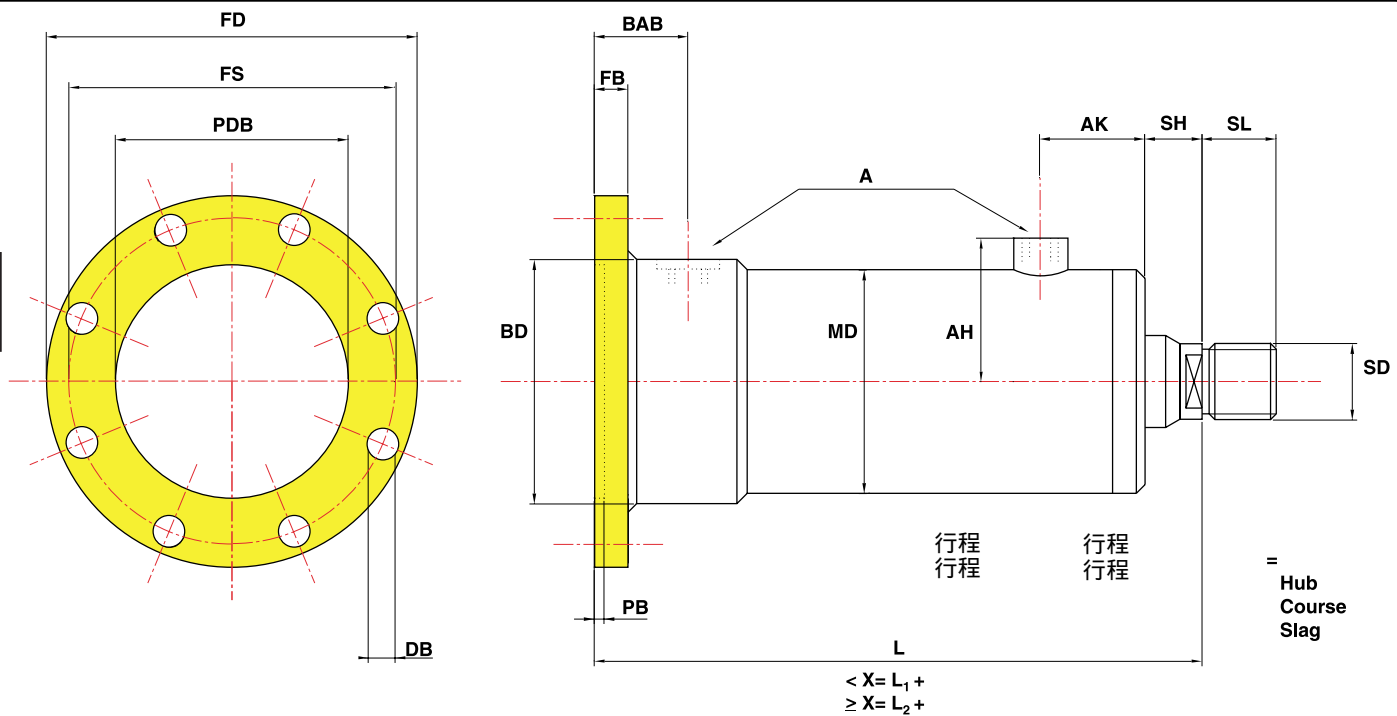
活塞 PISTON DIAMETER	活塞杆 ROD DIAMETER			x											
	Ø	Ø 1	Ø 2		Ø 3	A G/BSP	AB	BD Ø	SL	AK	L ₁	L ₂	MD Ø	SH	SD M
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	145	-	35	15	16 x 1,5	38
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	148	-	42	15	16 x 1,5	41
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	168	-	55	20	16 x 1,5	48
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	168	-	65	20	22 x 1,5	53
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	35	64	183	-	80	20	35 x 1,5	65
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	45	83	213	248	100	20	45 x 1,5	75
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	58	93	247	287	120	30	58 x 1,5	90
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	277	327	150	30	58 x 1,5	105
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	65	108	293	353	170	30	65 x 2	115
160	90	100	110	1500	1"	23	190	80	118	323	393	200	35	80 x 2	130
180	100	110	125	1500	1"	23	220	90	120	360	440	220	35	90 x 2	140
200	110	125	140	1500	1"	23	254	100	130	370	450	254	35	100 x 2	157
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	273	110	145	405	505	273	35	110 x 2	172
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	323	120	145	422	522	323	35	120 x 2	197
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	355	125	165	452	572	355	35	125 x 3	213
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	406	125	205	535	655	406	40	125 x 3	243
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	406	135	205	535	655	406	40	135 x 3	243
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	445	135	220	580	730	445	50	135 x 3	263
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	445	150	220	580	730	445	50	150 x 3	263
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	508	150	235	610	760	508	50	150 x 3	294
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	508	170	235	610	760	508	50	170 x 3	294
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	559	170	250	680	860	559	60	170 x 3	320
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	559	190	250	680	860	559	60	190 x 4	320
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	622	190	270	725	905	622	60	190 x 4	351
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	622	240	270	725	905	622	60	240 x 4	351



