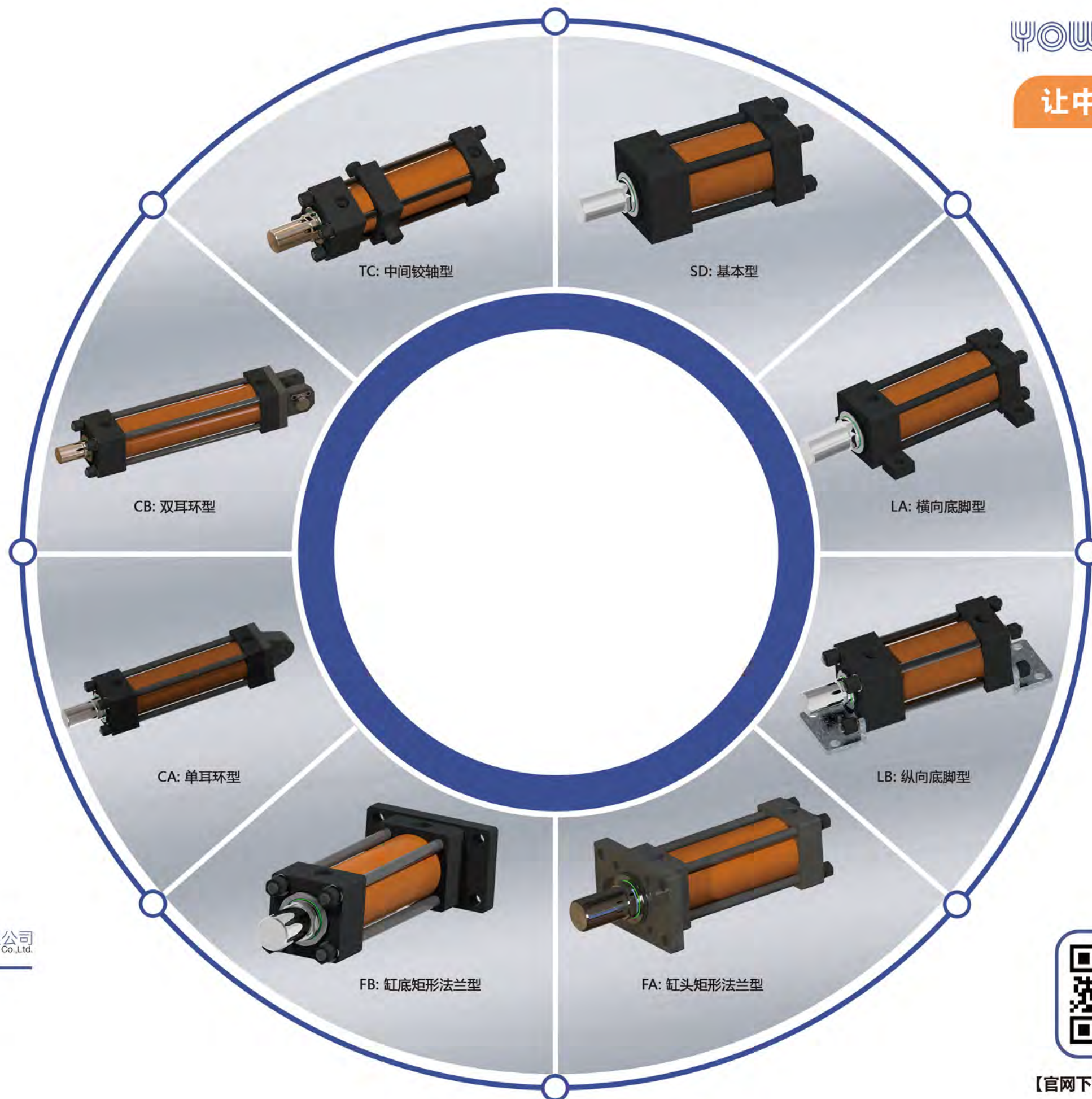


让中国装备用上油威缸

CJT Tie-rod hydraulic cylinder CJT 拉杆液压缸

YWCJT140
公称压力 140 bar (14 MPa)



【上海油威YWCDH1重载油缸样本】



【上海油威YWHSG工程油缸样本】



【上海油威YWCH紧凑薄型油缸样本】

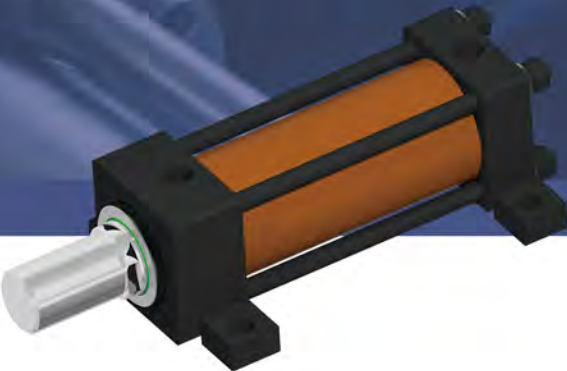


【上海油威YWCSH1伺服油缸样本】



好油缸油威造！

Great Cylinders, Made by Yowee!



CATALOGUE

目录

企业概况

01	公司介绍	03
02	公司优势	05
03	产品优势	06

产品介绍

01	液压油缸品牌型号对照表&执行标准	07
02	密封件的选型标准	08
03	拉杆液压缸特点、技术数据	09
04	产品代码与安装方式	11
05	SD: 基本型	13

06	TC: 中间铰轴型	15
07	TA: 缸头铰轴型	17
08	LA: 横向底脚型	19
09	LB: 纵向底脚型	21
10	FA: 缸头矩形法兰型	23
11	FB: 缸底矩形法兰型	25
12	FC: 缸头方形法兰型	27
13	FD: 缸底方形法兰型	29
14	CA: 单耳环型	31
15	CB: 双耳环型	33
16	杆端轴承 (SI、SA)	35
17	吊环头 (GAS、CIHN、CIHG、CIHO)	37

公司简介



上海油威机械工程有限公司于2005年成立于上海，是一家专注于液压油缸、伺服油缸、液压元件以及液压系统等产品的研发设计、生产制造、销售服务一体化的综合性企业。经过20年的发展积淀，上海油威全面掌握了高端液压油缸的核心技术并不断创新发展，其产品已进入先进制造、高端装备、进口产品替代等领域，在工程机械、能源冶金、交通运输、海洋工程、航空航天以及新能源等行业得到广泛应用，“好油缸油威造”已经成为行业应用同仁的共识。



2005年
成立于上海



10+
产品系列



10000+
产品规格



10000+
年产油缸



上海油威坚持以客户需求为中心，以“让中国装备用上油威缸”为使命，整合国内外优质资源，不断进行设计创新和技术迭代，与上海交通大学科研团队开展产学研项目的深度战略合作，在材料开发应用、智能控制以及模块化设计等方面取得了阶段性成果，其产品的整体性能达到甚至超过了国际先进水平。

Yowee是上海油威推出的产品品牌，上海油威二十年根植上海，依托上海及长三角区位和高端制造优势，整合国内外先进技术和制造工艺，构建行业一流的技术设计研发平台，全面掌握了高端油缸的核心技术，以产品的全系列、强性能、长寿命、高效率等特点，实现了高端油缸进口产品的国产化替代。



自研油缸实验台

由油威公司根据国家油缸测试标准研发的油缸测试台，本试验台不仅能完成国家标准规定的出厂试验和型式试验，且根据客户对油缸在不同场合使用要求，针对特殊性能做特殊测试。

本试验台最高试验压力50Mpa。



上海油威机械

品牌定位：中国高端油缸制造服务商

品牌愿景：装备中国，制造强国

品牌使命：让中国装备用上油威缸

Yield 结果导向 以终为始 高效执行	Open-mind 开放包容 拥抱变化 务实创新	Win-win 协同共赢 合作中互利 利他中利己	Evolution 持续进化 主动改善 不断迭代	Excelent 追求卓越 锐意进取 精益求精
---	---	---	---	--

公司优势



精细设计

油威笃信：好产品是精心设计出来的；设计就是生产力，无损装配，强度优化，减材增效，材料优选，密封强化，批量出图，设计是产品品质的保证，降本增效的首要要素。



精密制造

油威坚信：好产品是精密制造出来的；先进设备是精密制造的基础，优化的加工工艺是核心，规范操作和系统化的品控是产品品质的关键。



精准装配

油威深信：好产品是精准装配出来的，油威的精准装配不仅是零部件物理组合，而是对位、紧固、校准、测试完美呈现。优化装配流程，创新装配方式，精准扭矩控制.....所有零部件都是刚刚好。

产品优势



国产化适应

基于国内外加工设备材料和工艺的差距，对材料密封优化调整，确保产品质量



产品全覆盖

十大系列油缸
10000+产品型号
全系列3D模型图
全系列产品设计图

性能好，适应强

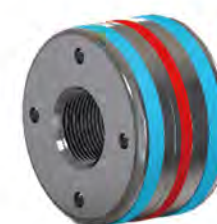
25Mpa额定压力
4倍安全系数设计
16种安装方式可选
结构紧凑更灵活

运行稳，寿命长

1000+万次双行程测试
3000km载重测试
航空航天测试平台
10万+小时可靠性验证

密封好，不漏油

系统性密封结构
性能和寿命双重考量
多种工况定制



自研新型活塞结构

更小的活塞与缸筒间隙设计
低摩擦无爬行保压性强
新型活塞密封支撑结构
密封件使用寿命更长



钢基锡青铜导向套

自主研发的铜钢焊接工艺
强度高结合力强无缺陷
QSN10-0.1锡青铜材质
长导向高耐磨长寿命



油威标准活塞杆

特有活塞杆预装台设计
安装方便不损伤密封件
安装到位密封效果更佳
油缸使用寿命长不外漏

液压油缸品牌型号对照表

品牌	类型	拉杆油缸			重型油缸		工程油缸	紧凑油缸
		70bar	140bar	210bar	国际	美标	国标	
上海油威		YWCD70		YWCD210	YWCDH1	YWCDH2		YWCHE
		YWCG70		YWCG210	YWCGH1	YWCGH2	YWHSG	YWCHD
		YWCS70		YWCS210	YWCSH1	YWCSH2		YWCHS
力士乐 Rexroth		CD70		CD210	CDH1	CDH2	-	-
		CG70		CG210	CGH1	CGH2		
				CS210	CSH1	CSH2		
派克 Parker				2H(210)	MA3		-	CHE
				HMD/ HMI	MMA/MMB			CHD
					RDH			160S
油研 YUKEN		CJT35	CJT140	CJT210	-		-	CBY14
		CJT70						
恒力		MOB	HOB	YGC	HLSL		HA250	-
					HLSS		HA350	
					HLSG			
国产		MOB	HOB	YGC	-		HSG	CX

备注：1.拉杆油缸中210bar产品也称为重载油缸；
2.重载油缸也称冶金油缸，如派克重载系列MMA液压缸就简称冶金缸；
3.紧凑油缸又称薄型油缸，就其材质分为铝制、钢制和不锈钢制。

液压油缸执行标准

品牌	标准	国际标准	国家标准	德国标准	美国标准	法国标准	日本标准
		ISO6020/2	GB/T15622	DIN24 554	ANSI B9315	NF E48016	JIS-B8367
上海油威		☑	☑	☑	☑		☑
力士乐		☑		☑	☑	☑	
派克		☑			☑		
油研							☑
恒力		☑	☑	☑			
国产			☑				☑
中国台湾			☑				☑

备注：表中品牌的执行标准符合是指品牌下产品有符合此标准的产品，并非指全部产品均符合此类标准

密封件的选型标准

对于矿物油HL、HLP和HFA		对于矿物油HL、HLP、HFA和水乙二醇HFC		对于磷酸酯HFD-R和脂肪酸酯HFD-U	
M	标准密封系统	G	标准密封系统HFC	V	标准密封系统KFM
L	带导向环的标准密封系统	T	伺服性能/低摩擦	S	伺服性能/低摩擦
R	重型低摩擦	A	V型组合密封	B	V型组合密封

