

型号说明

CHOB	080 x 100	FA	-WE	-KA2	KB2	-A24	-B24	-T*	-R	-Z	-H	-20	
------	-----------	----	-----	------	-----	------	------	-----	----	----	----	-----	--

CHO系列16MPa油缸
参考ISO6020-2标准
CHOB:单活塞杆缸
CHOD:双活塞杆缸
CHOT:双活塞杆行程可调缸

缸径 (参看尺寸表)

行程

缸体安装方式 参照ISO6020-2

无:基本型

TC*:中间铰轴+安装距XV MT4

FA:缸头法兰 ME5

FB:缸底法兰 ME6

TA:缸头铰轴 MT1

LA:左右脚座 MS2

TB:缸底铰轴 MT2

CA:缸底光孔耳环 MP3

CB:缸底双耳环 MP1

CG:缸底关节耳环 MP5

AB:两端拉杆加长 MX1

MA:缸头端拉杆加长 MX3

MB:缸底端拉杆加长 MX2

MZ:缸头螺纹孔 MX5

活塞杆端连接方式

无:外螺纹

W1:外螺纹配1个螺母

W2:外螺纹配双螺母

WE:外螺纹配光孔耳环

WG:外螺纹配关节耳环

WY:外螺纹配双耳环

NM:内螺纹

NT:内螺纹配光孔耳环

NG:内螺纹配关节耳环

KA*:缸头油口方位1、2、3、4, KA1可缺省

KB*:缸底油口方位1、2、3、4, KB1可缺省

A0:缸头无缓冲, 可缺省

A1:缸头固定缓冲

A24:缸头可调缓冲, 第二数字为调节阀方位

更多的数据要求用文字说明

20设计系列

选项

无:无选项

D*:自选活塞杆+杆径

H:活塞杆表面淬火镀铬

L:低摩擦密封

V:高温密封

U:带阀安装底板

N:活塞杆带防尘套

无:标准, 法兰带小定位止口 ϕB

Q:缸头法兰端面平, 无止口

Z:缸头法兰端面带大定位止口 ϕRD
(参照ISO6020-2)

无:普通型

R:带磁环

J1:缸头带接近开关

J2:缸底带接近开关

S1:带4-20mA模拟量输出位移传感器

S2:带0-10V模拟量输出位移传感器

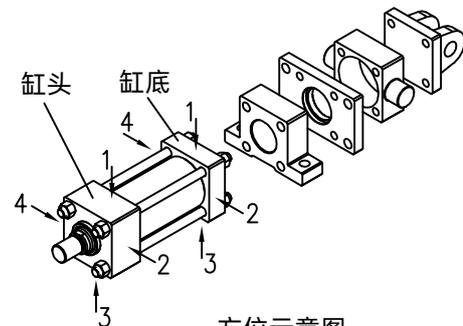
S3:带数字输出位移传感器

T*:双活塞杆行程可调缸+可调最大行程AST
非此型缸则缺省

B0:缸底无缓冲, 可缺省

B1:缸底固定缓冲

B24:缸底可调缓冲, 第二数字为调节阀方位



方位示意图

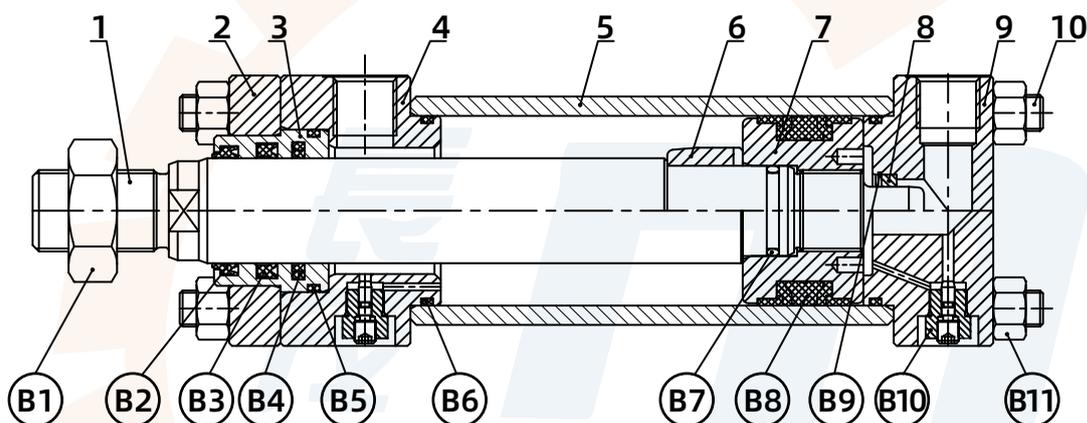
注:当杆端配装耳环附件时, 为获得前后耳相同的销轴孔径, 杆端螺纹按参数表KK¹⁾牙选择, 若仍需标准螺牙, 需订购其它系列耳环。

