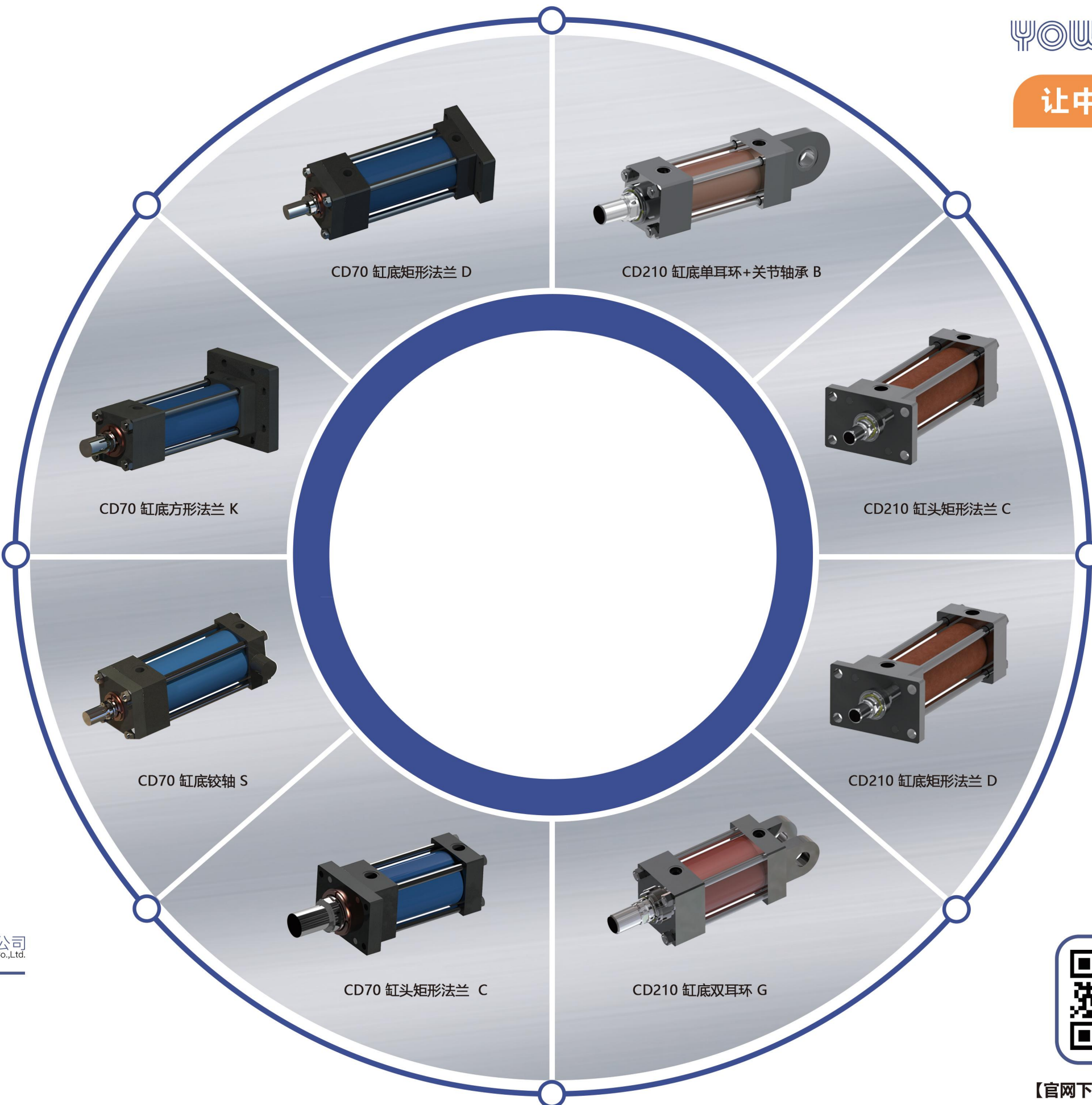


让中国装备用上油威缸

Tie-rod hydraulic cylinder 拉杆液压缸

YWCD210/WCD70
公称压力 210 bar(21 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】

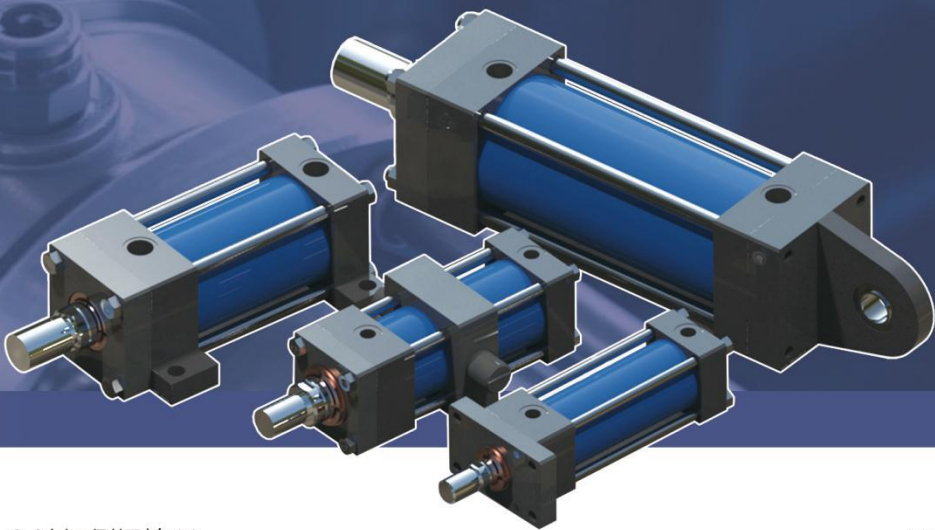


【上海油威YWCSH1伺服油缸样本】



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	CD210 作用力和面积	10
05	CD210 产品代码与安装方式	11
06	CD210 紧固扭矩	14
07	CD210 缸底单耳环+关节轴承 B & 缸底双耳环 G	15
08	CD210 缸头矩形法兰 C	17
09	CD210 缸底矩形法兰 D & 缸底方形法兰 K	19
10	CD210 中间铰轴 E & 缸头铰轴 R & 缸底铰轴 S	21