	工作和环境条件	密封件型号								
		M	G	V	L	A	B	T	R	S
介质 / 温度	介质HL, HLP/工作温度-20℃至+80℃	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	介质HFA/工作温度+5℃至+55℃	+/-	+/-	+/-	+/-	+	+/-	++	+/-	+/-
	介质HFC/工作温度-20℃至+60℃		++	—	—	+/-	—	++		
	介质HFD-R/工作温度-15℃至+80℃			++		—	++	—	—	++
	介质HFD-U/工作温度-15℃至+80℃			++	—	—	++	—		++
	活塞杆的环境温度和介质温度从-20℃到+80℃ ¹⁾	++	+	+2)	++	++	+2)	+	++	+2
	活塞杆的环境温度和介质温度从+80℃扩展至+120℃		—	++		—	+		—	++
功能 / 速率 …	静态保持功能超过10分钟：注意!取决于应用和温度	++	+	+	+	++	++	+	+	+
	短期静态保持功能小于1分钟	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	恶劣的应用条件：钢厂，矿山，冰雪环境	++	++	++	++	++	++	—	++	
	零点控制，短振幅，频率最大5Hz,不超过5分钟				+/-		—	++	+	++
	液压缸速率最小0.001 m/s,爬行现象	++	+	+	++	—	—	++	++	++
	液压缸速率从0.01 m/s到0.5m/s ³⁾	++	+	+	++	+	+	++	++	++
	液压缸速率>0.5 m/s,至最大0.8 m/s ³⁾		+/-	+/-	++	—	—	++	+	++
	行程>1.0 m	+/-	++	++	++	++	++	++	++	++
	耐磨性	++	+/-	+/-	++	+/-	—	++	++	++
	油中有不溶解的空气 ⁴⁾		+	+	+		—	+	+	+

++ = 非常好 + = 好 +/- = 根据情况确定，取决于应用参数 - = 不适用

相应样本中的一般技术数据仍然有效！

- 1) 此外，请遵守相应的介质温度范围
- 2) 温度下限 -15℃
- 3) 标准油口连接不用于该速率
- 4) - 密封件会损毁 / + 密封件未被直接损毁，可能发生泄漏

一般情况下建议采用大约 40℃ 的介质温度。指定的值被视为准则；根据应用情况，可能需要检查密封系统的适用性。

拉杆液压缸

拉杆液压缸是一种通过四根拉杆连接缸筒与端盖的液压执行元件，与同类油缸相比重量轻，结构紧凑、安装灵活、通用性强、维修便捷等特点，广泛应用于轻工自动化，工程机械、机床等装备领域。

特点

- 模块化结构设计，结构紧凑易维修
- 安装方式多样，场景应用更灵活
- 自主油缸模型数据库，免费提供模型、图纸
- 10种安装方式
- 活塞直径：40-250mm，
- 活塞杆直径：18-180mm

技术数据（对于这些参数之外的应用，请咨询我们）

- 公称压力：14MPa；
- 静态测试压力：允许公称压力的1.3倍
- 最大工作压力：14MPa
- 安装位置：可选

液压油：矿物油DIN 51524 (HL,HLP)

- 液压油温度范围：-20℃—+80℃
- 环境温度范围：-20℃—+80℃
- 最佳粘度范围：20-100mm2/s
- 最小粘度：12mm2/s
- 最大粘度：380mm2/s
- ISO清洁度等级

液压油的最大允许污染度符合ISO 4406©等级 20/18/15

在液压系统中必须满足指定组建清洁度等级。有效的过滤可防止发生故障，延长组件的使用寿命。

- 行程速度：高达0.5m/s（实际取决于管路连接）
- 底漆涂层：
默认情况下会为液压缸涂上厚度最小 40 μm 的底漆涂层，颜色标准为天蓝色。
对于液压缸和连接部件，以下表面不上底漆或油漆：
-客户端所有安装端面
-油口连接的密封表面
-法兰连接的密封表面
-阀安装的连接面
-感应接近开关
未上油漆的面通过防腐剂（MULTICOR LF80）保护
- 验收：每个油缸符合ISO/DIN/GB标准检测予以出厂。

注意事项

安全注意事项：对于液压缸的安装、调试和维护须由上海油威或经过专业培训的人员进行。未经授权不得自行拆装油缸，以免发生危险。

选型注意事项：油缸选型请参考油威油缸选型表，与标准数据有差异的可联系我们定制。

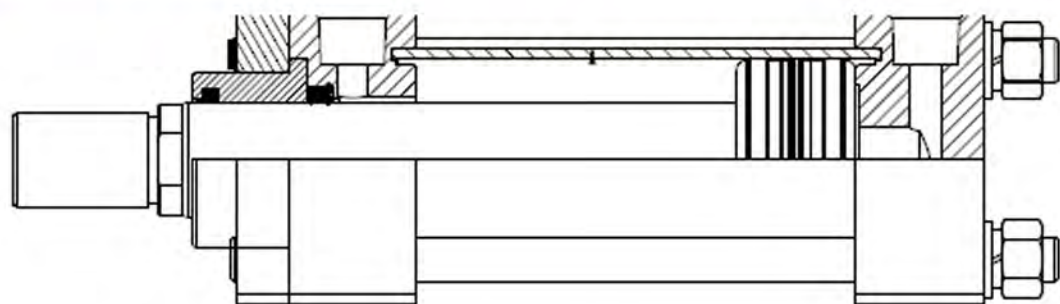
作用力和面积

工作压力	活塞直径Ø	mm	40			50			63			
	活塞杆直径Ø	mm	16	18	25	22	25	36	25	28	36	45
75	无杆腔推力	kN	9.43			14.73			23.38			
	有杆腔推力	kN	7.91	7.51	5.37	11.88	11.04	7.10	19.69	18.76	15.74	11.44
100	无杆腔推力	kN	12.56			19.64			31.18			
	有杆腔推力	kN	10.56	10.03	7.66	15.84	14.71	9.47	26.26	25.03	20.99	15.26
150	无杆腔推力	kN	18.85			29.45			46.76			
	有杆腔推力	kN	15.84	15.04	11.48	23.76	22.08	14.20	39.40	37.53	31.49	22.90
210	无杆腔推力	kN	26.39			41.24			65.46			
	有杆腔推力	kN	22.17	21.05	16.05	33.27	30.91	19.88	55.15	52.55	44.08	32.06
活塞面积		cm²	12.56			19.63			31.16			
有杆腔有效面积		cm²	10.55	10.02	7.65	15.83	14.71	9.46	26.25	25.01	20.98	15.26
面积比/速比		φ	1.2:1	1.25:1	1.6:1	1.25:1	1.35:1	2:1	1.2:1	1.25:1	1.4:1	2:1
缓冲面积	无杆腔侧	cm²	6.84			13.91			22.10			
	有杆腔侧	cm²	8.76	8.76	6.41	14.33	13.47	8.29	23.10	23.10	19.80	13.10

工作压力		mm	80			100			125			
	活塞杆直径Ø	mm	36	45	56	45	50	70	50	56	63	90
75	无杆腔推力	kN	37.70			58.91			92.04			
	有杆腔推力	kN	30.07	25.77	19.22	46.97	44.18	30.05	77.31	73.57	68.66	44.33
100	无杆腔推力	kN	50.27			78.54			122.72			
	有杆腔推力	kN	40.10	34.36	25.63	62.63	58.91	40.06	103.08	98.10	91.55	59.11
150	无杆腔推力	kN	75.40			117.81			184.08			
	有杆腔推力	kN	60.14	51.54	38.45	93.95	88.37	60.10	154.63	147.13	137.32	88.66
210	无杆腔推力	kN	210.56			164.94			257.71			
	有杆腔推力	kN	84.20	72.15	53.83	131.53	123.71	84.13	216.48	206.00	192.25	124.13
活塞面积		cm²	50.24			78.50			122.66			
有杆腔有效面积		cm²	40.07	34.34	25.62	62.60	58.88	40.04	103.03	98.04	91.50	59.08
面积比/速比		φ	1.25:1	1.4:1	2:1	1.25:1	1.35:1	2:1	1.2:1	1.25:1	1.35:1	2:1
缓冲面积	无杆腔侧	cm²	30.63			58.90			92.50			
	有杆腔侧	cm²	36.40	30.60	20.10	57.30	54.70	31.97	92.50	92.50	47.20	47.20

工作压力		mm	150				180			200		
	活塞杆直径Ø	mm	63	70	80	100	80	90	125	90	100	140
75	无杆腔推力	kN	132.54				190.85			235.62		
	有杆腔推力	kN	109.16	103.68	94.84	73.63	153.16	143.14	98.81	187.92	176.72	120.17
100	无杆腔推力	kN	176.72				254.47			314.16		
	有杆腔推力	kN	145.55	138.24	126.45	98.18	204.21	190.85	131.75	250.56	235.63	160.23
150	无杆腔推力	kN	265.08				381.70			471.24		
	有杆腔推力	kN	218.33	207.38	189.68	147.28	306.32	286.28	197.63	375.85	353.45	240.34
210	无杆腔推力	kN	371.10				534.39			659.74		
	有杆腔推力	kN	305.65	290.32	265.55	206.20	428.85	400.80	276.70	526.18	494.83	336.50
活塞面积		cm²	176.63				254.34			314.00		
有杆腔有效面积		cm²	145.47	138.17	126.38	98.13	204.10	190.75	131.68	250.42	235.50	160.14
面积比/速比		φ	1.2:1	1.25:1	1.4:1	1.8:1	1.25:1	1.35:1	2:1	1.25:1	1.35:1	2:1
缓冲面积	无杆腔侧	cm²	126.50				193.6			235.60		
	有杆腔侧	cm²	130.10	130.10	81.70	81.70	179.00	179.00	109.20	238.70	219.00	137.50

CJT型 产品代码



YWCJT	140	SD								
拉杆系列										其他
额定压力 70/140/210bar										排气口方向 D = 右 (标准) A = 上 B = 下 C = 左
安装方式 SD = 基本型 TC = 中间铰轴型 LA = 横向底座型 LB = 纵向底座型 FA = 缸头矩形法兰型 FB = 缸底矩形法兰型 FC = 缸头方形法兰型 FD = 缸底方形法兰型 CA = 单耳环型 CB = 双耳环型 TA = 缸头铰轴型										调节阀方向 B = 右 (标准) A = 上 C = 下 D = 左 N = 无调节阀 (标准)
缸径 (活塞直径) (40-250mm)										油口位置 A = 标准 (上) B = 右 C = 下 D = 左
杆径 (活塞杆直径) (18-180mm)										缓冲 B = 两端缓冲 R = 杆侧有缓冲 H = 缸底有缓冲 N = 无缓冲
行程 (不超过最大允许行程)										

● 中间销轴型 (TC型)
可制造的最小行程

缸内径 mm	最小行程 mm
32、40、50	15
63	20
80	25
100、125	15
140~250	0

行程 mm	允差 mm
小于100	+0.8 0
超过100小于250	+1.0 0
超过250小于630	+1.25 0
超过630小于1000	+1.4 0
超过1000小于1600	+1.6 0
超过1600小于2000	+1.8 0

备注:

1. 安装方式中缸头是指活塞杆侧，缸底为活塞侧；
2. “铰轴”在不同区域又称“销轴”，是同一种方式的不同说法。

CJT系列安装方式

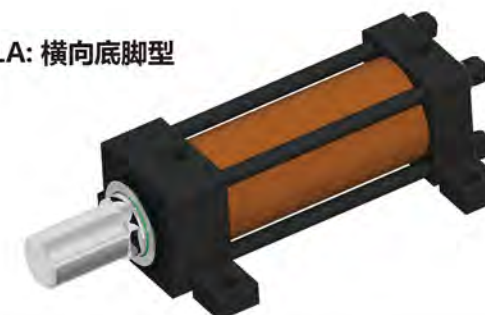
SD: 基本型



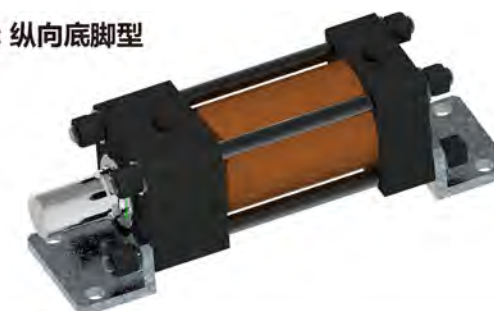
TC: 中间铰轴型



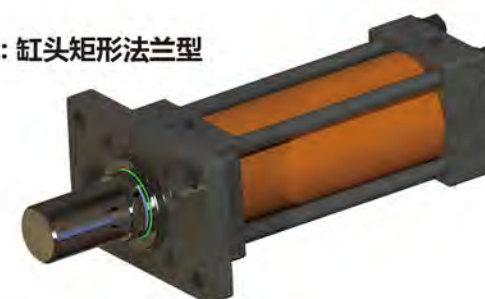
LA: 横向底脚型



LB: 纵向底脚型



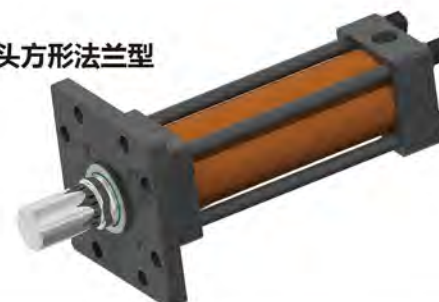
FA: 缸头矩形法兰型



FB: 缸底矩形法兰型



FC: 缸头方形法兰型



FD: 缸底方形法兰型



CA: 单耳环型



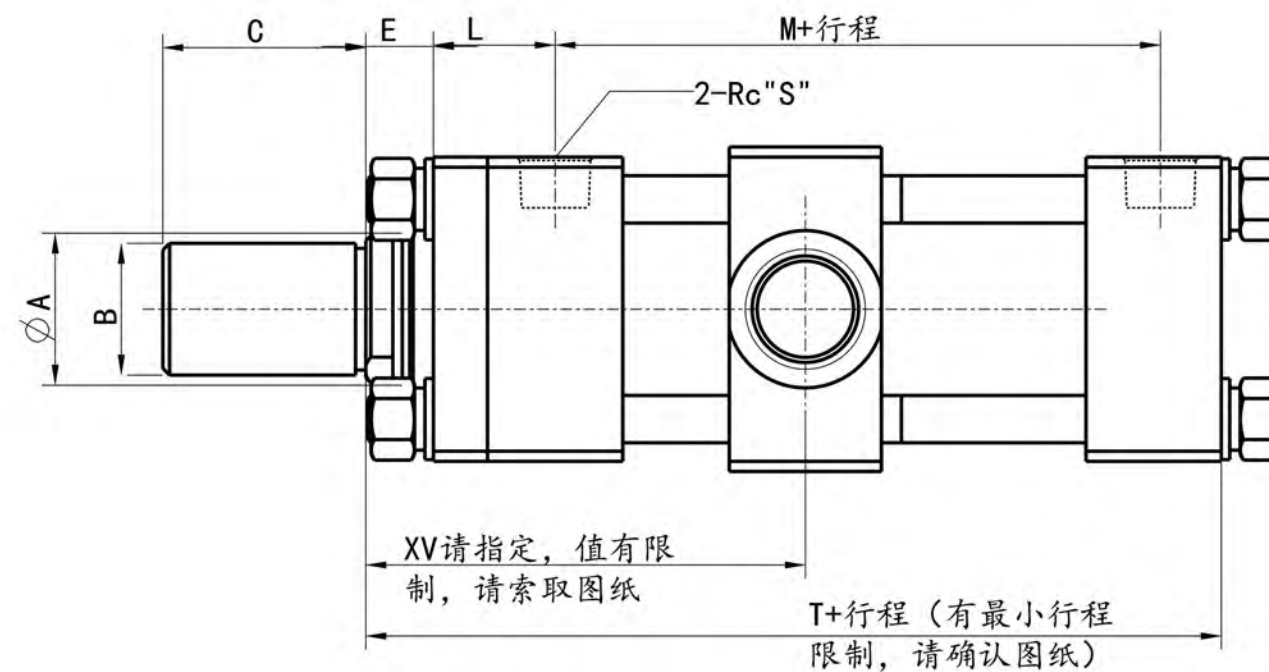
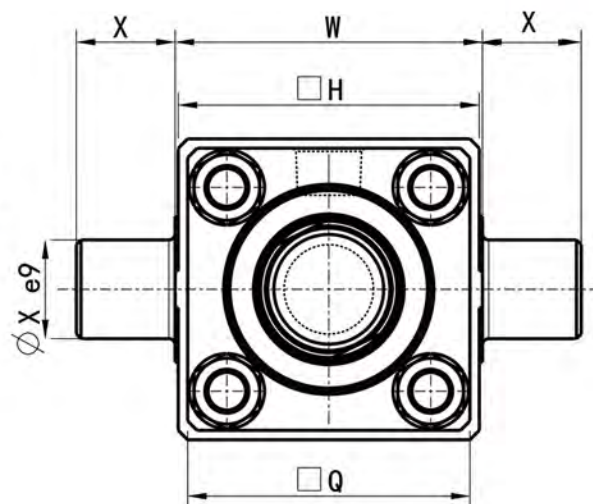
CB: 双耳环型



TC: 中铰轴型



CJT TC

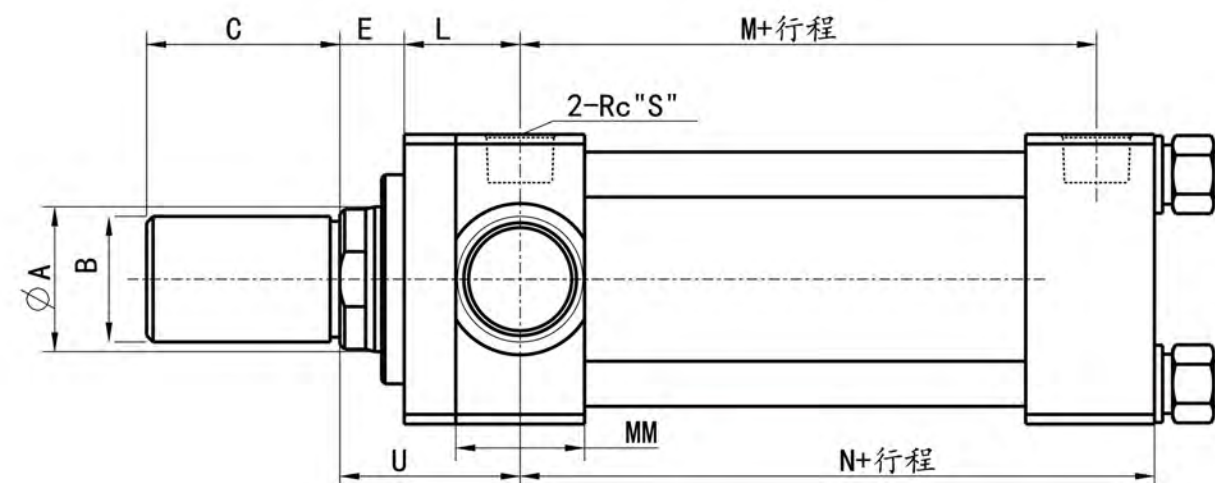
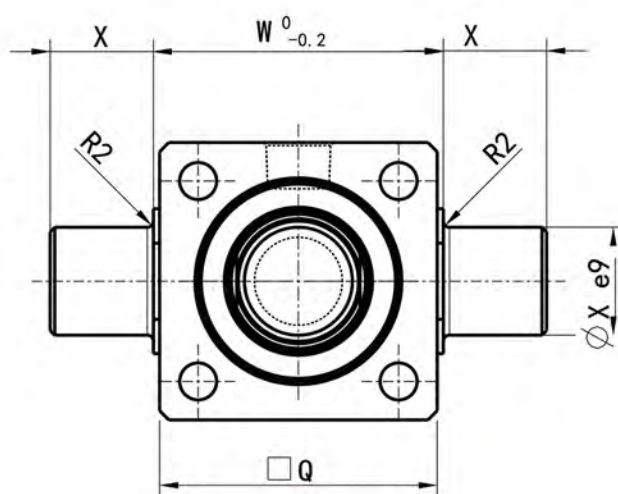


缸内径 (AL)	A			B			C			E	L	M	Q	H	X	W	XV	T
	杆径标记			杆径标记			杆径标记											
	A	B	C	A	B	C	A	B	C									
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	21	32	79	65	65	20	69		147
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	19	36	77	80	82	25	85		150
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	20	36	79	90	96	31.5	98		153
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	24	44	94	110	116	31.5	118		183
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	28	47	103	130	138	40	145		200
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	31	64	119	165	170	50	175		238
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	31	64	132	188	190	63	195		252
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	31	71	139	205	215	71	218		257
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	34	83	150	216	240	80	243		301
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	32	86	171	245	268	90	272		318
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	29	91	178	292	295	100	300		333
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	38	100	217	325	330	100	335		397

TA: 缸头铰轴型



CJT TA

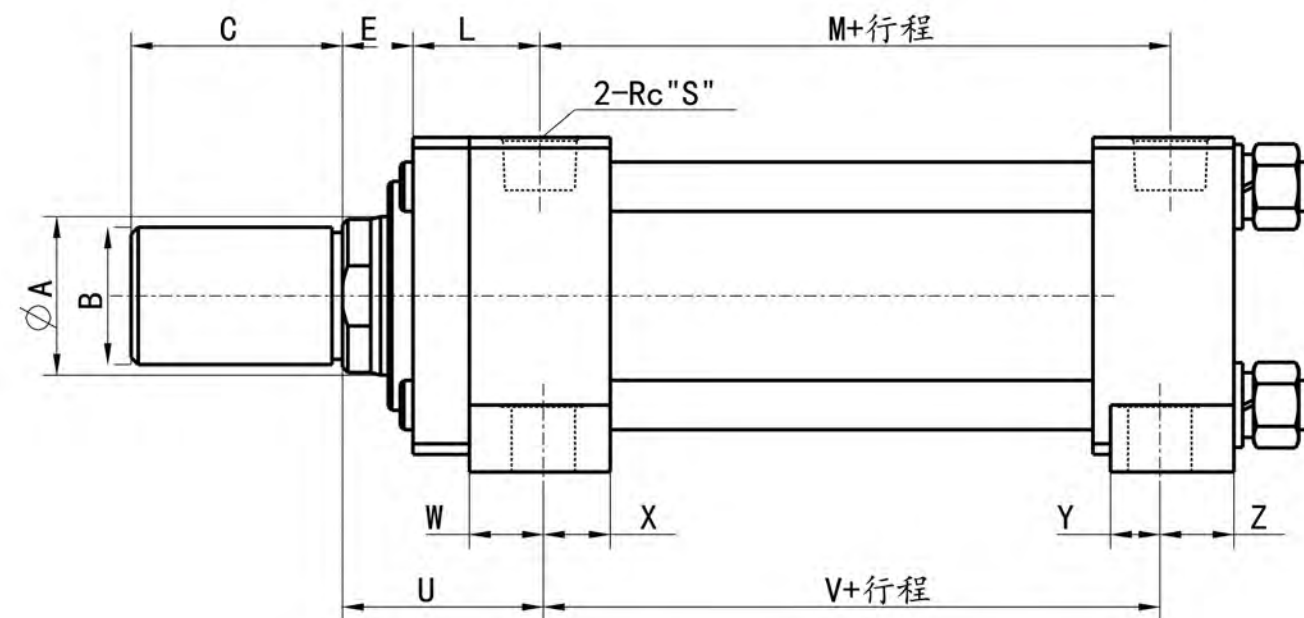
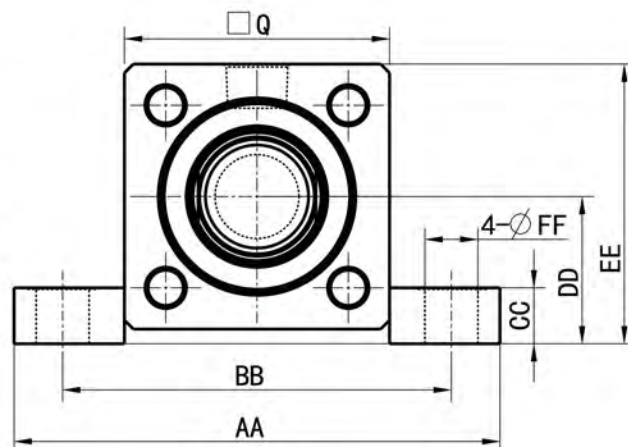


缸内径 (AL)	A			B			C			E	G	L	M	Q	X	W	U	N
	杆径标记			杆径标记			杆径标记											
	A	B	C	A	B	C	A	B	C									
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	21	36	32	79	65	20	69	53	94
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	19	40	36	77	80	25	79	56	94
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	20	40	36	79	90	31.5	94	56	97
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	24	50	44	94	110	31.5	114	69	114
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	28	52	47	103	130	40	134	74	126
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	31	65	64	119	165	50	169	92.5	145.5
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	31	65	64	132	188	63	192	92.5	159.5
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	31	65	71	139	205	71	209	97.5	169.5