型号说明

CHO 系列油缸参照 ISO6020-2 国际标准设计，径向外型尺寸基本一致。轴向尺寸略作加长，以适应新型密封结构的安装，保证有更高的可靠性。

CHO 系列油缸额定压力 16MPa，最高压力 21MPa，缸筒内孔珩磨达 Ra0.2 以上，活塞杆镀硬铬抛光至 Ra0.2 以上，拉杆采用优质碳素钢经调质，滚牙，发黑加工而成，活塞密封采用组合圈，导套有三道密封，每个零件均按高标准、高质量要求制造，因而整体具有极高的可靠性。由于外形安装结构与 ISO6020-2 国际标准基本一致，耳环等附件完全通用，这有利于整机配套出口，有利于与国际接轨及全球销售和售后维护。

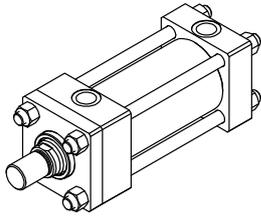
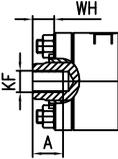
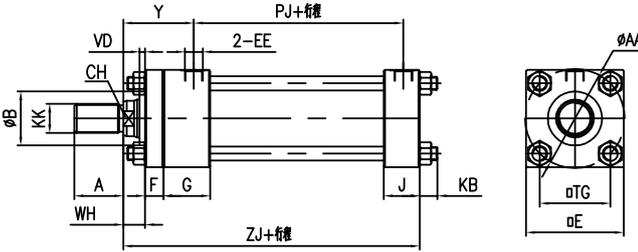
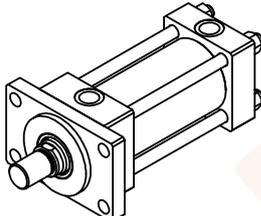
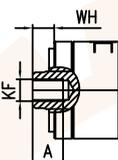
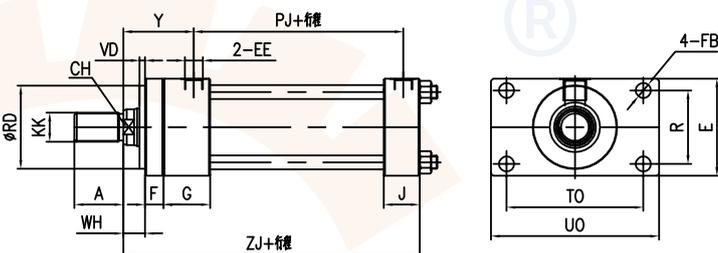
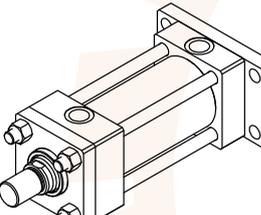
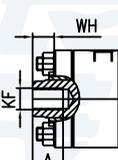
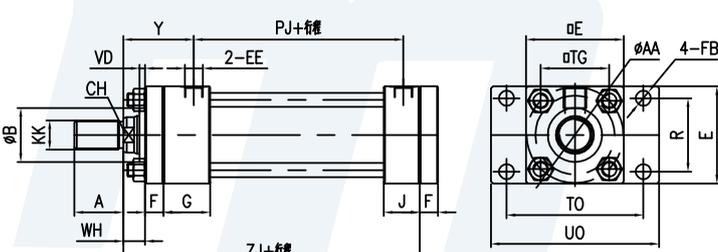
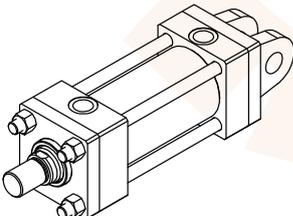
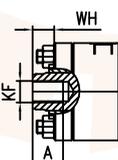
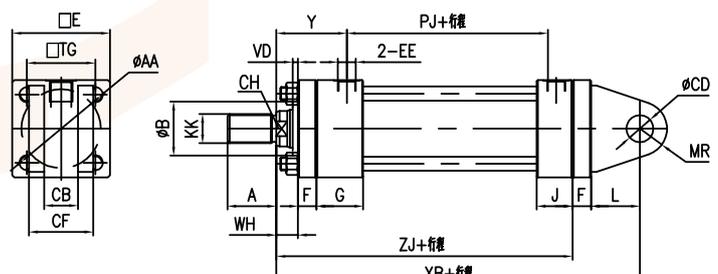
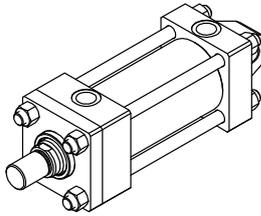
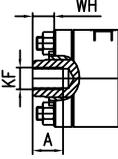
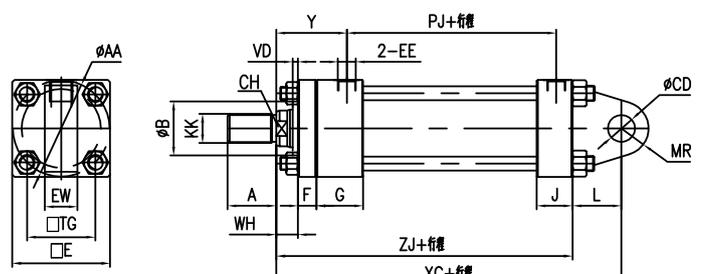
CHOB 油缸结构简图