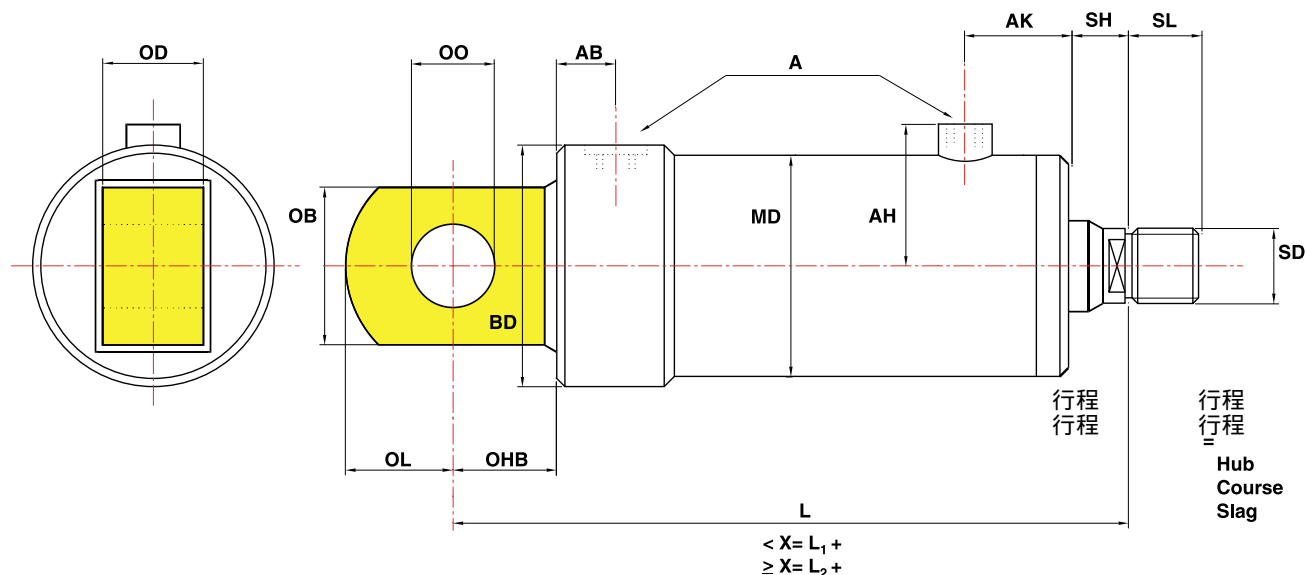
活塞	活塞杆				x																	
	Ø 1	Ø 2	Ø 3	A G/BSP		AB Ø	BD Ø	DF Ø	SL	FF	BF Ø	KF	AK	L ₁	L ₂	MD Ø	PF	PDF Øf8	SH	SD M	AH	BS Ø
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	6,6 (4x)	16	12	90	23	57	145	-	35	3	50	15	16 x 1,5	38	70
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	9 (4x)	16	15	110	23	60	148	-	42	3	60	15	16 x 1,5	41	80
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	11 (4x)	16	15	130	23	60	168	-	55	3	70	20	16 x 1,5	48	100
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	14 (4x)	22	18	140	24	60	168	-	65	4	80	20	22 x 1,5	53	110
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	14 (8x)	35	22	165	24	64	183	-	80	4	100	20	35 x 1,5	65	130
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	18 (8x)	45	31	200	19	83	213	248	100	4	120	20	45 x 1,5	75	160
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	22 (8x)	58	32	215	20	93	247	287	120	5	135	30	58 x 1,5	90	175
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	22 (8x)	58	40	245	20	98	277	327	150	5	165	30	58 x 1,5	105	205
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	26 (8x)	65	40	290	25	108	293	353	170	5	180	30	65 x 2	115	235
160	90	100	110	1500	1"	23	190	26 (8x)	80	40	340	25	118	323	393	200	5	220	35	80 x 2	130	280
180	100	110	125	1500	1"	23	220	33 (8x)	90	50	370	30	120	360	440	220	5	240	35	90 x 2	140	310
200	110	125	140	1500	1"	23	254	33 (8x)	100	50	410	30	130	370	450	254	5	290	35	100 x 2	163	350
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	273	39 (8x)	110	60	430	33	145	405	505	273	8	290	35	110 x 2	172	360
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	323	39 (8x)	120	60	480	33	145	422	522	323	8	340	35	120 x 2	197	410
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	355	39 (12x)	125	60	530	33	165	452	572	355	8	370	35	125 x 3	213	460
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	406	39 (16x)	125	85	580	38	205	535	655	406	8	420	40	125 x 3	243	500
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	406	39 (16x)	135	85	580	38	205	535	655	406	8	420	40	135 x 3	243	500
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	445	39 (16x)	135	100	660	38	220	580	730	445	8	480	50	135 x 3	263	570
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	445	39 (16x)	150	100	660	38	220	580	730	445	8	480	50	150 x 3	263	570
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	508	39 (20x)	150	110	700	38	235	610	760	508	8	540	50	150 x 3	294	620
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	508	39 (20x)	170	110	700	38	235	610	760	508	8	540	50	170 x 3	294	620
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	559	45 (20x)	170	125	780	43	250	680	860	559	8	600	60	170 x 3	320	690
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	559	45 (20x)	190	125	780	43	250	680	860	559	8	600	60	190 x 4	320	690
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	622	45 (24x)	190	140	820	47	270	725	905	622	12	650	60	190 x 4	351	740
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	622	45 (24x)	240	140	820	47	270	725	905	622	12	650	60	240 x 4	351	740

320 bar 末端法兰型 BF

C



活 塞	活 塞 杆				x																	
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		A	BAB	BD	DB	SL	FB	FD	AK	L ₁	L ₂	MD	PB	PBD	SH	SD	AH	FS
						G/BSP	Ø	Ø			Ø				Ø		ØF8		M		Ø	
25	16	-	-	-	-	3/8"	35	35	6,6 (4x)	16	12	90	57	167	-	35	3	50	15	16 x 1,5	38	70
32	18	22	-	-	-	3/8"	38	42	9 (4x)	16	15	110	60	173	-	42	3	60	15	16 x 1,5	41	80
40	22	28	-	-	-	3/8"	38	55	11 (4x)	16	15	130	60	193	-	55	3	70	20	16 x 1,5	48	100
50	28	35	-	-	-	3/8"	41	65	14 (4x)	22	18	140	60	196	-	65	4	80	20	22 x 1,5	53	110
65	35	45	-	-	-	1/2"	47	80	14 (8x)	35	22	165	64	215	-	80	4	100	20	35 x 1,5	65	130
80	45	55	-	800	1/2"	53	95	18 (8x)	45	28	200	83	251	286	100	4	120	20	45 x 1,5	75	160	
100	60	70	-	800	3/4"	61	120	22 (8x)	58	32	215	93	289	329	120	5	135	30	58 x 1,5	90	175	
125	70	80	90	1200	3/4"	67	150	22 (8x)	58	38	245	98	325	375	150	5	165	30	58 x 1,5	105	205	
140	80	90	100	1200	3/4"	67	165	26 (8x)	65	38	290	108	341	401	170	5	180	30	65 x 2	115	235	
160	90	100	110	1500	1"	71	190	26 (8x)	80	38	340	118	371	441	200	5	220	35	80 x 2	130	280	
180	100	110	125	1500	1"	81	220	33 (8x)	90	48	370	120	418	498	220	5	240	35	90 x 2	140	310	
200	110	125	140	1500	1"	81	254	33 (8x)	100	48	410	130	428	508	254	5	290	35	100 x 2	157	350	
220	125	140	160	2000	1 1/4"	96	273	33 (8x)	110	58	430	145	473	573	273	8	290	35	110 x 2	172	360	
250	140	160	180	2000	1 1/4"	96	323	39 (8x)	120	58	480	145	490	590	323	8	340	35	120 x 2	197	410	
280	160	180	200	2000	1 1/4"	96	355	39 (8x)	125	58	530	165	520	640	355	8	370	35	125 x 3	213	460	
320	160	180	-	2500	1 1/2"	115	406	39 (12x)	125	85	580	205	630	750	406	8	420	40	125 x 3	243	500	
320	200	220	-	2500	1 1/2"	115	406	39 (12x)	135	85	580	205	630	750	406	8	420	40	135 x 3	243	500	
360	180	200	-	2500	1 1/2"	133	445	39 (16x)	135	100	660	220	695	845	445	8	480	50	135 x 3	263	570	
360	220	250	-	2500	1 1/2"	133	445	39 (16x)	150	100	660	220	695	845	445	8	480	50	150 x 3	263	570	
400	200	220	-	2500	1 1/2"	148	508	39 (16x)	150	110	700	235	740	860	508	8	540	50	150 x 3	294	620	
400	250	280	-	2500	1 1/2"	148	508	39 (16x)	170	110	700	235	740	860	508	8	540	50	170 x 3	294	620	
450	220	250	-	3000	1 1/2"	165	559	39 (20x)	170	125	760	250	825	1005	559	8	590	60	170 x 3	320	680	
450	280	320	-	3000	1 1/2"	165	559	39 (20x)	190	125	760	250	825	1005	559	8	590	60	190 x 4	320	680	
500	250	280	-	3000	1 1/2"	180	622	39 (24x)	190	140	820	270	885	1065	622	12	650	60	190 x 4	351	740	
500	320	360	-	3000	1 1/2"	180	622	39 (24x)	240	140	820	270	885	1065	622	12	650	60	240 x 4	351	740	