LA: 横向底座型



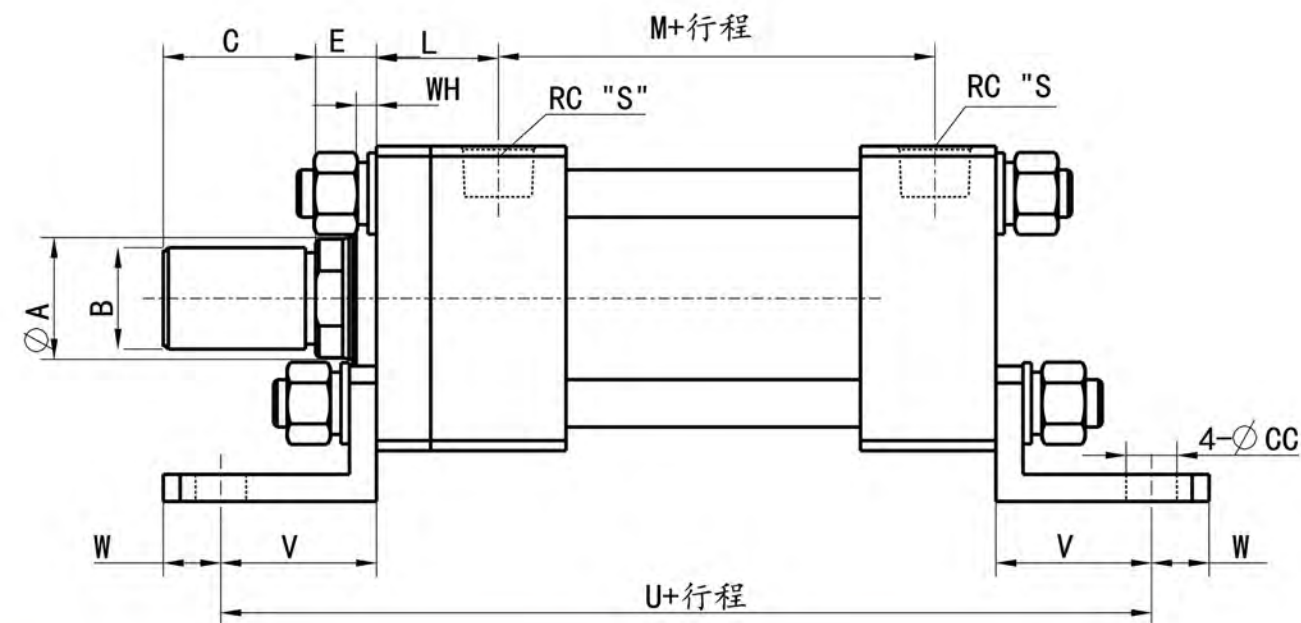
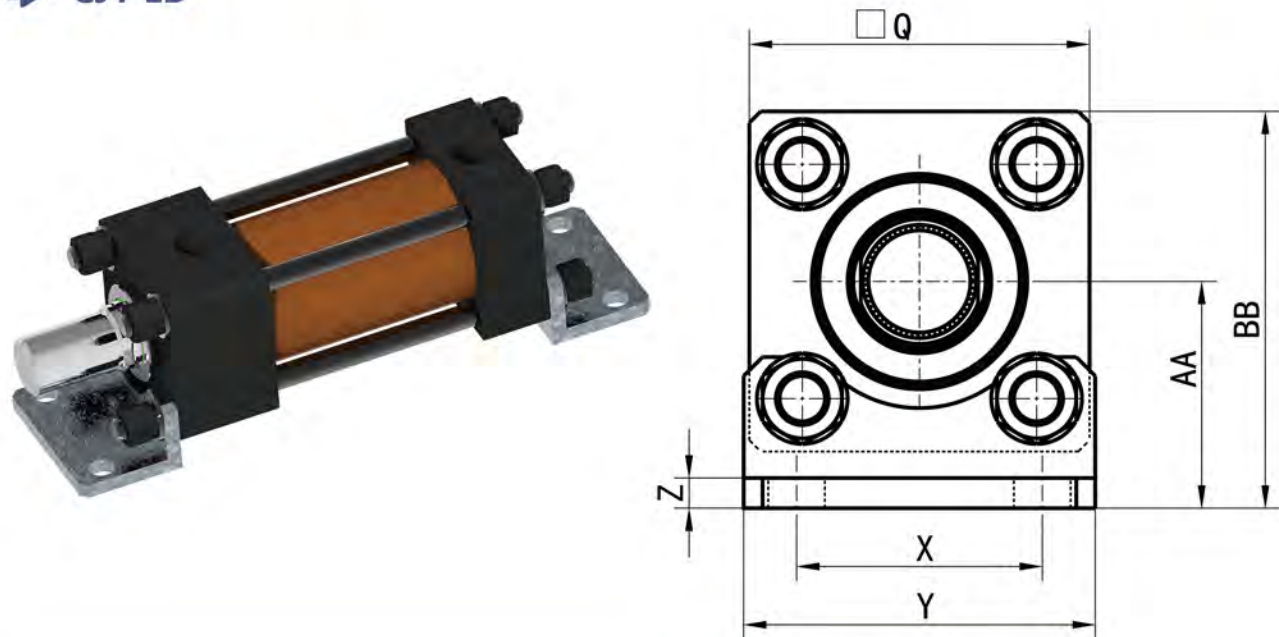
CJT LA



缸内径 (AL)	A			B			C			E	G	J	L	M	Q	AA	BB	W	X	Y	Z	FF	CC	DD	EE	U	V
	杆径标记			杆径标记			杆径标记																				
	A	B	C	A	B	C	A	B	C																		
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	24	36	39	31	65	65	118	95	16	20	19	16	11	14	37.5	70	51	80
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	22	40	40	38	61	80	140	110	17	21	19	18	17	17	45	82.5	54	79
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	23	40	40	40	63	90	165	132	21	19	14	21	16	19	50	95	57	75
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	27	50	45	48	74	110	190	155	21	29	24	21	18	25	60	115	65	97
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	28	52	49	55	83	130	230	190	25	25	20	25	20	27	71	136	75	100
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	32	65	54	68	90	165	275	227	30	25	20	30	24	32	85	167.5	100	108
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	32	65	55	72	103	188	300	250	30	30	20	30	26	35	95	189	95	127
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	32	65	56	83	110	205	335	275	36	24	25	25	29	42	112	214.5	111	131
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	32	75	64	91	112	216	356	296	35	35	25	35	32	47	125	233	111	140
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	32	85	73	99	133	245	410	340	39	46	30	30	35	52	140	262.5	114	179
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	32	90	73	108	137	292	475	395	39	46	30	39	35	52	150	296	114	180
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	32	105	89	120	172	325	515	425	47	58	38	47	45	57	170	332.5	130	220

LB: 纵向底座型

CJT LB

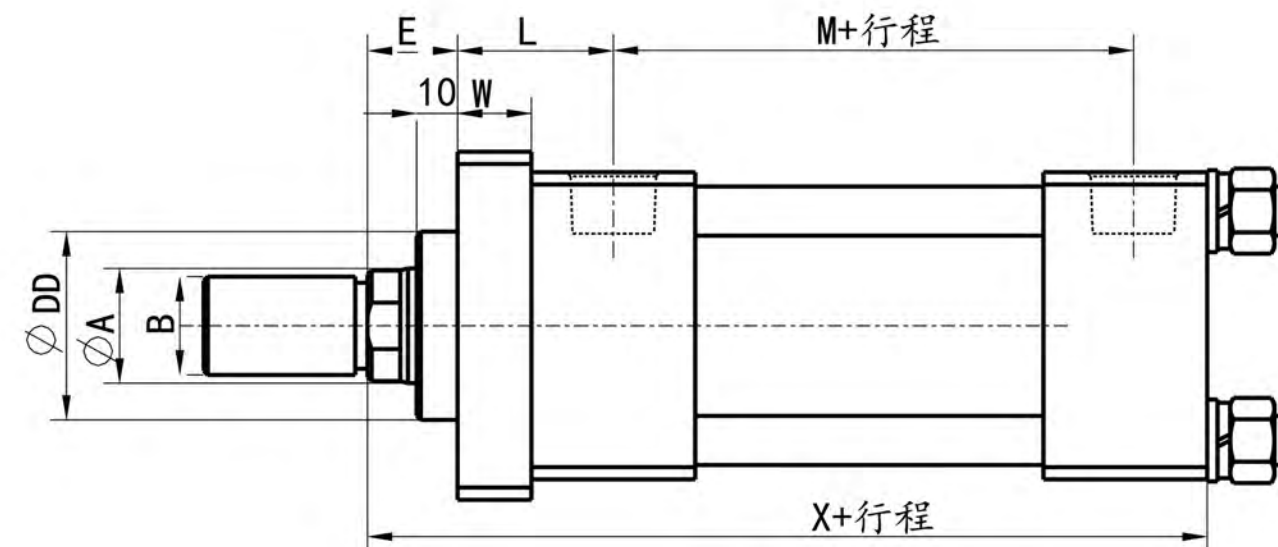
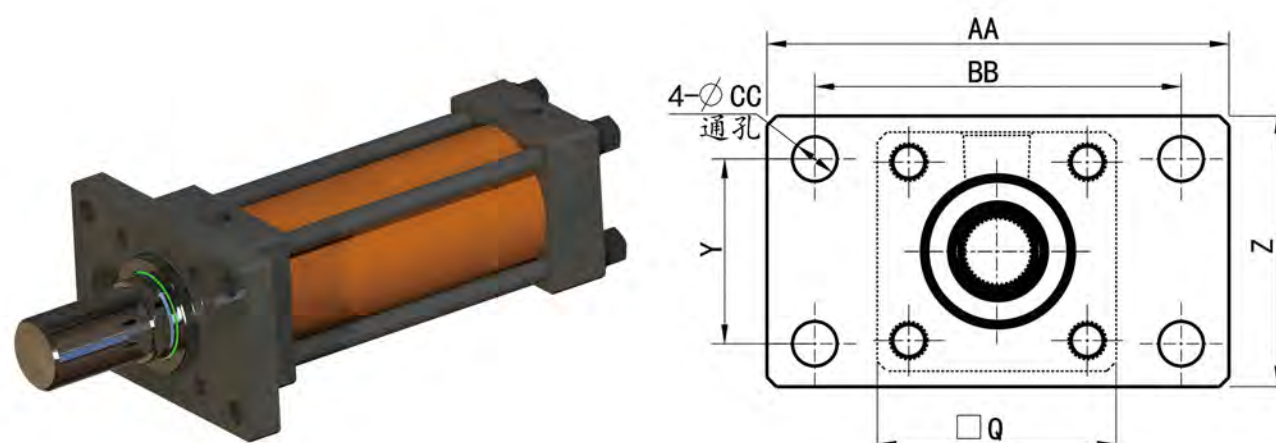


缸内径 (AL)	A			B			C			E	WH	F	G	J	L	M	Q	W	V	Z	X	Y	AA	BB	CC	U
	杆径标记			杆径标记			杆径标记																			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C																	
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	23	9	14	36	39	32	79	65	13	32	7.5	46	69	43	75.5	11	200
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	24	12	16	40	40	36	77	80	15	35	7.5	58	85	50	87.5	14	223
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	27	14	16	40	40	36	79	90	18	42	11.5	65	98	60	105	18	225
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	27	14	20	50	45	44	94	110	20	50	11.5	87	118	72	127	18	259
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	36	18	20	52	49	47	103	130	23	59	12.5	109	150	85	150	22	290
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	36	14	29	65	54	64	119	165	29	75	14.5	130	175	105	187.5	26	357
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	39	18	29	65	55	64	132	188	30	75	17.5	145	195	115	209	30	371
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	41	22	29	65	56	71	139	205	35	85	17.5	170	225	132	234.5	33	406
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	40	18	38	75	64	83	150	216	40	106	19.5	185	243	148	254	33	475
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	43	23	38	85	73	86	171	245	40	113	24.5	206	272	165	287.5	36	517
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	49	27	41	90	73	91	178	292	45	115	29.5	230	310	185	331	42	534
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	53	30	45	105	89	100	217	325	50	130	34.5	250	335	208	370.5	45	619