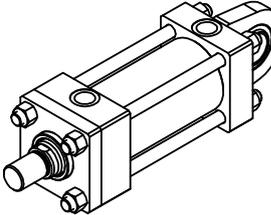
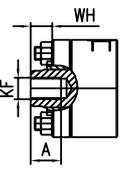
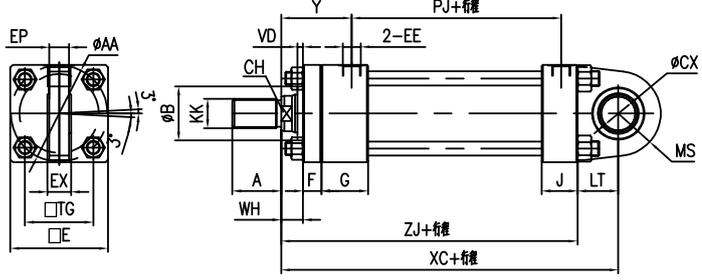
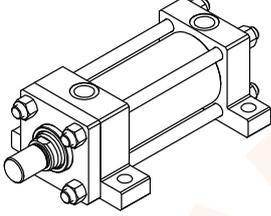
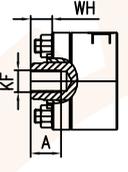
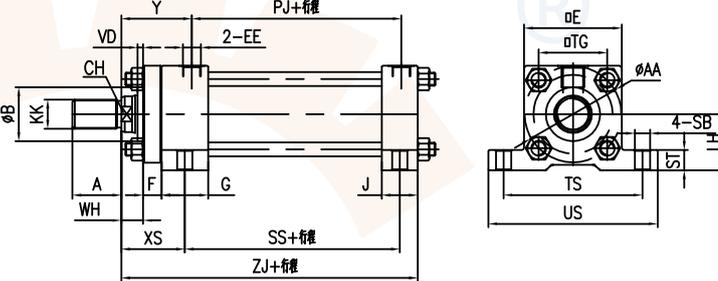
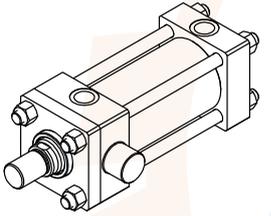
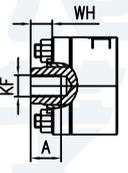
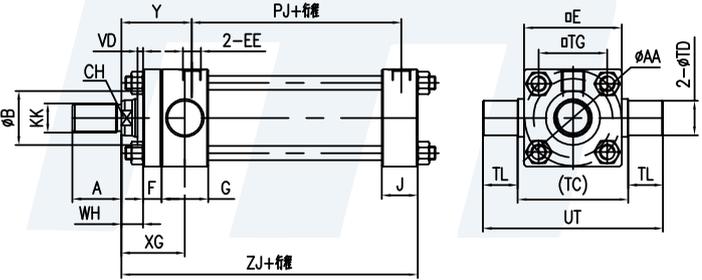
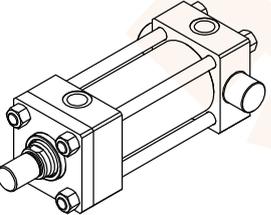
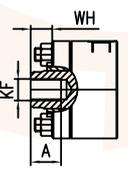
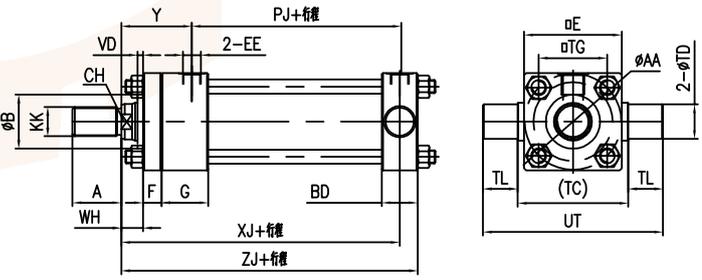
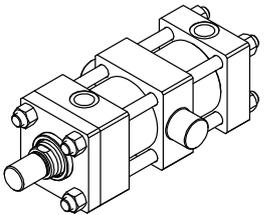
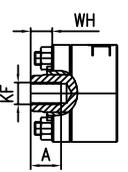
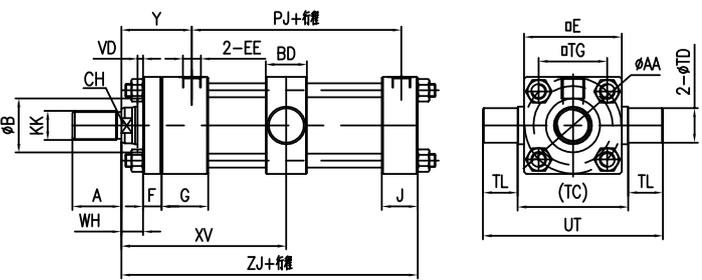