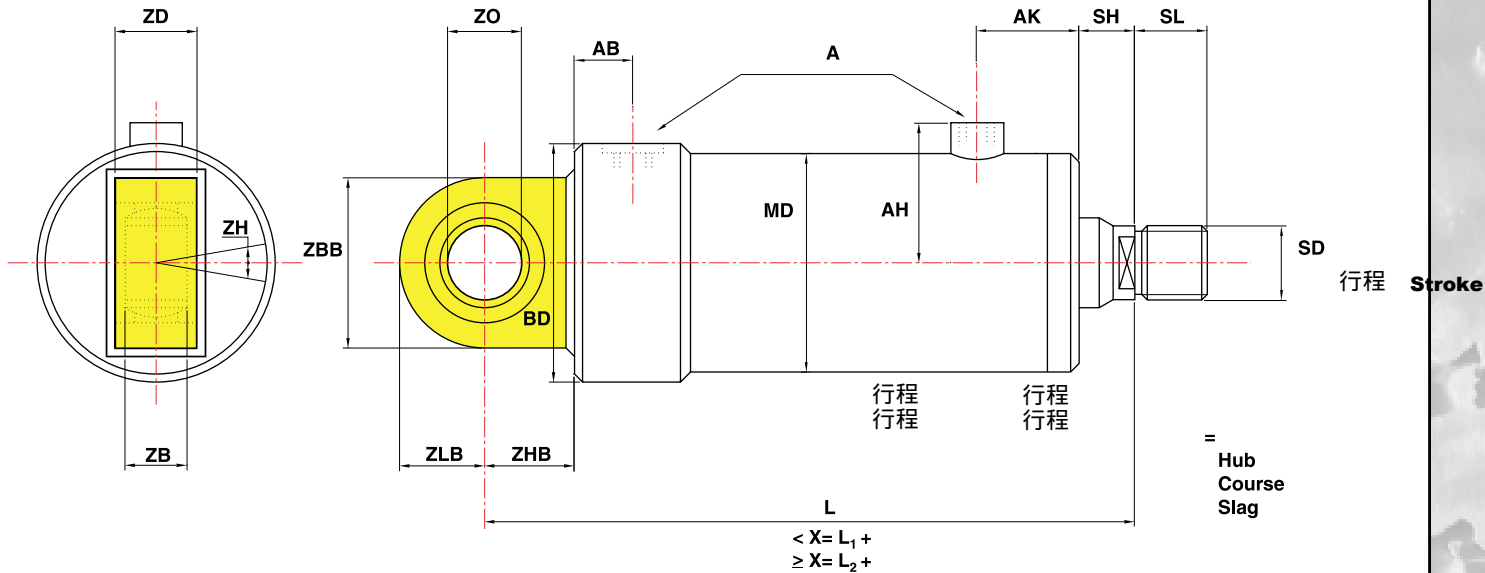


活 塞	活 塞 杆			x																
	Ø 1	Ø 2	Ø 3		A	AB	BD	SL	AK	L ₁	L ₂	MD	OO	OB	OD	OHB	OL	SH	SD	AH
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3	x	G/BSP	Ø						Ø	ØE8						M	
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	185	-	35	15	30	20	40	15	15	16 x 1,5	38
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	188	-	42	15	30	20	40	15	15	16 x 1,5	41
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	208	-	55	20	40	25	40	20	20	16 x 1,5	48
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	213	-	65	30	50	30	45	30	20	22 x 1,5	53
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	35	64	243	-	80	40	70	40	60	40	20	35 x 1,5	65
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	45	83	283	318	100	50	80	50	70	45	20	45 x 1,5	75
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	58	93	327	367	120	60	100	70	80	55	30	58 x 1,5	90
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	382	432	150	70	120	80	105	65	30	58 x 1,5	105
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	65	108	413	473	170	80	140	98	120	75	30	65 x 2	115
160	90	100	110	1500	1"	23	190	80	118	458	528	200	90	160	108	135	85	35	80 x 2	130
180	100	110	125	1500	1"	23	220	90	120	510	590	220	100	180	118	150	100	35	90 x 2	140
200	110	125	140	1500	1"	23	254	100	130	530	610	254	120	200	138	160	110	35	100 x 2	157
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	273	110	145	595	695	273	130	220	158	190	125	35	110 x 2	172
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	323	120	145	612	712	323	150	230	176	190	135	35	120 x 2	197
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	355	125	165	682	802	355	170	270	196	230	160	35	125 x 3	213
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	406	125	205	795	915	406	190	300	216	260	190	40	125 x 3	243
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	406	135	205	795	915	406	190	300	216	260	190	40	135 x 3	243
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	445	135	220	860	1010	445	210	320	236	280	210	50	135 x 3	263
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	445	150	220	860	1010	445	210	320	236	280	210	50	150 x 3	263
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	508	150	235	910	1060	508	240	380	256	300	250	50	150 x 3	294
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	508	170	235	910	1060	508	240	380	256	300	250	50	170 x 3	294
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	559	170	250	1030	1210	559	260	420	296	350	270	60	170 x 3	320
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	559	190	250	1030	1210	559	260	420	296	350	270	60	190 x 4	320
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	622	190	270	1105	1285	622	300	460	316	380	290	60	190 x 4	351
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	622	240	270	1105	1285	622	300	460	316	380	290	60	240 x 4	351