FA: 缸头矩形法兰型



CJT FA

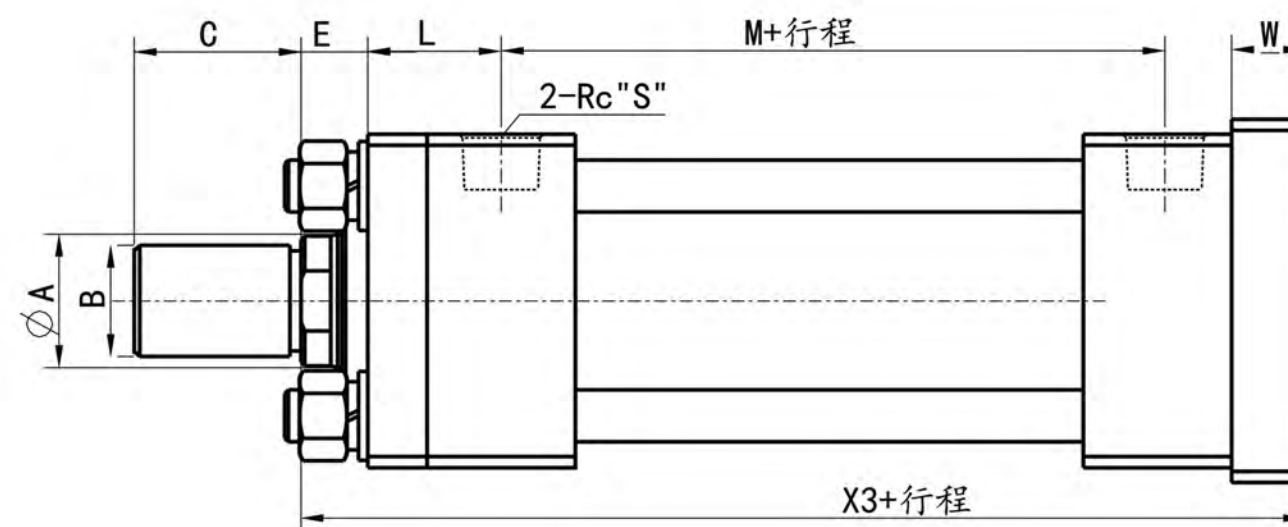
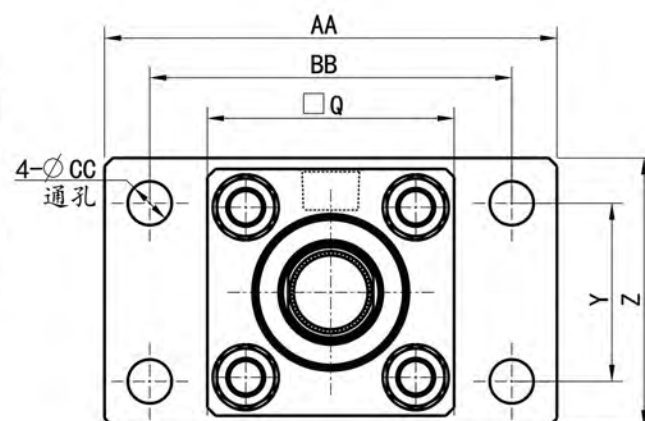


缸内径 (AL)	A			B			C			DD			E	W	G	J	L	M	Q	AA	BB	Z	Y	CC	X
	杆径标记			杆径标记			杆径标记			杆径标记															
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C													
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	46	40	36	24	13	36	39	31	65	65	118	95	69	46	11	149
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	55	46	40	22	18	40	40	38	61	80	145	95	85	58	14	155
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	65	55	46	23	20	40	40	40	63	90	165	132	98	65	16	160
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	80	65	55	27	24	50	45	48	74	110	190	155	118	87	18	190
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	95	80	65	28	28	52	49	55	83	130	230	190	150	109	20	208
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	115	95	80	32	33	65	54	68	90	165	272	224	175	130	24	243
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	125	105	85	32	37	65	55	72	103	188	300	250	195	145	26	261
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	140	115	95	32	41	65	56	83	110	205	345	285	225	170	29	280
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	150	125	105	32	46	75	64	91	112	216	375	315	243	185	32	280
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	170	140	115	32	51	85	73	99	133	245	425	355	270	210	35	336
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	195	150	125	32	58	90	73	108	137	292	475	395	310	230	35	353
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	215	170	140	32	65	105	89	120	172	325	515	425	355	250	45	411

FB: 缸底矩形法兰型



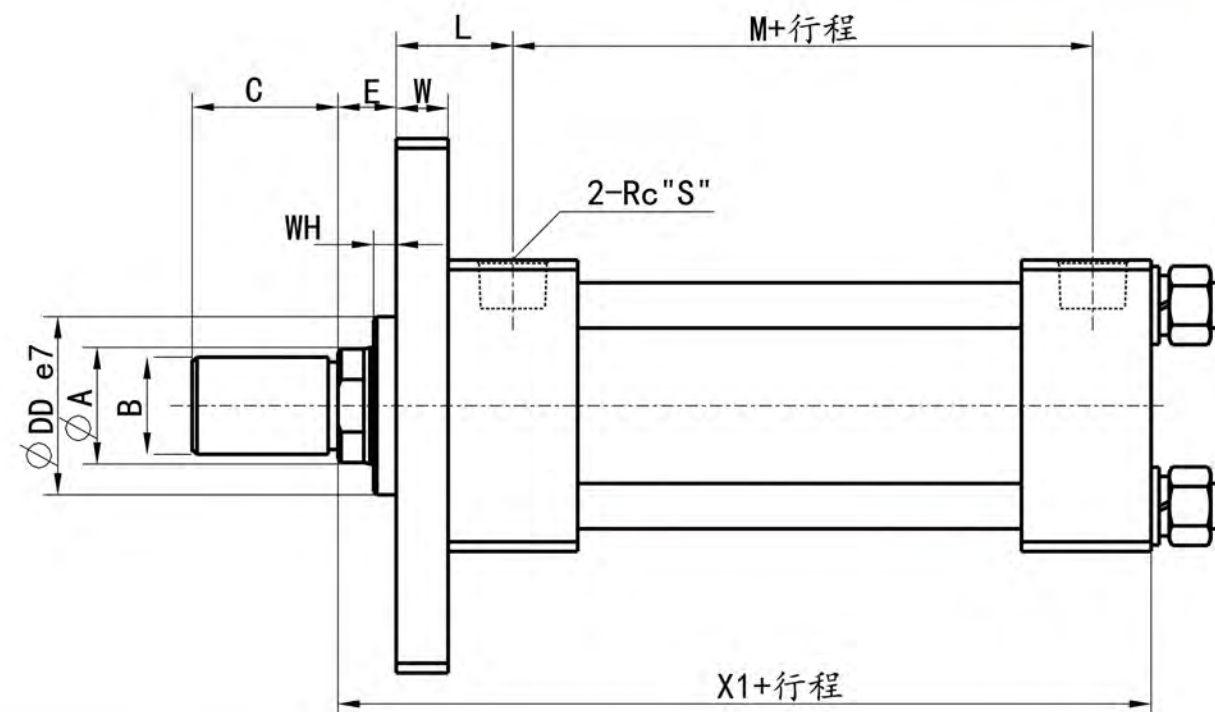
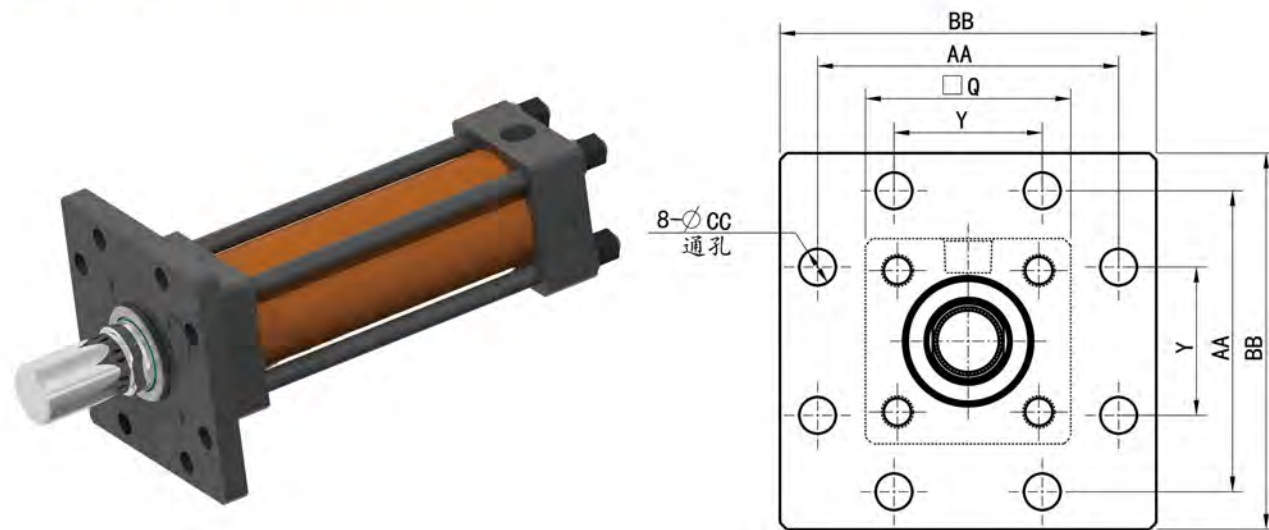
CJT FB



缸内径 (AL)	A			B			C			E	WH	W	G	J	L	M	Q	AA	BB	Z	Y	CC	X3
	杆径标记			杆径标记			杆径标记																
	A	B	C	A	B	C	A	B	C														
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	21	7	14	36	39	31	65	65	118	95	69	46	11	160
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	19	9	16	40	40	38	61	80	145	95	85	58	14	168
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	20	7	16	40	40	40	63	90	165	132	98	65	16	173
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	24	7	20	50	45	48	74	110	190	155	118	87	18	207
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	28	10	20	52	49	55	83	130	230	190	150	109	20	228
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	31	10	29	65	54	68	90	165	272	224	175	130	24	271
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	31	10	29	65	55	72	103	188	300	250	195	145	26	289
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	31	12	29	65	56	83	110	205	345	285	225	170	29	308
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	34	12	38	75	64	91	112	216	375	315	243	185	32	343
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	32	12	38	85	73	99	133	245	425	355	270	210	35	374
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	29	12	41	90	73	108	137	292	475	395	310	230	35	391
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	38	12	45	105	89	120	172	325	515	425	355	250	45	462

FC: 缸头方形法兰型

CJT FC

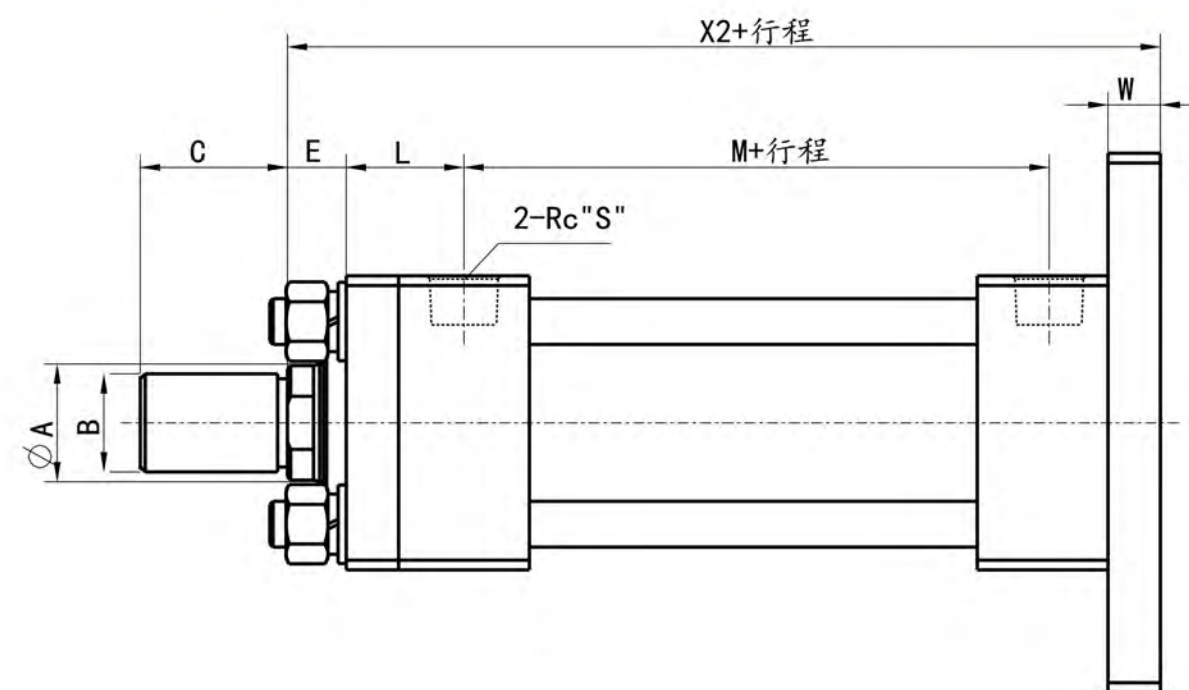
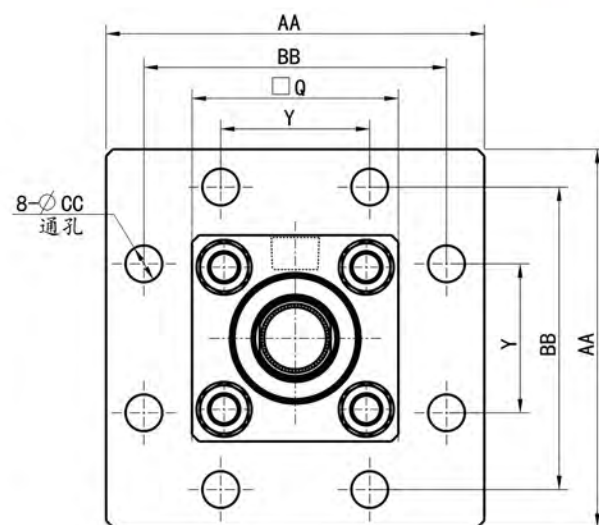
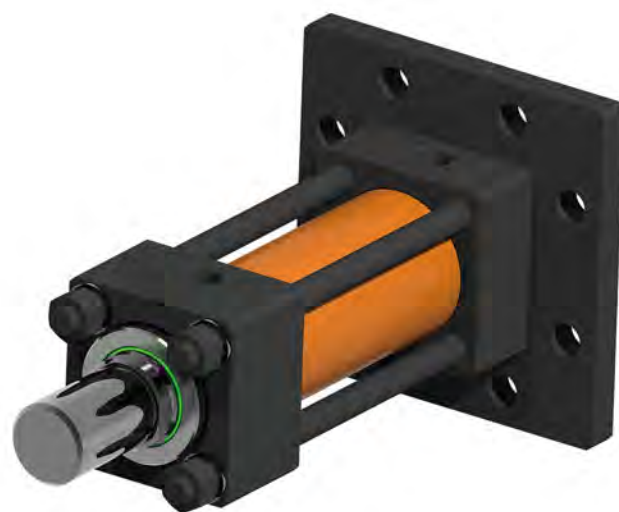