序号	零件名称	序号	零件名称
B1	轴头螺母	1	活塞杆
B2	轴用防尘圈	2	方法兰
B3	U 型密封圈	3	导套
B4	斯特封	4	前盖
B5	O 型密封圈	5	缸筒
B6	O 型密封圈 (或哑铃封)	6	缓冲套
B7	O 型密封圈	7	活塞
B8	活塞密封圈	8	缓冲环
B9	弹性挡圈	9	后盖
B10	缓冲阀	10	拉杆
B11	六角螺母		

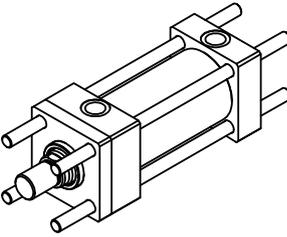
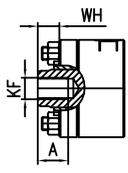
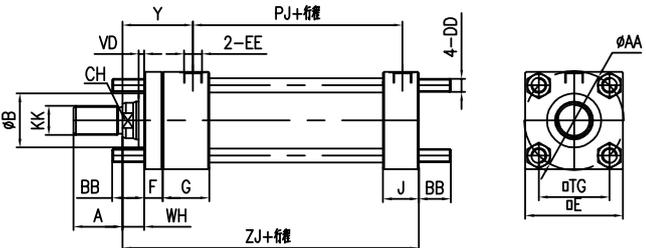
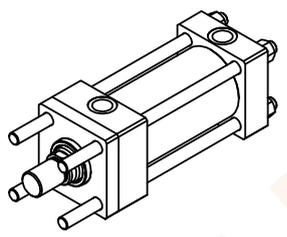
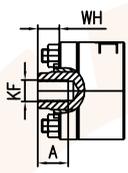
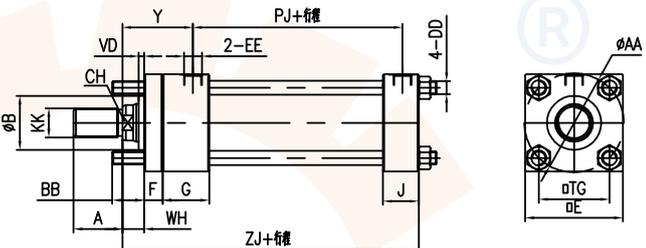
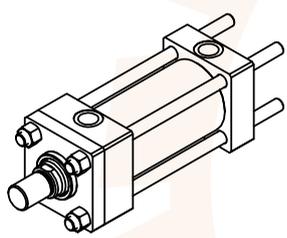
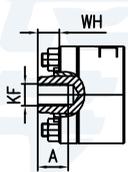
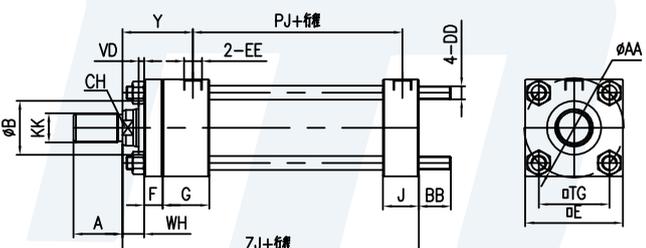
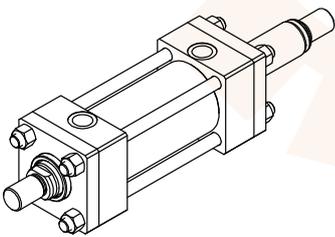