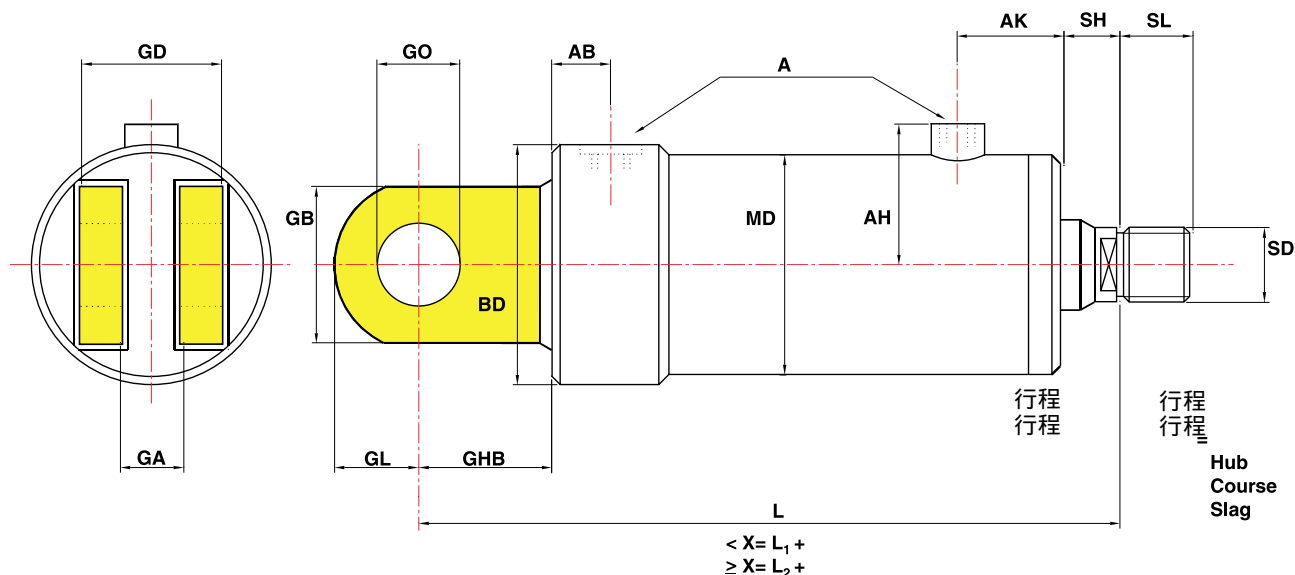
320 bar ZB

活塞杆球形联接型

C



活塞	活塞杆			x	A	AB	BD	SL	AK	L ₁	L ₂	ZB	MD	ZO	ZBB	ZD	ZHB	ZLB	SH	SD	AH	ZH
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G/BSP	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	M	Ø	最大
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	183	-	16	35	20	50	19	38	25	15	16 x 1,5	38	9°
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	186	-	16	42	20	50	19	38	25	15	16 x 1,5	41	9°
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	213	-	20	55	25	55	23	45	28	20	16 x 1,5	48	7°
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	219	-	22	65	30	65	28	51	33	20	22 x 1,5	53	6°
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	35	64	252	-	28	80	40	94	35	69	55	20	35 x 1,5	65	7°
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	45	83	301	336	35	100	50	120	40	88	75	20	45 x 1,5	75	6°
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	58	93	347	387	44	120	60	160	50	100	95	30	58 x 1,5	90	6°
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	377	427	44	150	60	160	50	100	95	30	58 x 1,5	105	6°
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	65	108	408	468	49	170	70	190	55	115	115	30	65 x 2	115	6°
160	90	100	110	1500	1"	23	190	80	118	464	534	55	200	80	220	60	141	130	35	80 x 2	130	6°
180	100	110	125	1500	1"	23	220	90	120	510	590	60	220	90	250	65	150	150	35	90 x 2	140	5°
200	110	125	140	1500	1"	23	254	100	130	535	615	70	254	100	280	70	165	170	35	100 x 2	157	7°
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	273	110	145	590	690	70	273	110	310	80	185	190	35	110 x 2	172	6°
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	323	120	145	622	722	85	323	120	335	90	200	215	35	120 x 2	197	6°
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	355	125	165	682	802	90	355	140	390	110	230	245	35	125 x 3	213	7°
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	406	125	205	795	915	105	406	160	450	130	260	275	40	125 x 3	243	8°
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	406	135	205	795	915	105	406	160	450	130	260	275	40	135 x 3	243	8°
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	445	135	220	860	1010	105	445	180	500	140	280	300	50	135 x 3	263	6°
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	445	150	220	860	1010	105	445	180	500	140	280	300	50	150 x 3	263	6°
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	508	150	235	910	1060	130	508	200	560	160	300	330	50	150 x 3	294	7°
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	508	170	235	910	1060	130	508	200	560	160	300	330	50	170 x 3	294	7°
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	559	170	250	1030	1210	140	559	240	670	190	350	385	60	170 x 3	320	8°
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	559	190	250	1030	1210	140	559	240	670	190	350	385	60	190 x 4	320	8°
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	622	190	270	1105	1285	150	622	260	730	200	380	415	60	190 x 4	351	7°
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	622	240	270	1105	1285	150	622	260	730	200	380	415	60	240 x 4	351	7°