11	CD210 缸头方形法兰 H & 油缸侧螺栓 N	23
12	CD210 底座法兰+单键 L & 底座法兰 F & 底座法兰+下方油口 M	25
13	CD210 缸头拉杆 P & 缸底拉杆 Q	27
14	CD210 油缸前后挡块+单键 T	29
15	CD70 产品代码与品牌型号对照	31
16	CD70 推拉力核算表	33
17	CD70 管路连接的位置	34
18	CD70 安装方式	35
19	CG70 安装方式	37
20	CD70 紧固扭矩	38
21	CD70 缸底单耳环+关节轴承 B & 缸底双耳环 G	39
22	CD70 缸头矩形法兰 C & 缸头方形法兰 H	41
23	CD70 缸底矩形法兰 D & 缸底方形法兰 K	43
24	CD70 中间铰轴 E & 缸头铰轴 R & 缸底铰轴 S	45
25	CD70 底座法兰+单键 L & 底座法兰 F	47
26	CD70 底座法兰+下方油口 M & 油缸侧螺栓 N	49
27	CD70 缸头拉杆 P & 缸底拉杆 Q	51
28	CD70 油缸前后挡块+单键 T	53
29	SI系列免维护杆端轴承	55
30	SA系列免维护杆端轴承	56
	吊环头	57

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。

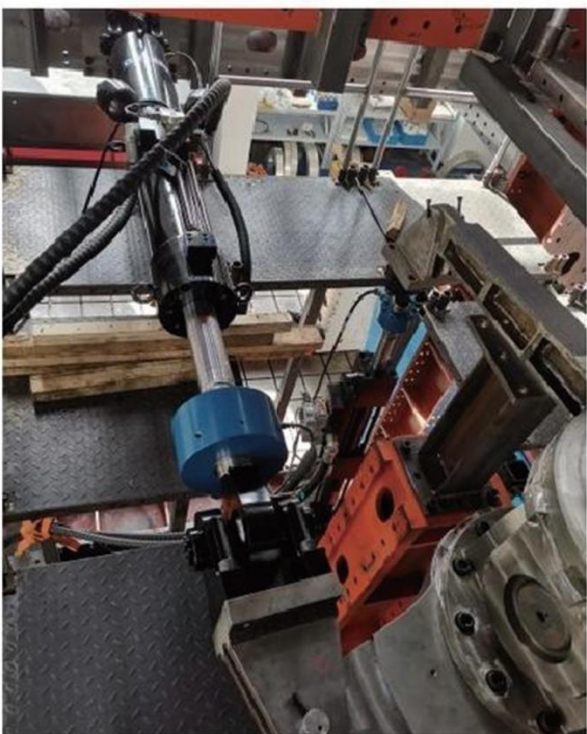
Yowee是上海油威推出的产品品牌，上海油威二十年根植上海，依托上海及长三角区位和高端制造优势，整合国内外先进技术和制造工艺，构建行业一流的技术设计研发平台，全面掌握了高端油缸的核心技术，以产品的全系列、强性能、长寿命、高效率等特点，实现了高端油缸进口产品的国产化替代。



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。



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。

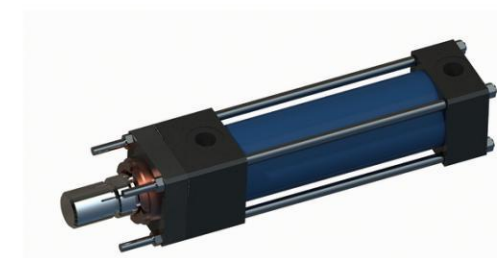


产品优势



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	YWHSG	YWCHE
		YWCG70		YWCG210	YWCGH1	YWCGH2		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 HA350	-
					HLSS			
					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	++	++	++	++	密封	++	++	++	++
	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，安装连接更灵活
 - 额定压力最高可达21Mpa
- 16种安装方式
 - 活塞直径：40-200mm，
 - 活塞杆直径：16-140mm

技术数据（对于这些参数之外的应用，请咨询我们）

- 公称压力：21Mpa;
 - 静态测试压力：允许公称压力的1.3倍
 - 最大工作压力：21Mpa
 - 安装位置：可选
- 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。

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。

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

CD210 产品代码

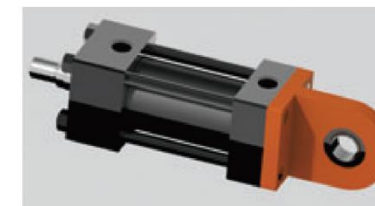


YWCD	210												
拉杆系列													其他
额定压力													介质
210/70/140													M= DIN 51524(HL,HLP) V= 适用于(FKM)(HFD-R)
安装方式													缓冲
缸底单耳环+关节轴承 = B													U = 无缓冲
缸底双耳环 = G													K = View"Y") 缸冲
缸头矩形法兰 = C													S = (View"X") 缸底侧
缸头方形法兰 = H													D = 前后缓冲
缸底矩形法兰 = D													
缸底方形法兰 = K													
缸头铰轴 = R													
中间铰轴 = E													
缸底铰轴 = S													
底座法兰 = F													杆端螺纹
底座法兰+单键 = L													B = 大直径螺纹
底座法兰+下方油口 = M													C = 标准螺纹
油缸侧螺栓 = N													E = 内螺纹
油缸前后挡块+单键 = T													F = 加长螺纹
缸头拉杆 = P													
缸底拉杆 = Q													
活塞直径 (40-200mm)													活塞杆处理方式
													H = 淬火+镀硬铬
													C = 调质+镀硬铬
活塞杆直径 (16-160mm)													
													油口连接
行程 (0-3000mm)													00 = 法兰连接仅用于M
													01 = 管螺纹ISO 228/1
													02 = 公制螺纹
序列号													