缸内径 (AL)	A			B			C			DD			E	WH	W	G	J	L	M	Q	AA	BB	Y	CC	X1
	杆径标记			杆径标记			杆径标记			杆径标记															
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C													
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	46	40	36	21	7	14	36	39	31	65	65	118	95	46	11	147
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	55	46	40	19	9	16	40	40	38	61	80	145	95	58	14	150
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	65	55	46	20	7	16	40	40	40	63	90	165	132	65	16	153
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	80	65	55	24	7	20	50	45	48	74	110	190	155	87	18	183
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	95	80	65	28	10	20	52	49	55	83	130	230	190	109	20	200
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	115	95	80	31	10	29	65	54	68	90	165	272	224	130	24	238
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	125	105	85	31	10	29	65	55	72	103	188	300	250	145	26	252
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	140	115	95	31	12	29	65	56	83	110	205	345	285	170	29	267
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	150	125	105	34	12	38	75	64	91	112	216	375	315	185	32	297
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	170	140	115	32	12	38	85	73	99	133	245	425	355	210	35	323
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	195	150	125	29	12	41	90	73	108	137	292	475	395	230	35	333
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	215	170	140	38	12	45	105	89	120	172	325	515	425	250	45	397

FD: 缸底方形法兰型



CJT FD

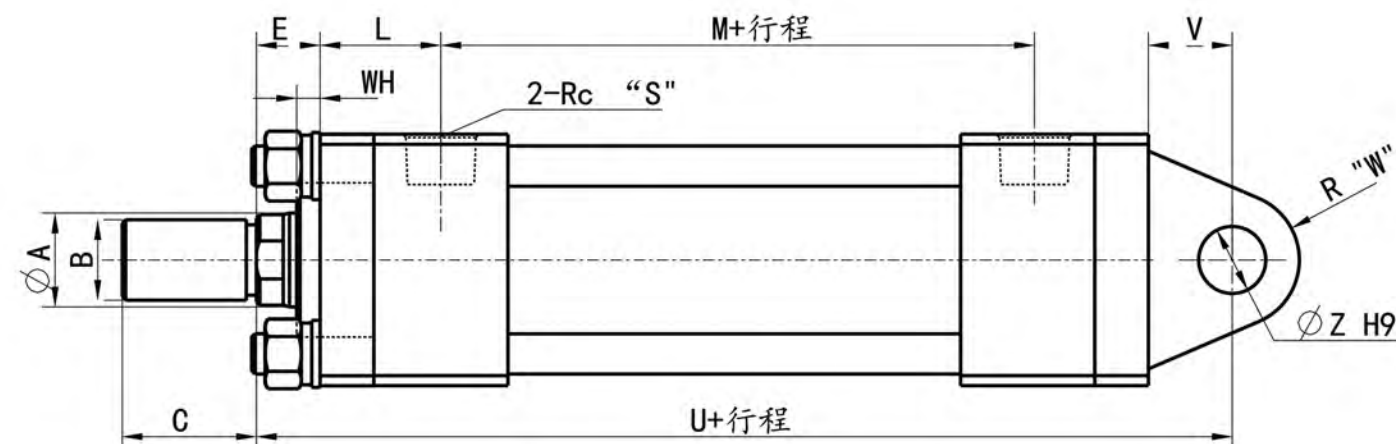
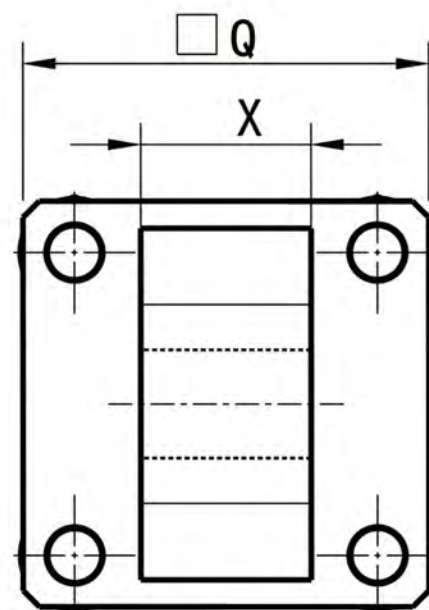


缸内径 (AL)	A			B			C			E	WH	W	G	J	L	M	Q	AA	BB	Y	CC	X2
	杆径标记			杆径标记			杆径标记															
	A	B	C	A	B	C	A	B	C													
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	21	7	14	36	39	31	65	65	118	95	46	11	161
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	19	9	16	40	40	38	61	80	145	95	58	14	166
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	20	7	16	40	40	40	63	90	165	132	65	16	169
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	24	7	20	50	45	48	74	110	190	155	87	18	203
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	28	10	20	52	49	55	83	130	230	190	109	20	220
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	31	10	29	65	54	68	90	165	272	224	130	24	267
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	31	10	29	65	55	72	103	188	300	250	145	26	281
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	31	12	29	65	56	83	110	205	345	285	170	29	296
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	34	12	38	75	64	91	112	216	375	315	185	32	335
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	32	12	38	85	73	99	133	245	425	355	210	35	361
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	29	12	41	90	73	108	137	292	475	395	230	35	374
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	38	12	45	105	89	120	172	325	515	425	250	45	442

CA: 单耳环型

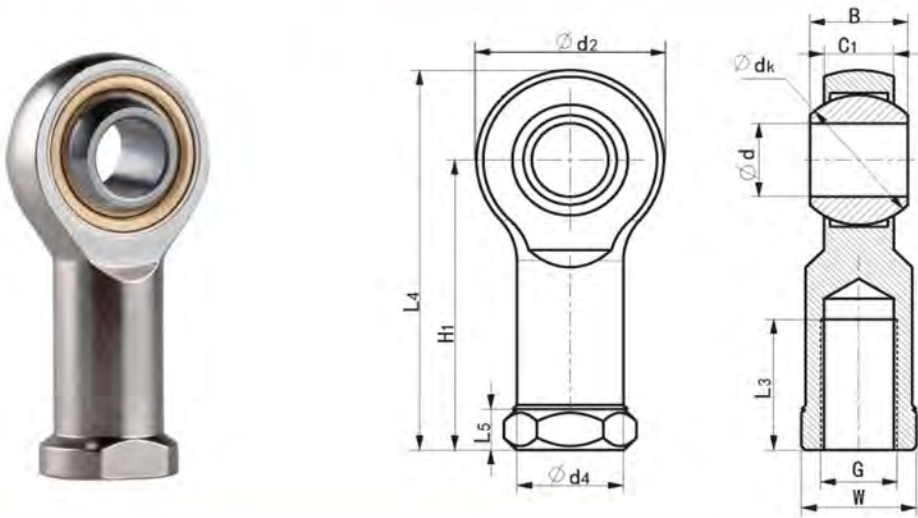


CJT CA



缸内径 (AL)	A			B			C			E	WH	F	G	J	L	M	Q	W	V	Z	X	U
	杆径标记			杆径标记			杆径标记															
	A	B	C	A	B	C	A	B	C													
40	28	22	18	M24X1.5	M20X1.5	M16X1.5	35 (48)	30 (40)	25 (32)	23	9	14	36	39	32	79	65	16	20	16	25	181
50	36	28	22	M30X1.5	M24X1.5	M20X1.5	45 (60)	35 (48)	30 (40)	24	12	16	40	40	36	77	80	20	25	20	31.5	191
63	45	36	28	M39X1.5	M30X1.5	M24X1.5	60 (78)	45 (60)	35 (48)	27	14	16	40	40	36	79	90	31.5	40	31.5	40	209
80	56	45	36	M48X1.5	M39X1.5	M30X1.5	75 (96)	60 (78)	45 (60)	27	14	20	50	45	44	94	110	31.5	40	31.5	40	243
100	70	56	45	M64X2	M48X1.5	M39X1.5	95 (128)	75 (96)	60 (78)	36	18	20	52	49	47	103	130	40	50	40	50	270
125	90	70	56	M80X2	M64X2	M48X1.5	120 (140)	95 (128)	75 (96)	36	14	29	65	54	64	119	165	55	62	50	63	329
140	100	80	63	M95X2	M72X2	M56X2	140 (165)	110 (128)	80 (112)	39	18	29	65	55	64	132	188	65	79	63	80	360
160	110	90	70	M100X2	M80X2	M64X2	150 (175)	120 (140)	95 (128)	41	22	29	65	56	71	139	205	75	89	71	80	385
180	125	100	80	M120X2	M95X2	M72X2	180 (210)	140 (165)	110 (128)	40	18	38	75	64	83	150	216	80	100	80	100	421
200	140	110	90	M130X2	M100X2	M80X2	195 (225)	150 (175)	120 (140)	43	23	38	85	73	86	171	245	90	115	90	125	462
220	160	125	100	M150X2	M120X2	M95X2	225 (260)	180 (210)	140 (165)	49	27	41	90	73	91	178	292	100	125	100	125	489
250	180	140	110	M170X2	M130X2	M100X2	255 (295)	195 (225)	150 (175)	53	30	45	105	89	100	217	325	110	125	100	125	553

SI系列免维护杆端轴承



名称	尺寸 Dimensions mm															转动扭力	负荷 KN		重量	库存
型号	d 公差 H7	B	d _k	C ₁ max	d ₂ max	G 6H	h ₁	L ₃ min	L ₄ max	L ₅	W	d ₄	d ₅	r ₃ min	α° ≈	Rotational torque Nm max	动 (Load ratings) KN/Dynamic	静 (Load ratings) KN/Static	Weight ≈kg	STOCK
S15T/K	5	8	11.12	6	18	M5	27	10	36	4	9	9	12	0.3	13	0.2	5.7	6	0.016	√
S15T/K-1					M4															
S16T/K	6	9	12.7	6.75	20	M6	30	12	40	5	11	10	13	0.3	13	0.25	7.2	7.65	0.022	√
S18T/K	8	12	15.88	9	24	M8	36	16	48	5	14	12.5	16	0.3	14	0.3	11.6	12.9	0.047	√
S10T/K	10	14	19.05	10.5	28	M10	43	20	57	6.5	17	15	19	0.6	13	0.4	14.5	18	0.077	√
S10T/K-1					M10x1.25															
S12T/K	12	16	22.23	12	32	M12	50	22	66	6.5	19	17.5	22	0.6	13	0.5	17	24	0.1	√
S12T/K-1					M12x1.25															
S14T/K	14	19	25.4	13.5	36	M14	57	25	75	8	22	20	25	0.6	16	0.6	24	31	0.16	√
S14T/K-1					M14x1.5															
S16T/K	16	21	28.58	15	42	M16	64	28	85	8	24	22	27	0.6	15	0.7	28.5	39	0.22	√
S16T/K-1					M16x1.5															
S18T/K	18	23	31.75	16.5	44	M18x1.5	71	32	93	10	27	25	31	0.6	15	0.8	42.5	47.5	0.32	√
S120T/K	20	25	34.93	18	50	M20x1.5	77	33	102	10	30	27.5	34	0.6	14	1	4.25	57	0.42	√
S122T/K	22	28	38.1	20	54	M22x1.5	84	37	111	12	32	30	37	0.6	15	1.2	57	68	0.54	√
S125T/K	25	31	42.86	22	60	M24x2	94	42	124	12	36	33.5	42	0.6	15	1.2	68	85	0.72	√
S128T/K	28	35	47.63	24	66	M27x2	103	48	136	12	41	37	46	0.6	15	1.2	86	107	0.82	√
S130T/K	30	37	50.8	25	70	M30x2	110	51	145	14	41	40	46	0.6	17	1.2	88	114	1.1	√
S130T/K-1					M27x2															
S135T/K	35	43	57.1	28	81	M36x2	125	56	165.5	17	50	46	58	0.6	16	1.2	101	206	1.6	√
S140T/K	40	49	66.6	33	91	M42x2	142	60	187.5	19	55	53	65	1	17	1.2	124	286	2.4	√
S150T/K	50	60	82.5	45	117	M48x2	160	65	218.5	23	65	65	75	1	12	1.2	308	485	5	0

尺寸单位为毫米.