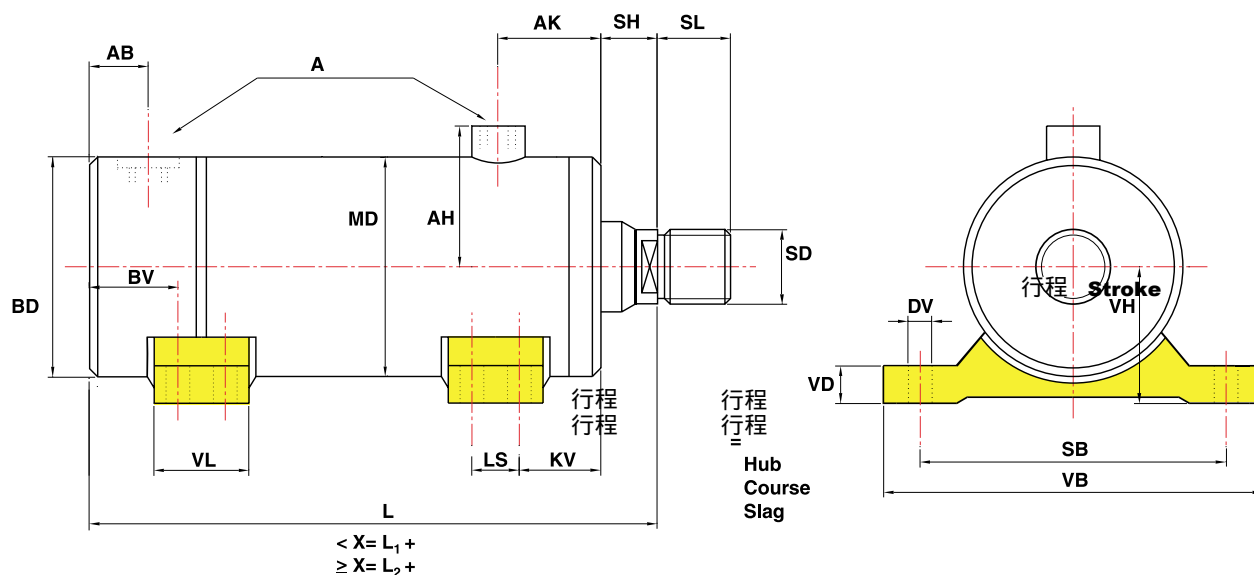
活塞	活塞杆			x	A	AB	BD	SL	AK	L ₁	L ₂	MD	GO	GB	GD	GHB	GL	SH	SD	AH	GA
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		G/BSP	Ø	Ø					Ø	ØE8						M		
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	16	57	180	-	35	20	40	50	35	20	15	16 x 1,5	38	25
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	16	60	183	-	42	20	40	50	35	20	15	16 x 1,5	41	25
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	16	60	208	-	55	25	50	60	40	25	20	16 x 1,5	48	30
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	22	60	213	-	65	30	60	70	45	30	20	22 x 1,5	53	35
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	35	64	248	-	80	40	80	90	60	40	20	35 x 1,5	65	45
80	45	55	-	800	1/2"	15	95	45	83	298	333	100	50	100	100	85	55	20	45 x 1,5	75	50
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	58	93	352	392	120	60	120	120	105	70	30	58 x 1,5	90	60
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	58	98	382	432	150	60	120	120	105	70	30	58 x 1,5	105	60
140	80	90	100	1200	3/4"	19	165	65	108	423	483	170	70	140	130	130	85	30	65 x 2	115	65
160	90	100	110	1500	1"	23	190	80	118	468	538	200	80	160	140	145	95	35	80 x 2	130	70
180	100	110	125	1500	1"	23	220	90	120	525	605	220	90	180	155	165	110	35	90 x 2	140	80
200	110	125	140	1500	1"	23	254	100	130	560	640	254	100	200	165	190	130	35	100 x 2	157	85
220	125	140	160	2000	1 1/4"	28	273	110	145	615	715	273	110	220	180	210	140	35	110 x 2	172	95
250	140	160	180	2000	1 1/4"	28	323	120	145	637	737	323	120	240	215	240	145	35	120 x 2	197	110
280	160	180	200	2000	1 1/4"	28	355	125	165	697	817	355	140	280	250	270	165	35	125 x 3	213	130
320	160	180	-	2500	1 1/2"	40	406	125	205	840	960	406	160	320	280	305	190	40	125 x 3	243	150
320	200	220	-	2500	1 1/2"	40	406	135	205	840	960	406	160	320	280	305	190	40	135 x 3	243	150
360	180	200	-	2500	1 1/2"	43	445	135	220	910	1060	445	180	360	310	330	215	50	135 x 3	263	175
360	220	250	-	2500	1 1/2"	43	445	150	220	910	1060	445	180	360	310	330	215	50	150 x 3	263	175
400	200	220	-	2500	1 1/2"	43	508	150	235	975	1125	508	200	400	350	365	235	50	150 x 3	294	190
400	250	280	-	2500	1 1/2"	43	508	170	235	975	1125	508	200	400	350	365	235	50	170 x 3	294	190
450	220	250	-	3000	1 1/2"	50	559	170	250	1105	1285	559	240	480	400	425	280	60	170 x 3	320	230
450	280	320	-	3000	1 1/2"	50	559	190	250	1105	1285	559	240	480	400	425	280	60	190 x 4	320	230
500	250	280	-	3000	1 1/2"	50	622	190	270	1180	1360	622	260	520	440	455	300	60	190 x 4	351	245
500	320	360	-	3000	1 1/2"	50	622	240	270	1180	1360	622	260	520	440	455	300	60	240 x 4	351	245

320 bar
ZT

ZT

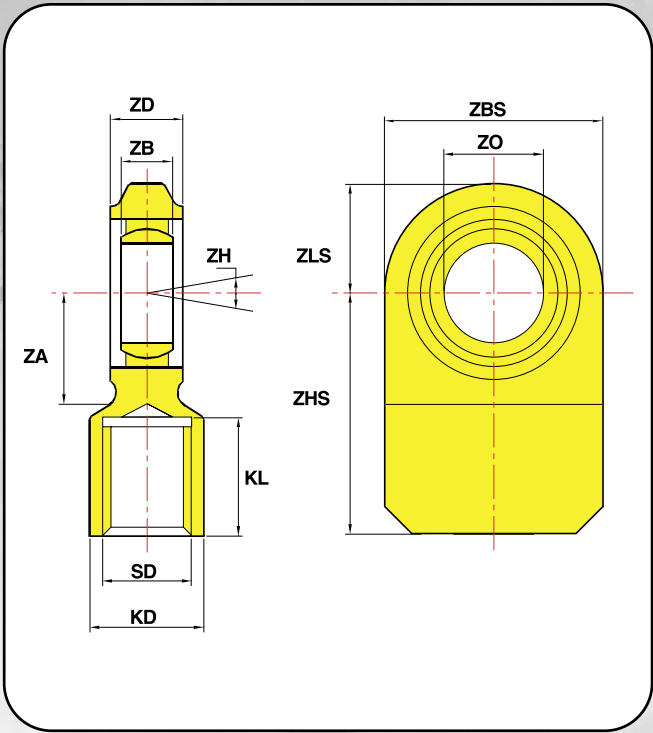


活塞

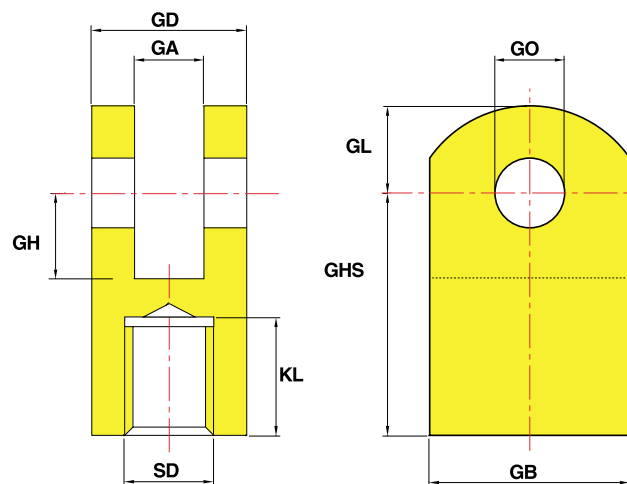
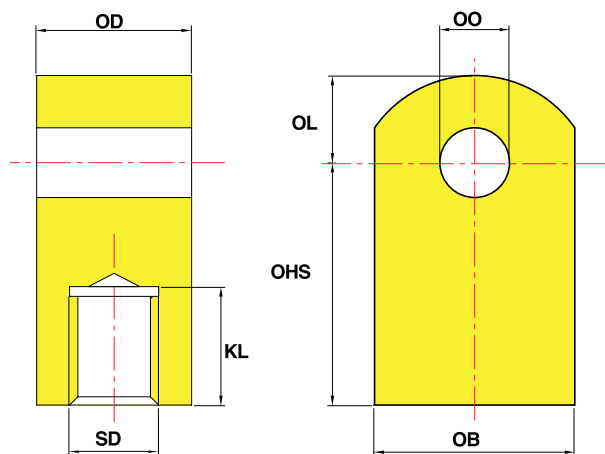