CD210安装方式

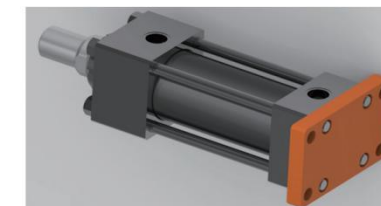


缸底单耳环
+关节轴承
B



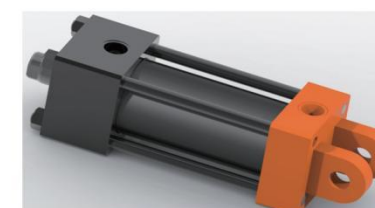
缸底矩形法兰

D



缸底双耳环

G

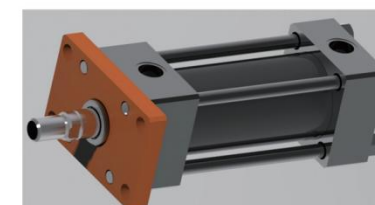


缸底方形法兰
K

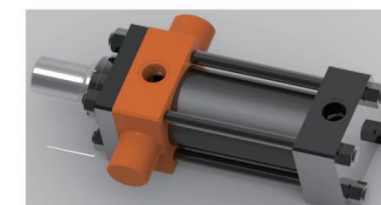


缸头矩形法兰

C

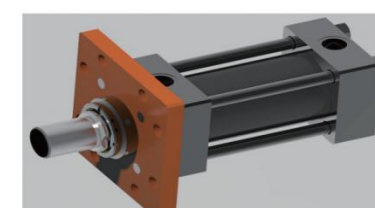


缸头铰轴
R

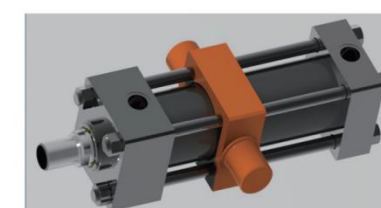


缸头方形法兰

H



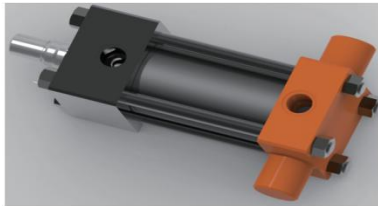
中间铰轴
E



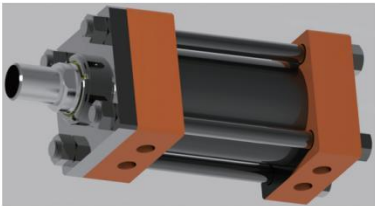
CD210安装方式



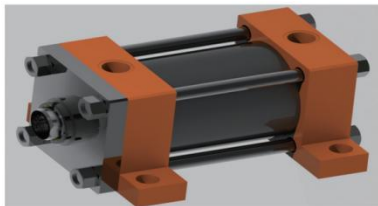
缸底铰轴
S



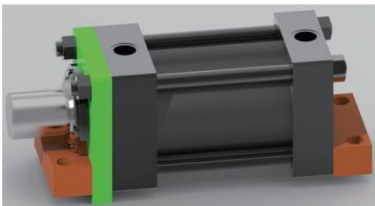
油缸侧螺栓
N



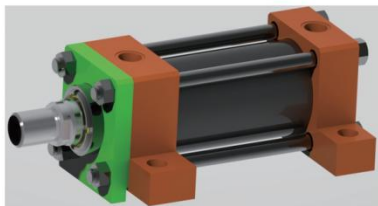
底座法兰
F



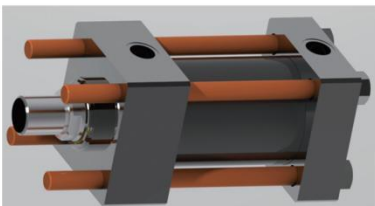
油缸前后挡块
+单键
T



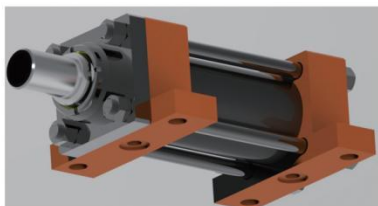
底座法兰+单键
L



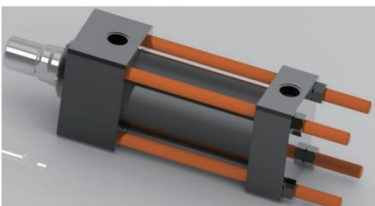
缸头拉杆
P



底座法兰
+下方油口
M



缸底拉杆
Q

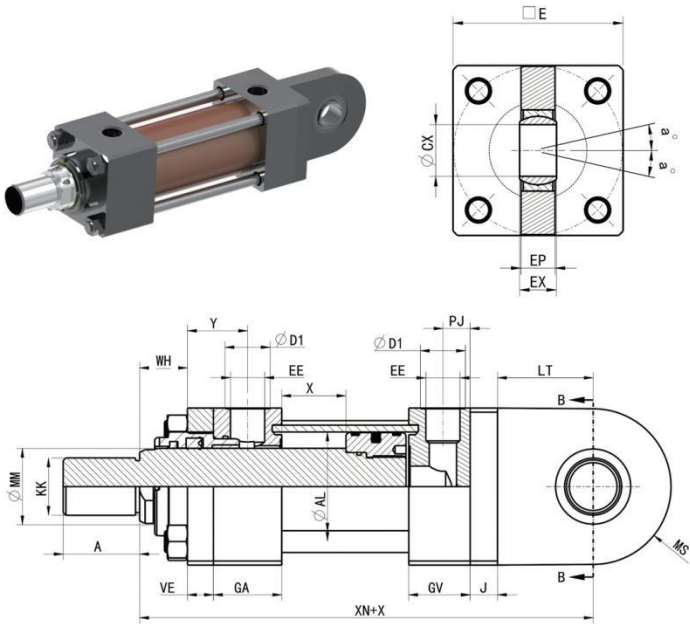


CD210紧固扭矩

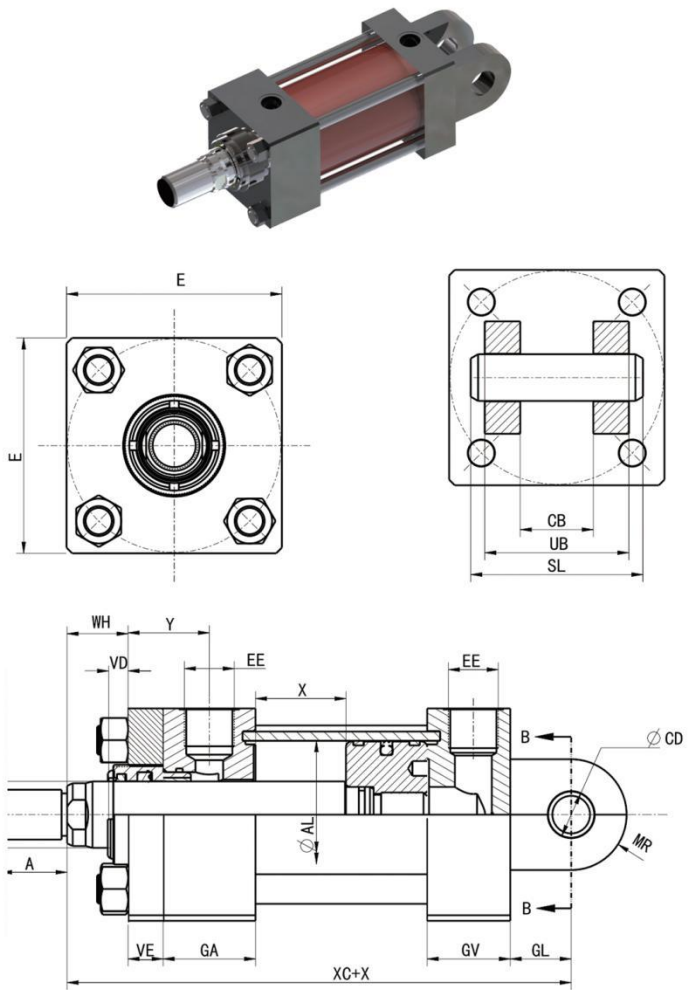


活塞直径	拉杆型号	数量	螺帽等级	紧固扭矩
40mm	M10	4	10.9	40N.m
50mm	M12	4	10.9	70N.m
63mm	M12	4	10.9	80N.m
80mm	M16	4	10.9	170N.m
100mm	M16	4	10.9	195N.m
125mm	M20	4	10.9	385N.m
150mm	M24	4	10.9	660N.m
180mm	M27	4	10.9	800N.m
200mm	M30	4	10.9	1200N.m