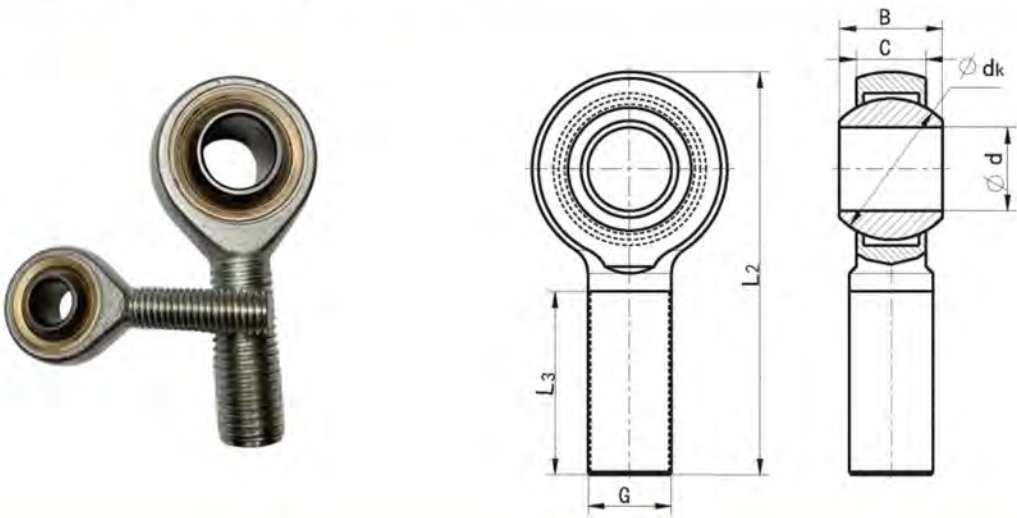
注: 如果是左旋螺纹, 轴承型号需加“L”,例如: SAL20T/K

滑动磨擦副: 钢对PTFE复合材料

设计结构特点: 杆端体材料为碳钢, 镀环保白锌, 垫圈(球)材料为轴承钢, 球面镀硬铬

与PHS系列尺寸相近, 润滑方式不同, 推荐使用. 本系列产品可以用不锈钢制造订货时在型号后加“X”

SA 系列免维护杆端轴承



名称	尺寸 Dimensions mm											转动扭力	负荷 Kn		径向游间隙	重量	库存
型号	d 公差 H7	B	d _k	C ₁ max	d ₂ max	G 6g	h	L ₁ min	L ₂ max	r ₁ min	a°≈	Rotational torqueNm max	动 (Loadratings) KN/Dynamic	静 (Loadratings) KN/Static	Radialclearance mm	Weight ≈ kg	STOCK
S45T/K	5	8	11.1	6	18	M5	33	19	42	0.3	13	0.2	5.7	6	0~0.032	0.013	√
SA6T/K	6	9	12.7	6.75	20	M6	36	21	46	0.3	13	0.25	7.2	7.65	0~0.032	0.015	√
SA8T/K	8	12	15.9	9	24	M8	42	25	54	0.3	14	0.3	11.6	12.9	0~0.032	0.034	√
SA10T/K	10	14	19.1	10.5	28	M10	48	28	62	0.6	13	0.4	14.5	18	0~0.032	0.071	√
SA12T/K	12	16	22.2	12	32	M12	54	32	70	0.6	13	0.5	17	24	0~0.032	0.11	√
SA14T/K	14	19	25.4	13.5	36	M14	60	36	78	0.6	16	0.6	24	31	0~0.04	0.13	√
SA16T/K	16	21	28.6	15	42	M16	66	37	87	0.6	15	0.7	28.5	39	0~0.04	0.22	√
SA18T/K	18	23	31.8	16.5	44	M18x1.5	72	41	94	0.6	15	0.8	42.5	47.5	0~0.04	0.29	√
SA20T/K	20	25	34.9	18	50	M20x1.5	78	45	103	0.6	14	1	42.5	57	0~0.04	0.36	√
SA22T/K	22	28	38.1	20	54	M22x1.5	84	48	111	0.6	15	1.2	57	68	0~0.05	0.49	√
SA25T/K	25	31	42.9	22	60	M24x2	94	55	124	0.6	15	1.2	68	85	0~0.05	0.65	√
SA28T/K	28	35	47.6	24	66	M27×2	103	62	136	0.6	15	1.2	86	107	0~0.05	0.87	√
SA30T/K	30	37	50.8	25	70	M30x2	110	66	145	0.6	17	1.2	88	114	0~0.05	1.1	√
SA35T/K	35	43	57.1	28	81	M36x2	140	85	181	0.6	16	1.2	101	206	0~0.05	1.64	√
SA40T/K	40	49	66.6	33	91	M42×2	150	90	196	0.6	17	1.2	124	286	0~0.05	2.4	√
SA50T/K	50	60	82.5	45	117	M48x2	185	105	244	0.6	12	1.2	308	485	0~0.05	4.8	0

尺寸单位为毫米

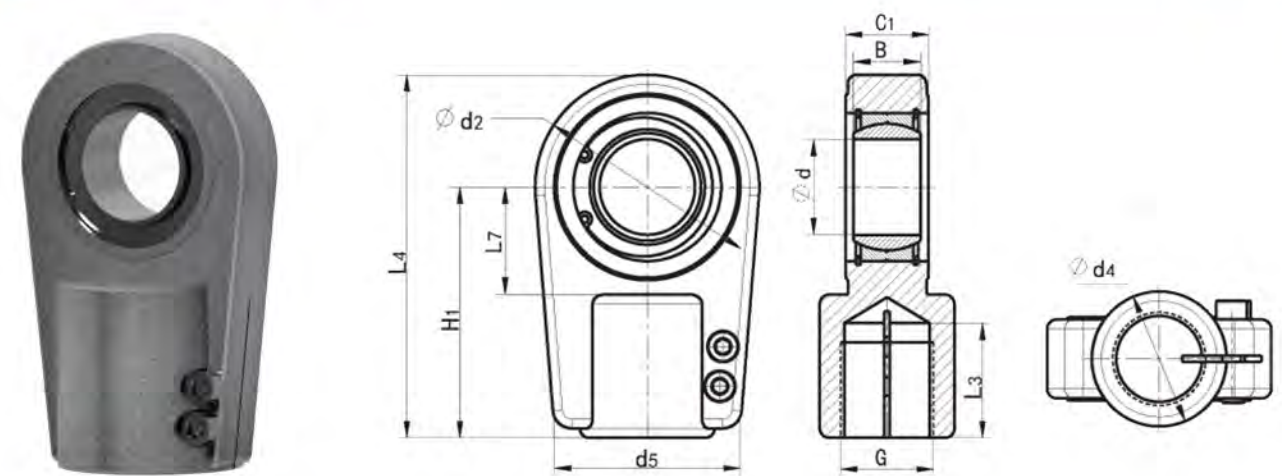
注: 如果是左旋螺纹, 轴承型号需加“L”, 例如: SAL20T/K

滑动磨擦副: 钢对PTFE复合材料

设计结构特点: 杆端体材料为碳钢, 镀环保白锌, 垫圈(球)材料为轴承钢, 球面镀硬铬与PHS系列尺寸相近,

润滑方式不同, 推荐使用. 本系列产品可以用不锈钢制造订货时在型 号后加 “X”

GAS 吊环头



名称	尺寸 Dimensions mm											负荷 KN		重量	库存
型号	d	B	C ₁	d ₂	G	d ₄	L ₇	L _{3min}	d ₅	h ₁	L ₄	动 (Loadratings) KN/Dynamic	静 (Loadratings) KN/Static	Weight ≈kg	STOCK
GAS20	20	16	23	56	M18x2	28	25	30	48	65	95	48	82	0.42	√
AS140	25	20	23	56	M18x2	28	25	30	48	65	95	63	82	0.57	√
GAS30	30	22	28	64	M24x2	34	30	35	56	75	109	82.7	122	0.91	√
GAS35	35	25	30	78	M30x2	45	40	40	66	90	132	107	177	1.9	√
GAS40	40	28	35	94	M39x3	56.5	45	48	78	105	155	135	287	3	√
GAS50	50	35	40	116	M50x3	70	55	66	89	135	198	210	422	4.9	√
GAS60	60	44	50	130	M64x3	87	65	84	118	170	240	234	522	7.5	√
GSA70	70	49	55	154	M80x3	110	75	110	128	195	278	431	707	11.5	√
GAS80	80	55	60	176	M90x3	128	80	120	156	210	305	554	870	16.5	√
GSA90	90	60	65	210	M100x3	152	90	140	168	250	365	671	1284	35.5	√
GAS100	100	70	70	230	M110x4	170	105	150	171	275	400	842	1460	43.5	√
GAS110	110	70	80	264	M120x4	180	115	160	189	300	442	910	2024	60.5	√
GSA120	120	85	90	340	M150x4	210	140	190	243	360	540	1336	2970	96.5	√
GAS140	140	90	110	380	M160x4	230	185	200	248	420	620	1665	3500	138	0
GAS160	160	105	110	480	M180x4	260	200	220	273	460	710	1935	4302	209	0

尺寸单位为毫米.

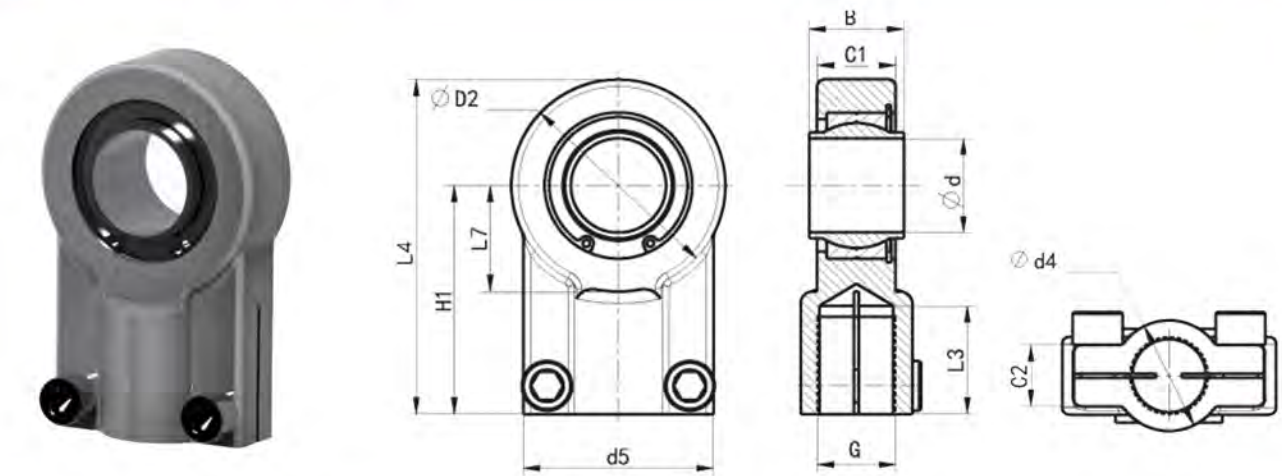
注: 如果是左旋螺纹, 轴承型号需加 “L”, 例如: GASL30.