活塞	活塞杆				x																			
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		A G/BSP	AB Ø	BD Ø	SB	BV	DV Ø	SL	AK	KV	L ₁	L ₂	LS	MD Ø	SH	SD M	AH	VB	VD	VH
25	16	-	-	-	3/8"	13	35	60	18	6,6 (8x)	16	57	38	145	-	15	35	15	16 x 1,5	38	80	8	24	30
32	18	22	-	-	3/8"	13	42	70	18	6,6 (8x)	16	60	38	148	-	15	42	15	16 x 1,5	41	90	10	28	30
40	22	28	-	-	3/8"	13	55	80	20	9 (8x)	16	60	40	168	-	20	55	20	16 x 1,5	48	105	10	35	40
50	28	35	-	-	3/8"	13	65	95	20	9 (8x)	22	60	40	168	-	20	65	20	22 x 1,5	53	120	20	46	40
65	35	45	-	-	1/2"	15	80	125	25	14 (8x)	35	64	45	183	-	30	80	20	35 x 1,5	65	160	20	54	60
80	45	55	-	800	1/2"	15	100	150	30	18 (8x)	45	83	45	213	248	40	100	20	45 x 1,5	73	200	30	68	80
100	60	70	-	800	3/4"	19	120	170	40	18 (8x)	58	93	55	247	287	40	120	30	58 x 1,5	90	220	40	85	80
125	70	80	90	1200	3/4"	19	150	210	45	22 (8x)	58	98	60	277	327	50	150	30	58 x 1,5	105	255	40	100	100
140	80	90	100	1200	3/4"	19	170	230	50	26 (8x)	65	108	70	293	353	60	170	30	65 x 2	113	280	50	115	120
160	90	100	110	1500	1"	23	200	270	50	26 (8x)	80	118	70	323	393	60	200	35	80 x 2	125	320	60	135	120
180	100	110	125	1500	1"	23	220	300	60	33 (8x)	90	120	80	360	440	70	220	35	90 x 2	140	360	60	150	140

C



活塞	活塞杆														
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3	KL	KD Ø	ZB	ZO Ø	ZBS	ZD	ZHS	ZLS	SD M	ZA	ZH 最大
25	16	-	-		17	25	16	20	56	19	50	28	16 x 1,5	25	9°
32	18	22	-		17	25	16	20	56	19	50	28	16 x 1,5	25	9°
40	22	28	-		17	25	20	25	56	23	50	28	16 x 1,5	28	7°
50	28	35	-		23	32	22	30	64	28	60	32	22 x 1,5	30	6°
65	35	45	-		37	55	28	40	94	35	85	55	35 x 1,5	39	7°
80	45	55	-		48	70	35	50	120	40	135	75	45 x 1,5	69	6°
100	60	70	-		61	100	44	60	160	50	160	95	58 x 1,5	74	6°
125	70	80	90		61	100	44	60	160	50	160	95	58 x 1,5	74	6°
140	80	90	100		68	110	49	70	190	55	180	115	65 x 2	87	6°
160	90	100	110		84	130	55	80	220	60	225	130	80 x 2	95	6°
180	100	110	125		94	140	60	90	250	65	245	150	90 x 2	115	5°
200	110	125	140		104	150	70	100	280	70	275	170	100 x 2	125	7°
220	125	140	160		114	160	70	110	310	80	310	190	110 x 2	140	6°
250	140	160	180		125	180	85	120	335	90	320	215	120 x 2	150	6°
280	160	180	200		130	180	90	140	390	110	360	245	125 x 3	170	7°
320	160	180	-		130	180	105	160	450	130	370	275	125 x 3	200	8°
320	200	220	-		140	200	105	160	450	130	370	275	135 x 3	200	8°
360	180	200	-		140	200	105	180	500	140	410	300	135 x 3	220	6°
360	220	250	-		155	220	105	180	500	140	410	300	150 x 3	220	6°
400	200	220	-		155	220	130	200	560	160	450	330	150 x 3	240	7°
400	250	280	-		175	260	130	200	560	160	450	330	170 x 3	240	7°
450	220	250	-		175	260	140	240	670	190	490	385	170 x 3	260	8°
450	280	320	-		195	280	140	240	670	190	490	385	190 x 4	260	8°
500	250	280	-		195	280	150	260	730	200	570	415	190 x 4	290	7°
500	320	360	-		245	360	150	260	730	200	570	415	240 x 4	290	7°



活塞	活塞杆										
	Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3	KL	OO	OB	OD	OHS	OL	SD
					ØE8						M
25	16	-	-		17	15	30	20	40	15	16 x 1,5
32	18	22	-		17	15	30	20	40	15	16 x 1,5
40	22	28	-		17	20	40	25	45	20	16 x 1,5
50	28	35	-		23	30	50	30	50	30	22 x 1,5
65	35	45	-		37	40	70	40	70	40	35 x 1,5
80	45	55	-		48	50	80	50	90	45	45 x 1,5
100	60	70	-		61	60	100	70	110	60	58 x 1,5
125	70	80	90		61	70	120	80	130	80	58 x 1,5
140	80	90	100		68	80	140	98	140	90	65 x 2
160	90	100	110		84	90	160	108	160	95	80 x 2
180	100	110	125		94	100	180	118	190	110	90 x 2
200	110	125	140		104	120	200	138	200	130	100 x 2
220	125	140	160		114	130	220	158	230	140	110 x 2
250	140	160	180		125	150	230	176	250	145	120 x 2
280	160	180	200		130	170	270	196	260	165	125 x 3
320	160	180	-		130	190	300	216	290	190	125 x 3
320	200	220	-		140	190	300	216	290	190	135 x 3
360	180	200	-		140	210	350	236	320	215	135 x 3
360	220	250	-		155	210	350	236	320	215	150 x 3
400	200	220	-		155	240	390	256	360	235	150 x 3
400	250	280	-		175	240	390	256	360	235	170 x 3
450	220	250	-		175	260	420	296	390	250	170 x 3
450	280	320	-		195	260	420	296	390	250	190 x 4
500	250	280	-		195	300	460	316	480	280	190 x 4
500	320	360	-		245	300	460	316	480	280	240 x 4