CD210 缸底单耳环+关节轴承 B

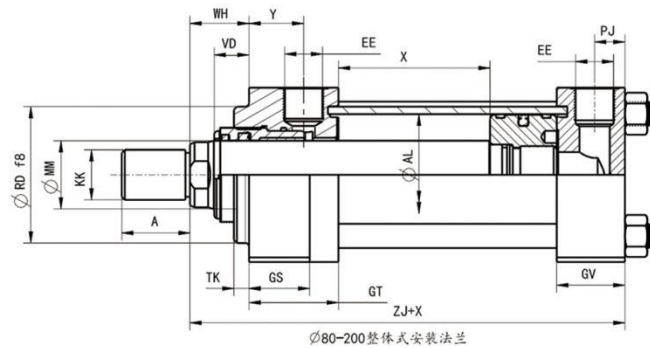
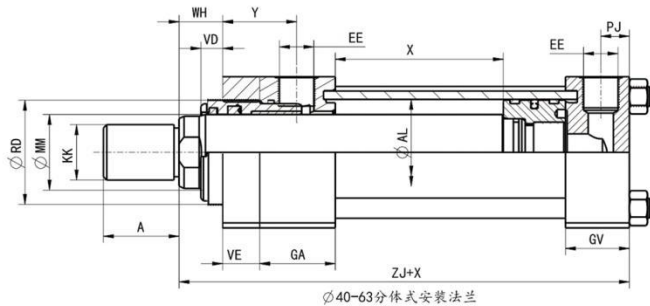
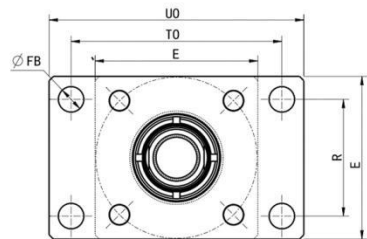


CD210 缸底双耳环 G



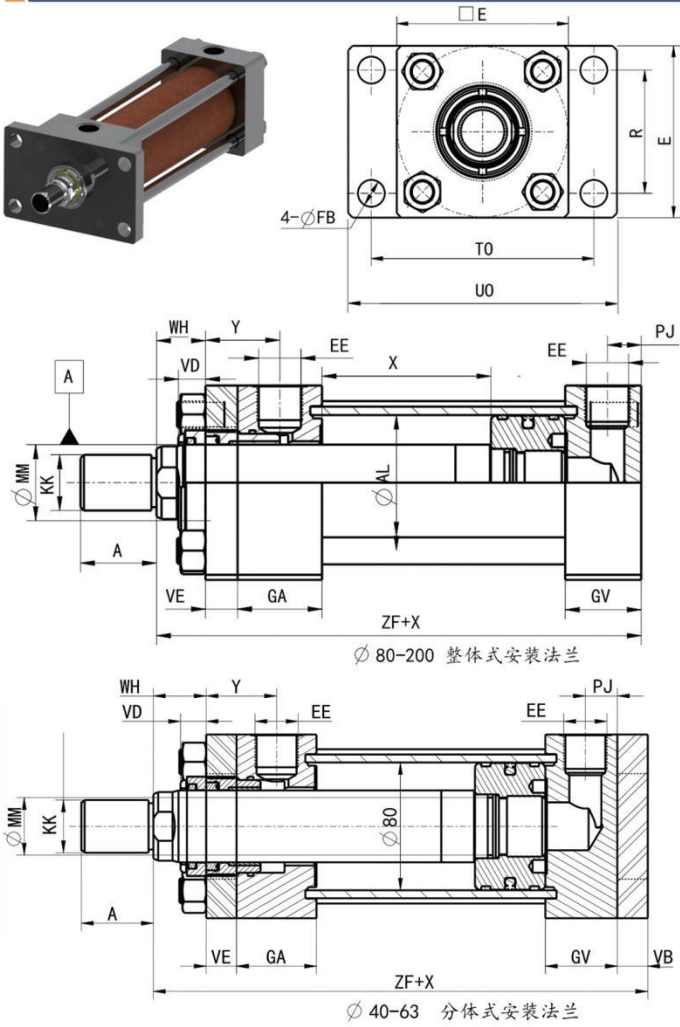
Φ AL	Φ MM	KK			A		EE		VE	GA	GV	WH	VD	□E	Y	PJ	XN	J	LT	MS	ΦCX	EP	EX	a	XC	GL	CB	UB	SL	MR	ΦCD	
		杆端螺纹						BSPP																								ISO9974-1
		C,E	B	F	C,E,B	F	01																									
40	16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	63	34.5	17.5	193	10	40	30	12	10	12	8°	162	15	20	44	56	16	12	
	18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	63	34.5	17.5	193	10	40	30	12	10	12	8°	162	15	20	44	56	16	12	
	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	10	45	38	25	12	63	34.5	17.5	202	10	40	30	12	10	12	8°	171	15	20	44	56	16	12	
50	22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	75	40	17.5	212.5	16	45	37	20	14	20	9°	184	27.5	32.5	65	77	24	20	
	25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	7	75	40	17.5	212.5	16	45	37	20	14	20	9°	184	27.5	32.5	65	77	24	20	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	10	75	40	17.5	219	16	45	37	20	14	20	9°	190.5	27.5	32.5	65	77	24	20	
63	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1.5	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	4	89	40.5	17.5	225.5	16	55	44	25	18	20	7°	187	27.5	32.5	65	77	24	25	
	28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	89	40.5	17.5	225.5	16	55	44	25	18	20	7°	187	27.5	32.5	65	77	24	25	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	12	89	40.5	17.5	232	16	55	44	25	18	20	7°	193.5	27.5	32.5	65	77	24	25	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	32	19	89	40.5	17.5	238.5	16	55	44	25	18	20	7°	200	27.5	32.5	65	77	24	25	
80	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2	19	51	45	20	9	110	46.5	21.5	271	20	70	57	35	23	25	6°	219	33	39	77	92	30	25	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2	19	51	45	29	16	110	46.5	21.5	277.5	20	70	57	35	23	25	6°	225.5	33	39	77	92	30	25	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	110	46.5	21.5	281	20	70	57	35	23	25	6°	281	33	39	77	92	30	25	
100	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2	22	51	45	26.5	13	127	49.5	21.5	294	20	80	63	40	25	28	7°	248	49	51.5	102	118	41.5	35	
	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	297	20	80	63	40	25	28	7°	251	49	51.5	102	118	41.5	35	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2	22	51	45	35	13	127	49.5	21.5	303.5	20	80	63	40	25	28	7°	257.5	49	51.5	102	118	41.5	35	
125	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	20	165	49.5	21.5	329.5	30	90	82	45	30	32	7°	266.5	52	65	127	147	54	45	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	21	165	49.5	21.5	329.5	30	90	82	45	30	32	7°	266.5	52	65	127	147	54	45	
	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2	22	51	45	30	21	165	49.5	21.5	336	30	90	82	45	30	32	7°	273	52	65	127	147	54	45	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2	22	51	45	33	16	165	49.5	21.5	336	30	90	82	45	30	32	7°	273	52	65	127	147	54	45	
150	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	18	190	57	32	395	30	120	95	50	32	35	6°	308	59	65	127	147	60	50	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	395	30	120	95	50	32	35	6°	308	59	65	127	147	60	50	
	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	395	30	120	95	50	32	35	6°	308	59	65	127	147	60	50	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2	25	57	57	35.5	20	190	57	32	395	30	120	95	50	32	35	6°	308	59	65	127	147	60	50	
180	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	10	216	65	40	453	40	140	107.5	60	40	44	6°	349	72	78	154	176	73	65	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	13	216	65	40	453	40	140	107.5	60	40	44	6°	349	72	78	154	176	73	65	
	125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2	25	70	70	36.5	20	216	65	40	453	40	140	107.5	60	40	44	6°	349	72	78	154	176	73	65	
200	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	13	241	68	43	508.5	45	165	120	70	45	49	6°	381	80.5	78	154	176	79.5	80	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	31.5	20	241	68	43	508.5	45	165	120	70	45	49	6°	381	80.5	78	154	176	79.5	80	
	140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	20	241	68	43	508.5	45	165	120	70	45	49	6°	381	80.5	78	154	176	79.5	80	