滑动磨擦副: 钢/钢

设计结构特点: 由杆端体与GE..ES,GE..ES2RS系列向心关节轴承组装而成, 用挡圈固定, 锻杆端体材料为碳钢 (锻造成型d≤70 或铸钢d≥80), 杆端柄内螺纹部有轴向缝并锁紧装置, 可通过螺钉锁紧, 可通过油杯润滑。

产品具有很强的承载力常用于液压缸、油缸, 又名: 油缸耳环

CIHN 吊环头



名称	尺寸 Dimensions mm													负荷 JKN		重量	库存
型号	d(H7)	B	d _k	C ₁	d ₂	G	h ₁	L ₃	L ₄	d _k	d ₅	C ₂	a°	动 (Loadratings) KN/Dynamic	静 (Loadratings) KN/Static	Weight ≈kg	STOCK
GIHN-K12LO*	12	13	18	11	32	M12x1.25	38	17	54	16	32	15	4	10	15	0.11	☑
GIHN-K16LO	16	16	23	14	40	M14x1.5	44	19	64	21	40	19	4	17	24	0.21	√
GIHN-K20LO	20	20	29	17	47	M16x1.5	52	23	77	25	47	19	4	30	36	0.4	√
GIHN-K25LO	25	25	35.5	22	58	M20x1.5	65	29	96	30	54	19	4	48	57	0.66	√
GIHN-K32LO	32	32	43	28	71	M27X2	80	37	118.5	38	66	22	4	65	81	1.2	√
GIHN-K40LO	40	40	53	33	90	M33x2	97	46	146	47	80	26	4	99	156	2.1	√
GIHN-K50LO	50	50	66	40	109	M42x2	120	57	179.5	58	96	32	4	156	250	4.5	√
GIHN-K63LO	63	63	83	53	136	M48x2	140	64	211	70	114	38	4	253	343	7.6	√
GIHN-K70LO	70	70	92	57	155	M56X2	160	76	245	80	135	42	4	315	540	9.5	√
GIHN-K80LO	80	80	105	67	170	M64x3	180	86	270	90	148	48	4	400	560	14	√
GIHN-K90LO	90	90	115	72	185	M72x3	195	91	296	100	160	52	4	490	750	17	√
GIHN-K100LO	100	100	130	85	211	M80x3	210	96	322	110	178	62	4	607	960	28	√
GIHN-K110LO	110	110	140	88	235	M90x3	235	106	364	125	190	62	4	655	1200	32	√
GIHN-K125LO	125	125	160	103	265	M100x3	260	113	405	135	200	72	4	950	1430	46	√
GIHN-K160LO	160	160	200	130	326	M125x4	310	126	488	165	250	82	4	1370	2200	82.5	√
GIHN-K200LO	200	200	250	162	418	M160x4	390	161	620	215	320	102	4	2120	3650	168	0
GIHN-K250LO	250	250	350	192	580	M200x4	530	205	847	300	420	142	4	3550	6400	425	0
GIHN-K320LO	320	320	450	260	700	M250x6	640	260	1015	360	520	170	4	6100	8650	790	0

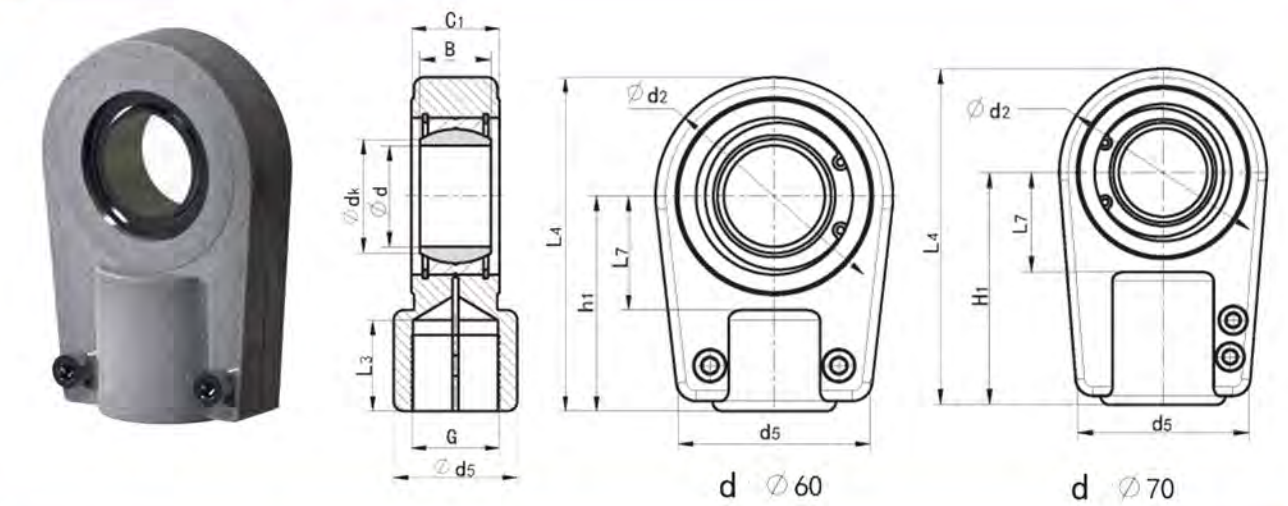
尺寸单位为毫米.

滑动磨擦副: 钢/钢*此标识的产品无油杯.

注: 如果是左旋螺纹, 轴承型号需加 “L”, 例如: GIHN-KL30 LO.

设计结构特点: 由杆端体与GEEW..ES系列向心关节轴承组装而成, 用挡圈固定, 锻杆端体材料为碳钢 (锻造成型d≤100或铸钢d≥110), 杆端柄内螺纹部有轴向缝并锁紧装置, 可通过螺钉锁紧, 可通过油杯润滑。

CIHG 吊环头



名称	尺寸 Dimensions mm															负荷 KN		重量	库存
型号	d	B	d _k	C ₁	d ₂	G 6H	h ₁	L ₃ min	L ₄ max	d ₄	d ₅	d ₁	b	r ₁ min	a°≈	动(Loadratings) KN/Dynamic	静(Loadratings) KN/Static	Weight ≈kg	STOCK
GIHR-K20 DO	20	16	29	19	56	M16x1.25	50	17	80	25	46	24	17	0.3	9	30	42	0.37	√
GIHR-K25 DO	25	20	35.5	23	56	M16x1.5	50	17	80	25	46	29	21	0.6	7	48	52	0.43	√
GIHR-K30 DO	30	22	40.7	28	64	M22x1.5	60	23	94	32	50	34	26	0.6	6	62	72	0.7	√
GIHR-K35 DO	35	25	47	30	78	M28x1.5	70	29	112	40	66	40	28	0.6	6	79	104	1.1	√
GIHR-K40 DO	40	28	53	35	94	M35x1.5	85	36	135	49	76	45	33	0.6	7	99	173	2.1	√
GIHR-K50 DO	50	35	66	40	116	M45x1.5	105	46	168	61	90	56	37	0.6	7	156	265	3.3	√
GIHR-K60 DO	60	44	80	50	130	M58x1.5	130	59	200	75	120	67	46	1	6	245	320	5.5	√
GIHR-K70 DO	70	49	90	55	154	M65x1.5	150	66	232	86	130	78	51	1	6	313	440	8.6	√
GIHR-K80 DO	80	55	105	60	176	M80x2	170	81	265	105	160	89	55	1	6	400	570	12	√
GIHR-K90 DO	90	60	115	65	206	M100x2	210	101	323	124	180	98	60	1	5	490	980	21.5	√
GIHR-K100 DO	100	70	130	70	230	M110x2	235	111	360	138	200	110	65	1	7	607	1120	28	√
GIHR-K110 DO	110	70	140	80	265	M120x3	265	125	407.5	152	220	120	75	1	6	655	1700	40.5	√
GIHR-K120 DO	120	85	160	90	340	M130x3	310	135	490	172	257	130	85	1	6	950	2900	76	√
GIHR-K140 DO	140	9	180	100	350	M140x4	345	145	530	200	290	150	92	1	7	1080	5400	102	0
GIHR-K160 DO	160	105	200	110	380	M150x4	400	165	600	220	300	170	102	1	8	1370	6800	170	0

尺寸单位为毫米.

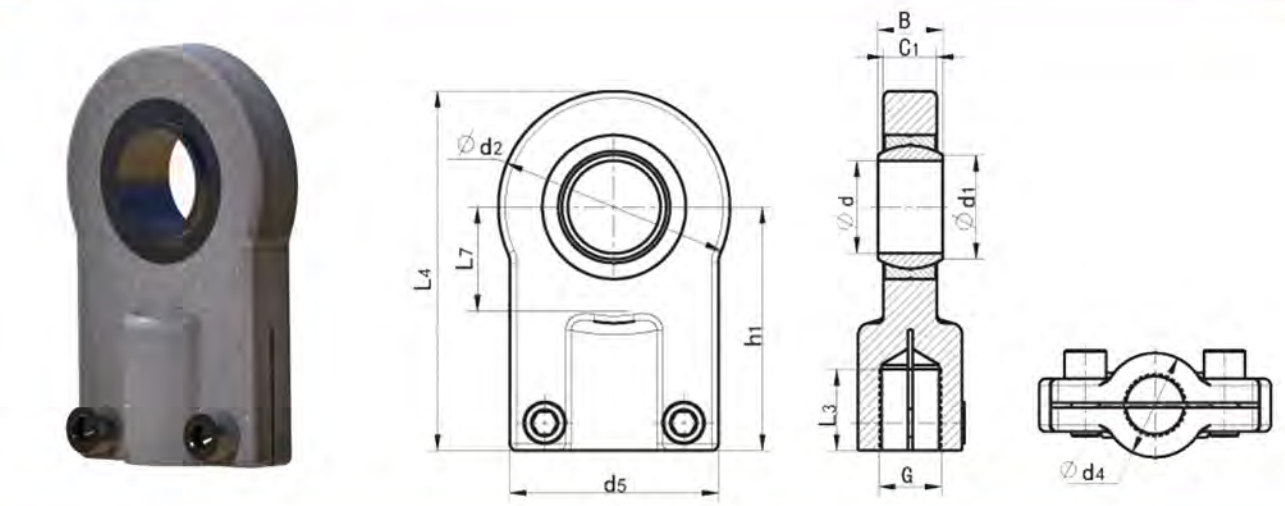
注: 如果是左旋螺纹, 轴承型号需加“L”, 例如: GIHL-K30 DO.

滑动磨擦副: 钢/钢

设计结构特点: 由杆端体与GE..ES,GE..ES2RS 系列向心关节轴承组装而成, 用挡圈固定, 锻杆端体材料为碳钢 (锻造成型d≤80或铸钢d≥90), 杆端柄内螺纹部有轴向缝并锁紧装置, 可通过螺钉锁紧, 可通过油杯润滑。

产品具有很强的承载力常用于液压缸、油缸, 又名: 油缸耳环

CIHO 吊环头



名称	尺寸 Dimensions mm															负荷 KN		重量	库存
型号	d 公差	B	d ₁	C ₁ max	d ₂ max	G 6H	h ₁	L ₃ min	L ₄ max	C ₂	d ₄	d ₅	L ₇	a°≈	动 (Loadratings) KN/Dynamic	静 (Loadratings) KN/Static	Weight ≈ kg	STOCK	
GIHO-K12 DO*	12-0.008	10	15	8	35	M10x1.25	42	15	59.5	13	17	40	16	11	10.8	17	0.12	√	
GIHO-K16 DO	16-0.008	14	20.7	11	45	M12×1.25	48	17	70.5	13	21	45	20	10	21.1	28.5	0.22	√	
GIHO-K20 DO	20-0.01	16	24.2	13	55	M14x1.5	58	19	85.5	17	25	55	25	9	30	42.5	0.43	√	
GIHO-K25 DO	25-0.01	20	29.3	17	65	M16x1.5	68	23	100.5	17	30	62	30	7	48	67	0.67	√	
GIHO-K30 DO	30-0.01	22	34.2	19	80	M20x1.5	85	29	125	19	36	77	35	6	62	108	1.25	√	
GIHO-K40 DO	40-0.012	28	45	23	100	M27x2.0	105	37	155	23	45	90	45	7	100	156	2.16	√	
GIHO-K50 DO	50-0.012	35	55.9	30	120	M33x2.0	130	46	190	30	55	105	58	6	156	245	3.9	√	
GIHO-K60 DO	60-0.015	44	66.8	38	160	M42x2.0	150	57	230	38	68	134	68	6	245	380	7.15	√	
GIHO-K80 DO	80-0.015	55	89.4	47	205	M48x2.0	185	64	287.5	47	90	156	82	6	400	585	15	√	
GIHO-K100 DO	100-0.015	70	109.5	55	240	M64x3.0	240	86	360	55	110	190	116	7	610	865	27.3	√	

尺寸单位为毫米.

注: 如果是左旋螺纹, 轴承型号需加“L”, 例如: GIHO-KL50 DO.

带“*”的型号不能润滑

滑动磨擦副: 钢/钢

设计结构特点: 杆端座体带有左旋或右旋的内螺纹, 由向心关节轴承GE..ES或GE..ES 2RS和杆端座体组成, 带锁紧口和紧定螺栓, 杆端座体带有润滑油孔或油杯。

产品具有很强的承载力常用于液压缸、油缸, 又名: 油缸耳环