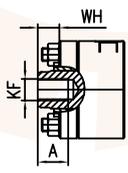
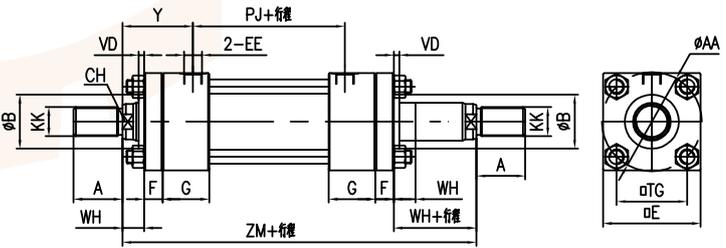
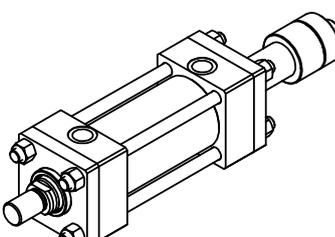
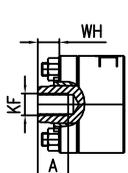
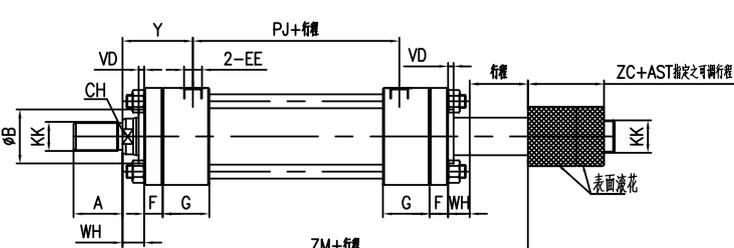
注：因技术改进会做相应结构更改，不另行通知，请与我们业务人员联系获取最新产品信息。

缸体安装方式

	杆端内螺纹	杆端外螺纹
 <p>基本型拉杆缸</p>		
 <p>FA: 缸头法兰型</p>		
 <p>FB: 缸底法兰型</p>		
 <p>CB: 缸底双耳环型</p>		
 <p>CA: 缸底光孔耳环型</p>		

	杆端内螺纹	杆端外螺纹
 <p>CG: 缸底关节耳环型</p>		
 <p>LA: 左右脚座型</p>		
 <p>TA: 缸头铰轴型</p>		
 <p>TB: 缸底铰轴型</p>		
 <p>TC: 中间铰轴型</p>		

缸体安装方式

	杆端内螺纹	杆端外螺纹
 <p>AB: 两端拉杆加长型</p>		
 <p>MA: 缸头端拉杆加长型</p>		
 <p>MB: 缸底端拉杆加长型</p>		
 <p>CHOD: 双出杆基本型</p>		
 <p>CHOT: 双出杆行程可调基本型</p>		