CD210 缸头矩形法兰 C

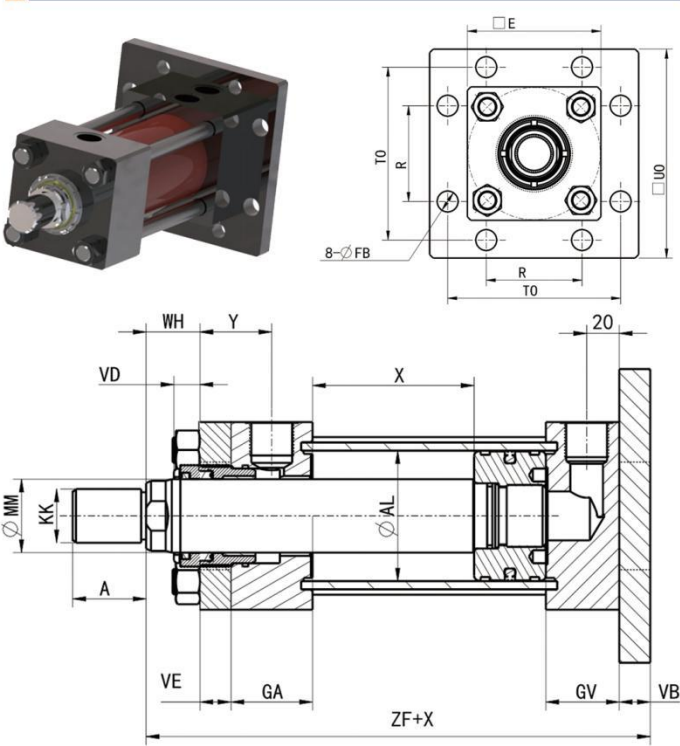


ΦAL	ΦMM	KK			A		EE		VE	GA	GV	GS	GT	WH	VD	E	Y	PJ	ZJ	TK	RD	ZM	UO	TO	R	FB	
		杆端螺纹						BSPP																			ISO9974-1
		C,E	B	F	C,E,B	F	01	02																			
40	16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	14	45	38			22	5	65	38.5	17.5	154	11	28	187	110	87.5	41.5	11	
	18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	14	45	38			22	5	65	38.5	17.5	154	11	28	187	110	87.5	41.5	11	
	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	14	45	38			25	12	65	38.5	17.5	153	10	38	195	110	87.5	41.5	11	
50	22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	22	45	38			19	5	75	47	17.5	159	8	34	201	130	105	52	14	
	25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	22	45	38			19	8	75	47	17.5	159	8	38	201	130	105	52	14	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	22	45	38			19	8	75	44	17.5	159	3	54	207.5	130	105	52	14	
63	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	55	G1/2	M22X1.5	22	45	38			21	8	90	47	17.5	163	8	38	205	140	117.5	65	14	
	28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	22	45	38			13	2.5	90	44	17.5	155	2.5	39	197	140	117.5	65	14	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	22	45	38			19.5	5.5	90	44	17.5	161.5	3	54	210	140	117.5	65	14	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	22	45	38			26	12.5	90	44	17.5	168.5	9	62	223.5	140	117.5	65	14	
80	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2			45	40	59	30	15	110	35	21.5	178	10	90	228	180	149	82.5	18	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2			45	40	59	39	23	110	36	21.5	187	10	90	241	180	149	82.5	18	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2			45	40	59	43	31	110	36	21.5	191	10	90	248	180	149	82.5	18	
100	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2			45	50	72	26.5	14	127	47	21.5	194	10	110	247.5	195	162	97	18	
	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2			45	50	72	29.5	20	127	47	21.5	197	10	110	253.5	195	162	97	18	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2			45	50	72	36	14	127	47	21.5	203.5	10	110	266.5	195	162	97	18	
125	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2			45	58	80	34	20	165	50	21.5	231	10	140	266	250	208	125.5	23	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2			45	58	80	28.5	21	165	50	21.5	218.5	10	140	266	250	208	125.5	23	
	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2			45	58	80	28	20	165	52	21.5	225	10	140	279	250	208	125.5	23	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2			45	58	80	28	17	165	52	21.5	225	10	140	279	250	208	125.5	23	
150	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2			57	58	83	30.5	20	190	53	32	243.5	10	150	302	285	239.5	145.5	27	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2			57	58	83	30.5	14	190	53	32	243.5	10	150	302	285	239.5	145.5	27	
	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2			57	58	83	30.5	24	190	53	32	243.5	10	150	302	285	239.5	145.5	27	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2			57	58	83	35.5	14	190	53	32	243.5	10	150	302	285	239.5	145.5	27	
180	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2			70	60	85	33.5	14	216	55	40	264.5	10	180	330	320	270	167	30	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2			70	60	85	41.5	17	216	53	40	273	10	180	330	320	270	167	30	
	125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2			70	60	85	41.5	24	216	55	40	273	10	180	330	320	270	167	30	
200	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2			76	65	90	43	17	241	55	43	298.5	10	200	355.5	355	300	190.5	33	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2			76	65	90	43	22	241	55	43	298.5	10	200	355.5	355	300	190.5	33	
	140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2			76	65	90	43	24	241	55	43	298.5	10	200	355.5	355	300	190.5	33	