活塞	活塞杆													
					KL	GO	GB	GD	GHS	GL	GA	GH	SD	
Ø	Ø 1	Ø 2	Ø 3		ØE8								M	
25	16				17	20	40	50	60	20	25	35	16 x 1,5	
32	18	22			17	20	40	50	60	20	25	35	16 x 1,5	
40	22	28			17	25	50	60	65	25	30	40	16 x 1,5	
50	28	35			23	30	60	70	80	30	35	45	22 x 1,5	
65	35	45			37	40	80	90	110	40	45	60	35 x 1,5	
80	45	55			48	50	100	100	150	55	50	85	45 x 1,5	
100	60	70			61	60	120	120	180	70	60	105	58 x 1,5	
125	70	80	90		61	60	120	120	180	70	60	105	58 x 1,5	
140	80	90	100		68	70	140	130	220	85	65	130	65 x 2	
160	90	100	110		84	80	160	140	250	95	70	145	80 x 2	
180	100	110	125		94	90	180	155	280	110	80	165	90 x 2	
200	110	125	140		104	100	200	165	320	130	85	190	100 x 2	
220	125	140	160		114	110	220	180	360	140	95	210	110 x 2	
250	140	160	180		125	120	240	215	400	145	110	240	120 x 2	
280	160	180	200		130	140	280	250	440	165	130	270	125 x 3	
320	160	180			130	160	320	280	490	190	150	305	125 x 3	
320	200	220			140	160	320	280	490	190	150	305	135 x 3	
360	180	200			140	180	360	310	540	215	170	330	135 x 3	
360	220	250			155	180	360	310	540	215	170	330	150 x 3	
400	200	220			155	200	400	350	600	235	190	365	150 x 3	
400	250	280			175	200	400	350	600	235	190	365	170 x 3	
450	220	250			175	240	480	400	690	280	230	420	170 x 3	
450	280	320			195	240	480	400	690	280	230	420	190 x 4	
500	250	280			195	260	520	440	780	300	245	450	190 x 4	
500	320	360			245	260	520	440	780	300	245	450	240 x 4	

C



半沉入式钻井平台

技术参数表

Areas, forces, flows

尺寸

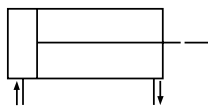
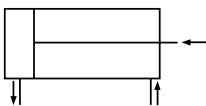
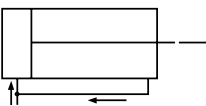
表面

液压油流速

理论计算压力 (机械效率为 100%)