φ 油缸直径	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	
φ 活塞杆直径	12	14	22	28	35	45	55	70	90	110	
A	14	16	22	28	36	45	56	63	85	95	
A¹⁾	14	16	18	22	28	36	45	56	63	85	
φ AA ref	40	47	59	74	91	117	137	178	219	269	
φ B f9	24	26	34	42	50	60	72	88	120	133	
BB +3/0	19	24	35	46	46	59	59	81	92	115	
BD	20	25	30	40	40	50	60	73	90	110	
CBA13	12	16	20	30	30	40	50	60	70	80	
φCD H9	10	12	14	20	20	28	36	45	56	70	
CF max.	25	34	42	62	62	83	103	123	143	163	
CH h14	10	12	19	22	30	39	48	62	80	100	
φ CX	值	12	16	20	25	30	40	50	60	80	100
	公差	0 -0.008			0 -0.012				0 -0.015		0 -0.02
DD 6g	M5	M6	M8X1	M12X1.5	M12X1.5	M16X1.5	M16X1.5	M22X1.5	M27X2	M30X2	
E	40±1.5	45±1.5	63±1.5	75±1.5	90±1.5	115±1.5	130±2	165±2	205±2	245±2	
EE	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8 ³⁾	G1/2	G3/4	G3/4	G1	G1	G1-1/4	
EP max.	8	11	13	17	19	23	30	38	47	57	
EW h14	12	16	20	30	30	40	50	60	70	80	
EX	10 0/-0.12	14 0/-0.12	16 0/-0.12	20 0/-0.12	22 0/-0.12	28 0/-0.12	35 0/-0.12	44 0/-0.15	55 0/-0.15	70 0/-0.2	
F max.	12	15	17	17	17	20	20	28	28	38	
FB H13	5.5	6.6	11	14	14	18	18	22	26	33	
G	36	36	36	42	42	46	50	58	58	68	
J erf	26	26	26	34	34	40	40	48	48	58	
KK 6g	M10X1.25	M12X1.25	M16X1.5	M20X1.5	M27X2	M33X2	M42X2	M48X2	M64X3	M80X3	
KK¹⁾ 6g	M10X1.25	M12X1.25	M14X1.5	M16X1.5	M20X1.5	M27X2	M33X2	M42X2	M48X2	M64X3	
KB±1	7	9	13	17	17	20	22	28	34	37	
KF 6H	N/A	N/A	N/A	M16X1.5	M20X1.5	M27X2	M33X2	M42X2	M48X2	M64X3	
L min.	13	19	19	32	32	39	54	57	63	82	
LH h10	19	22	31	37	44	57	63	82	101	122	
LT min.	16	20	25	31	38	48	58	72	92	116	
MR max.	12	17	17	29	29	34	50	53	59	78	
MS max.	20	22.5	29	33	40	50	62	80	100	120	
PJ ±1.5	81	81	81	92	92	103	113	122	138	158	

参数尺寸

ϕ 油缸直径	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	
ϕ 活塞杆直径	12	14	22	28	35	45	55	70	90	110	
R js13	27	33	41	52	65	83	97	126	155	190	
ϕ RD f8	38	42	62	74	88	105	125	150	170	210	
SB H13	6.6	9	11	14	18	18	26	26	33	39	
SS \pm 1.25	85.5	85.5	85.5	95.5	95.5	109	117	127	143	163	
ST js13	8.5	12.5	12.5	19	26	26	32	32	38	44	
TC h14	38	44	63	76	89	114	127	165	203	241	
TD f8	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
TG js13	28.3	33.2	41.7	52.3	64.4	82.7	96.6	125.9	154.9	190.2	
TL js13	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	
T0 js13	51	58	87	105	117	149	162	208	253	300	
TS js13	54	63	83	102	124	149	172	210	260	311	
U0 max.	65	70	110	130	145	180	200	250	300	360	
US max.	72	84	103	127	161	186	216	254	318	381	
UT ref	58	68	95	116	139	178	207	265	329	401	
VD	5	6	8	8	8	8	8	10	10	12	
WH \pm 2	15	25	25	25	25	25	30	35	35	40	
XB	169	191	195	227	227	256	288	328	350	424	
XC \pm 1.5	157	176	178	210	210	236	268	300	322	386	
XG \pm 2	45	58	60	63	63	68	75	92	92	112	
XJ \pm 1.5	131	144	146	161	161	177	194	219	235	275	
XS \pm 2	45	58	60	63	63	68	75	92	92	112	
XV \pm 2	min.	83	96	98	104	104	111	120	141	141	166
	max.	78+ 行程	86+ 行程	83+ 行程	84+ 行程	84+ 行程	87+ 行程	94+ 行程	102+ 行程	101+ 行程	116+ 行程
Y \pm 2	50	63	65	69	69	73	81	97	97	117	
ZC max.	35	35	35	45	45	55	65	61	65	65	
ZJ \pm 1	144	157	159	178	178	197	214	243	259	304	
ZM \pm 2	181	207	211	228	228	248	274	316	332	392	

- 注：1、当杆端配装耳环附件时，杆端螺纹为 KK¹⁾ 长度为 A¹⁾。
 2、尺寸 A 和 A¹⁾ 符合 ISO4395 短型标准。
 3、此油口非 ISO 标准 (50 缸)。
 4、表中参数位置顺序按英文字母顺序排序。