CD210 缸底矩形法兰 D

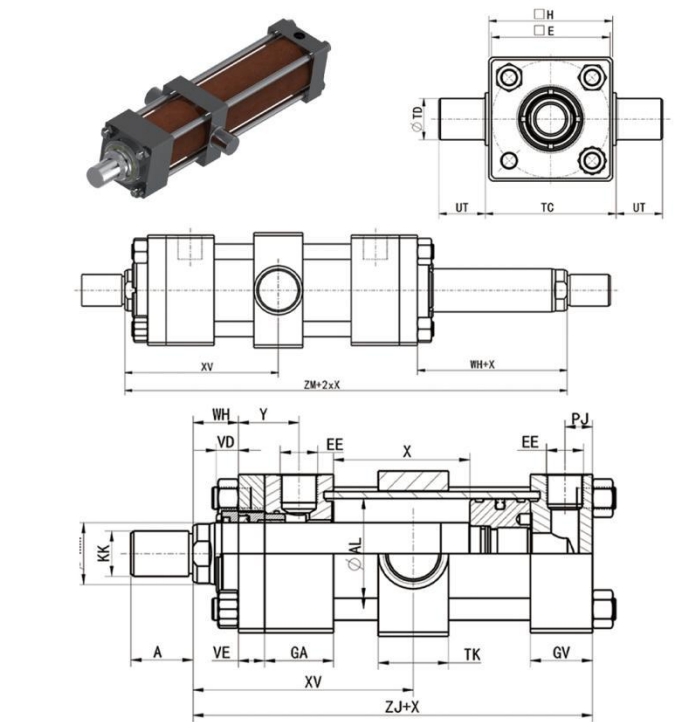


CD210 缸底方形法兰 K

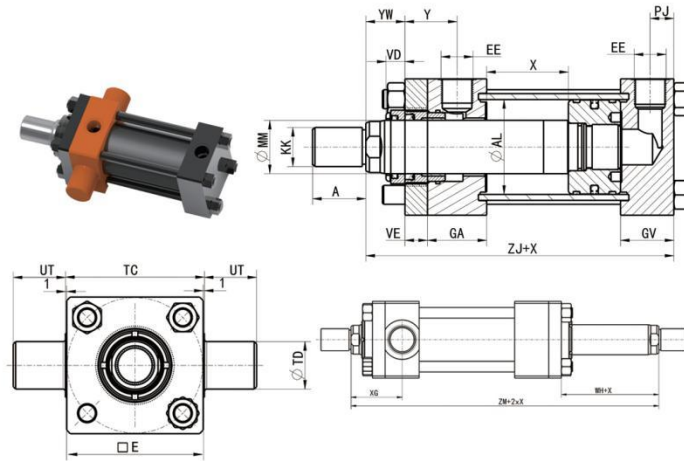


ΦAL	ΦMM	KK			A		EE		VE	GA	GV	WH	VD	□E	Y	PJ	ZF	VB ^D	VB ^K	UO	TO	R	FB
		杆端螺纹					BSPP	ISO9974-1															
		C,E	B	F	C,E,B	F	01	02															
40	16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	157	14	10	110	87.5	41.5	11
	18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	157	14	10	110	87.5	41.5	11
	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	10	45	38	25	12	65	34.5	17.5	166	14	10	110	87.5	41.5	11
50	22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	75	40.5	17.5	174.5	22	16	130	105	52	14
	25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	7	75	40.5	17.5	174.5	22	16	130	105	52	14
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	10	75	40.5	17.5	181	22	16	130	105	52	14
63	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,,5	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	4	89	40.5	17.5	177.5	22	16	140	117.5	65	14
	28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	89	40.5	17.5	177.5	22	16	140	117.5	65	14
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	12	89	40.5	17.5	184	22	16	140	117.5	65	14
	45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	32	19	89	40.5	17.5	190.5	22	16	140	117.5	65	14
80	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2	19	51	45	20	9	115	46.5	21.5	181		19	180	149	82.5	18
	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2	19	51	45	29	16	115	46.5	21.5	187.5		19	180	149	82.5	18
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	115	46.5	21.5	191		19	180	149	82.5	18
100	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2	22	51	45	26.5	13	127	49.5	21.5	172		22	195	162	97	18
	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	175		22	195	162	97	18
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2	22	51	45	35	13	127	49.5	21.5	203.5		22	195	162	97	18
125	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	20	165	49.5	21.5	209.5		22	250	208	125.5	23
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	21	165	49.5	21.5	209.5		22	250	208	125.5	23
	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2	22	51	45	30	21	165	49.5	21.5	216		22	250	208	125.5	23
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2	22	51	45	33	16	165	49.5	21.5	216		22	250	208	125.5	23
150	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	18	190	57	32	245		25	285	239.5	145.5	27
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245		25	285	239.5	145.5	27
	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245		25	285	239.5	145.5	27
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2	25	57	57	35.5	20	190	57	32	245		25	285	239.5	145.5	27
180	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	10	216	65	40	273.5		25	320	270	167	30
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	13	216	65	40	273.5		25	320	270	167	30
	125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2	25	70	70	36.5	20	216	65	40	273.5		25	320	270	167	30
200	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	13	241	68	43	299		25	355	300	190.5	33
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	31.5	20	241	68	43	299		25	355	300	190.5	33
	140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	20	241	68	43	299		25	355	300	190.5	33