推

拉

		活 塞			活 塞 杆	活 塞 杆 区 域			活 塞 区 域										在工作压力下									
					φ	Q = 10 L/min.			区 域 动 动 程										在工作压力下									
ø	ø																											
mm	mm	cm ²	cm ²	cm ²	-	cm/s	cm/s	cm/s	100 bar kN	150 bar kN	200 bar kN	250 bar kN	320 bar kN	100 bar kN	150 bar kN	200 bar kN	250 bar kN	320 bar kN	100 bar kN	150 bar kN	200 bar kN	250 bar kN	320 bar kN					
25	16	4,91	2,01	2,90	1,69	34	57,5	82,9	4,91	7,36	9,82	12,3	15,7	2,90	4,35	5,80	7,25	9,27	2,01	3,02	4,02	5,03	6,43					
32	18	8,042	2,54	5,50	1,46	20,7	30,3	65,5	8,04	12,1	16,1	20,1	25,7	5,50	8,25	11,0	13,7	17,6	2,54	3,82	5,09	6,36	8,14					
	22		3,80	4,24	1,90		39,3	43,8						4,24	6,36	8,48	10,6	13,6	3,80	5,70	7,60	9,50	12,2					
40	22	12,57	3,80	8,77	1,43	13,3	19,0	43,8	12,6	18,8	25,1	31,4	40,2	8,77	13,1	17,5	21,9	28,0	3,80	5,70	7,60	9,50	12,2					
	28		6,16	6,41	1,96		26,0	27,1						6,41	9,61	12,8	16,0	20,5	6,16	9,24	12,3	15,4	19,7					
50	28	19,63	6,16	13,48	1,46	8,49	12,4	27,1	19,6	29,5	39,3	49,1	62,8	13,5	20,2	27,0	33,7	43,1	6,16	9,24	12,3	15,4	19,7					
	35		9,62	10,01	1,96		16,6	17,3						10,0	15,0	20,0	25,0	32,0	9,62	14,4	19,2	24,1	30,8					
65	35	33,18	9,62	23,56	1,41	5,02	7,07	17,3	33,2	49,8	66,4	83,0	106	23,6	35,3	47,1	58,9	75,4	9,62	14,4	19,2	24,1	30,8					
	45		15,90	17,28	1,92		9,65	10,5						17,3	25,9	34,6	43,2	55,3	15,9	23,9	31,8	39,8	50,9					
80	45	50,27	15,90	34,36	1,46	3,32	4,85	10,5	50,3	75,4	101	126	161	34,4	51,5	68,7	85,9	110	15,9	23,9	31,8	39,8	50,9					
	55		23,76	26,51	1,90		6,29	7,02						26,5	39,8	53,0	66,3	84,8	23,8	35,6	47,5	59,4	76,0					
100	60	78,54	28,27	50,27	1,56	2,12	3,32	5,89	78,5	118	157	196	251	50,3	75,4	101	126	161	28,3	42,4	56,5	70,7	90,5					
	70		38,48	40,06	1,96		4,16	4,33						40,1	60,1	80,1	100	128	38,5	57,7	77,0	96,2	123					
125	70	122,7	38,48	84,23	1,46	1,36	1,98	4,33	123	184	245	307	393	84,2	126	168	211	270	38,5	57,7	77,0	96,2	123					
	80		50,27	72,45	1,69		2,30	3,32						72,5	109	145	181	232	50,3	75,4	101	126	161					
	90		63,62	59,10	2,08		2,82	2,62						59,1	88,7	118	148	189	63,6	95,4	127	159	204					
140	80	153,9	50,27	103,7	1,48	1,08	1,61	3,32	154	231	308	385	493	104	156	207	259	332	50,3	75,4	101	126	161					
	90		63,62	90,32	1,70		1,85	2,62						90,3	135	181	226	289	63,6	95,4	127	159	204					
	100		78,54	75,40	2,04		2,21	2,12						75,4	113	151	188	241	78,5	118	157	196	251					
160	90	201,1	63,62	137,4	1,46	0,83	1,21	2,62	201	302	402	503	643	137	206	275	344	440	63,6	95,4	127	159	204					
	100		78,54	122,5	1,64		1,36	2,12						123	184	245	306	392	78,5	118	157	196	251					
	110		95,03	106,0	1,90		1,57	1,75						106	159	212	265	339	95,0	143	190	238	304					
180	100	254,5	78,54	175,9	1,45	0,65	0,95	2,12	254	382	509	636	814	176	264	352	440	563	78,5	118	157	196	251					
	110		95,03	159,4	1,60		1,05	1,75						159	239	319	399	510	95,0	143	190	238	304					
	125		122,7	131,8	1,93		1,27	1,36						132	198	264	329	422	123	184	245	307	393					
200	110	314,2	95,03	219,1	1,43	0,53	0,76	1,75	314	471	628	785	1005	219	329	438	548	701	95,0	143	190	238	304					
	125		122,7	191,4	1,64		0,87	1,36						191	287	383	479	613	123	184	245	307	393					
	140		153,9	160,2	1,96		1,04	1,08						160	240	320	401	513	154	231	308	385	493					
220	125	380,1	122,7	257,4	1,48	0,44	0,65	1,36	380	570	760	950	1216	257	386	515	644	824	123	184	245	307	393					
	140		153,9	226,2	1,68		0,74	1,08						226	339	452	565	724	154	231	308	385	493					
	160		201,1	179,1	2,12		0,93	0,83						179	269	358	448	573	201	302	402	503	643					
250	140	490,9	153,9	336,9	1,46	0,34	0,49	1,08	491	736	982	1227	1571	337	505	674	842	1078	154	231	308	385	493					
	160		201,1	289,8	1,69		0,58	0,83						290	435	580	725	927	201	302	402	503	643					
	180		254,5	236,4	2,08		0,71	0,65						236	355	473	591	756	254	382	509	636	814					
280	160	615,8	201,1	414,7	1,48	0,27	0,40	0,83	616	924	1232	1539	1970	415	622	829	1037	1327	201	302	402	503	643					
	180		254,5	361,3	1,70		0,46	0,65						361	542	723	903	1156	254	382	509	636	814					
	200		314,2	301,6	2,04		0,55	0,53						302	452	603	754	965	314	471	628	785	1005					
320	160	804,2	201,1	603,2	1,33	0,21	0,28	0,83	804	1206	1608	2011	2574	603	905	1206	1508	1930	201	302	402	503	643					
	180		254,5	549,8	1,46		0,30	0,65						550	825	1100	1374	1759	254	382	509	636	814					
	200		314,2	490,1	1,64		0,34	0,53						490	735	980	1225	1568	314	471	628	785	1005					
	220		380,1	424,1	1,90		0,39	0,44						424	636	848	1060	1357	380	570	760	950	1216					
360	180	1018	254,5	763,4	1,33	0,16	0,22	0,65	1018	1527	2036	2545	3257	763	1145	1527	1909	2443	254	382	509	636	814					
	200		314,2	703,7	1,45		0,24	0,53						704	1056	1407	1759	2252	314	471	628	785	1005					
	220		380,1	637,7	1,60		0,26	0,44						638	957	1275	1594	2041	380	570	760	950	1216					
	250		490,9	527,0	1,93		0,32	0,34						527	791	1054	1318	1686	491	736	982	1227	1571					
400	200	1257	314,2	942,5	1,33	0,13	0,18	0,53	1257	1885	2513	3142	4021	942	1414	1885	2356	3016	314	471	628	785	1005					
	220		380,1	876,5	1,43		0,19	0,44						877	1315	1753	2191	2805	380	570	760	950	1216					
	250		490,9	765,8	1,64		0,22	0,34						766	1149	1532	1914	2450	491	736	982	1227	1571					
	280		615,8	640,9	1,96		0,26	0,27						641	961	1282	1602	2051	616	924	1232	1539	1970					
450	220	1590	380,1	1210	1,31	0,1	0,14	0,44	1590	2386	3181	3976	5089	1210	1815	2421	3026	3873	380	570	760	950	1216					
	250		490,9	1100	1,45		0,15	0,34						1100	1649	2199	2749	3519	491	736	982	1227	1571					
	280		615,8	974,7	1,63		0,17	0,27						975	1462	1949	2437	3119	616	924	1232	1539	1970					
	320		804,2	786,2	2,02		0,21	0,21						786	1179	1572	1965	2516	804	1206	1608	2011	2574					
500	250	1963	490,9	1473	1,33	0,08	0,11	0,34	1963	2945	3927	4909	6283	1473	2209	2945	3682	4712	491	736	982	1227	1571					
	280		615,8	1348	1,46		0,12	0,27						1348	2022	2695	3369	4313	616	924	1232	1539	1970					
	320		804,2	1159	1,69		0,14	0,21						1159	1739	2318	2898	3710	804	1206	1608	2011	2574					
	360		1018	945,6	2,08		0,18	0,16						946	1418	1891	2364	3026	1018	1527	2036	2545	3257					

订货数据
Ordering details

C

位置号	A	-	B	-	C	/	D	-	E	-	F	-	G	-	H	-	I	-	J	/	K
例如	125	-	70	-	400	/	BA	-	OS	-	20	-	DB	-	1	-	A	-	3	/	

A 油缸孔内径	mm
---------	----

B 活塞杆直径	mm
---------	----

C 行程	mm
------	----

D 联接形式	
基本型	BA
头部法兰型	FF
末端法兰型	BF
末端单孔型	OB
末端球形孔型	ZB
末端双孔 U 形夹型	GB
中间耳轴型	ZT
底座联接型	VN

E 活塞杆一侧联接形式	
活塞杆带螺纹	SS
活塞杆单孔	OS
活塞杆带球形孔	ZS
活塞杆双孔 U 形夹	GS

F 工作压力 (测试压力) Mpa	
200 BAR (250 BAR)	20
250 BAR (320 BAR)	25
320 BAR (360 BAR)	32
..... BAR	

G 油缸性能	
*S 双向	DB
单向推	ED
单向拉	ET
双活塞杆	DD

H 油封	
*S 标准型	1
低摩擦力型	2
特殊型	3

I 活塞杆材料 (默认45#钢)	
*S .52 不锈钢镀 25 微米硬铬	A
.52 不锈钢镀 60/40 微米镍或铬	B
431 不锈钢	C
431 不锈钢镀 252 微米硬铬	D
.52 不锈钢 ALTIQX® 300	E
18MnV5 镀 40/20 微米镍或铬	F

J 末端缓冲	
*S 不带缓冲	3
双端带缓冲	4
活塞杆一侧带缓冲	5
底部带缓冲	6

*S = 标准

K 特性描述
例如: 油缸必须带高温油封
例如: 活塞杆材料表面必须镀 50 微米的硬铬
例如: 附带 Hypos 行程测量系统
**当油缸的联接形式为中间耳轴时, 请单独规定 J 的尺寸

例如:
一个双向油缸内径为 125mm, 活塞杆直径为 70mm, 行程为 400mm, 工作压力 200bar, 油缸联接形式是基本形, 活塞杆一侧, 单孔联接。此外, 油缸带有标准附件, 标准代码是: 125-70-400/BA-OS-20-DB-1A3 (参见本页的顶部)