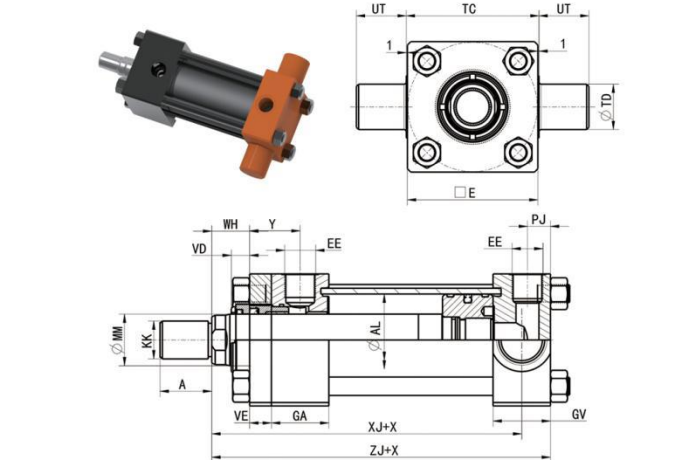
CD210 中间铰轴 E



CD210 缸头铰轴 R

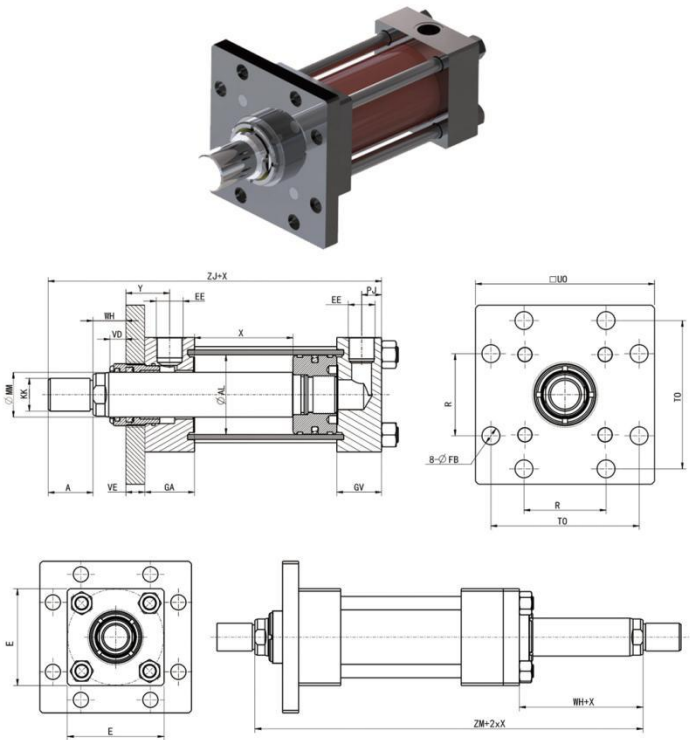


CD210 缸底铰轴 S

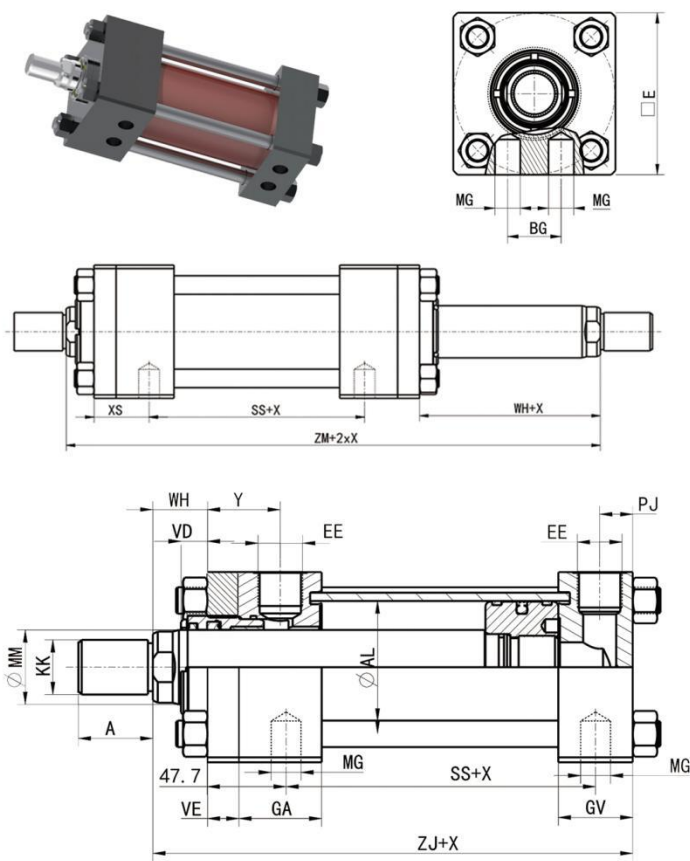


ΦAL	ΦMM	KK			A		EE		VE	GA	GV	WH	VD	□E	Y	PJ	ZJ	ZM	XJ	XG	XV ^{min}	XV ^{max}	TK	H	TD _{e8}	TC	UT	
		杆端螺纹						BSP																				ISO9974-1
		C,E	B	F	C,E,B	F	01	02																				
40	16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	176	124	48.5	87	89+X	32	70	25	73	22.5	
	18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	176	124	48.5	87	89+X	32	70	25	73	22.5	
	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	10	45	38	25	12	65	34.5	17.5	152	194	133	57.5	96	98+X	32	70	25	73	22.5	
50	22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	75	40.5	17.5	152.5	194.5	133	57.5	99	95+X	38	85	35	88	32.5	
	25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	7	75	40.5	17.5	152.5	194.5	133	57.5	99	95+X	38	85	35	88	32.5	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	10	75	40.5	17.5	159	207.5	140	64	105.5	102+X	38	85	35	88	32.5	
63	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	4	89	40.5	17.5	155.5	197.5	136.5	57.5	99	98.5+X	38	95	35	98	32.5	
	28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	89	40.5	17.5	155.5	197.5	136.5	57.5	99	98.5+X	38	95	35	98	32.5	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	12	89	40.5	17.5	162	210.5	143	64	105.5	105+X	38	95	35	98	32.5	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	32	19	89	40.5	17.5	168.5	223.5	149.5	70.5	112	111.5+X	38	95	35	98	32.5	
80	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2	19	51	45	20	9	110	46.5	21.5	181	228	158.5	64	117.5	110.5+X	51	120	40	123	42.5	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2	19	51	45	29	16	110	46.5	21.5	187.5	241	165	73	124	117+X	51	120	40	123	42.5	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	110	46.5	21.5	191	248	168.5	77	127.5	120.5+X	51	120	40	123	42.5	
100	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2	22	51	45	26.5	13	127	49.5	21.5	194	247.5	184.5	76	124.5	123.5+X	55	137	50	140	42.5	
	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	197	253.5	184.5	79	127.5	126.5+X	55	137	50	140	42.5	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2	22	51	45	35	13	127	49.5	21.5	203.5	266.5	186	84.5	134	133+X	55	137	50	140	42.5	
125	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	20	165	49.5	21.5	209.5	266	197	83	127.5	139+X	65	175	63	178	48.5	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	21	165	49.5	21.5	209.5	266	197	83	127.5	139+X	65	175	63	178	48.5	
	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2	22	51	45	30	21	165	49.5	21.5	216	279	203.5	84.5	134	145.5+X	65	175	63	178	48.5	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2	22	51	45	33	16	165	49.5	21.5	216	279	203.5	87.5	134	145.5+X	65	175	63	178	48.5	
150	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	18	190	57	32	245	302	217.5	88	151.5	150.5+X	70	210	63	213	48.5	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	302	217.5	88	151.5	150.5+X	70	210	63	213	48.5	
	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	302	217.5	88	151.5	150.5+X	70	210	63	213	48.5	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2	25	57	57	35.5	20	190	57	32	245	302	217.5	93	151.5	150.5+X	70	210	63	213	48.5	
180	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	10	216	65	40	273	330	240.5	94	167	163+X	80	245	70	248	58.5	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	13	216	65	40	273	330	240.5	94	167	163+X	80	245	70	248	58.5	
	125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2	25	70	70	36.5	20	216	65	40	273	330	240.5	99	167	163+X	80	245	70	248	58.5	
200	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	13	241	68	43	298.5	355.5	265	99.5	180.5	175+X	95	275	80	278	68.5	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	31.5	20	241	68	43	298.5	355.5	265	99	180.5	175+X	95	275	80	278	68.5	
	140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	20	241	68	43	298.5	355.5	265	99.5	180.5	175+X	95	275	80	278	68.5	

CD210 缸头方形法兰 H

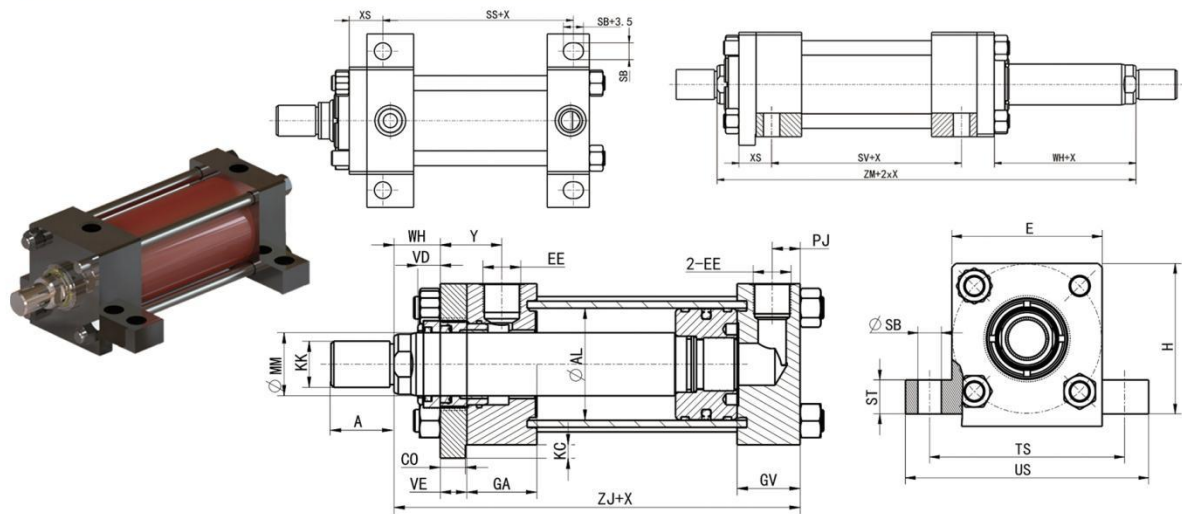


CD210 油缸侧螺栓 N

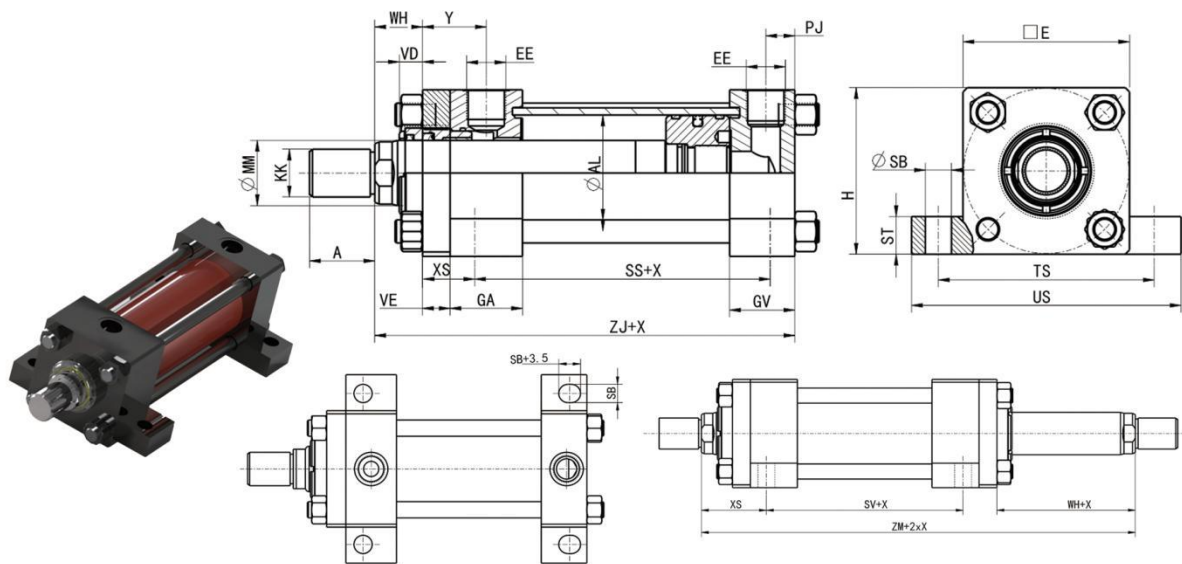


Φ MM	KK			A		EE		VE	GA	GV	WH	VD	□E	Y	PJ	ZJ	ZM	UO	TO	R	FB	XS	SS	MG	BG
	杆端螺纹					BSP	ISO9974-1																		
	C,E	B	F	C,E,B	F	01	02																		
16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	176	110	87.5	41.5	11	35.5	73	M10	18
18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	176	110	87.5	41.5	11	35.5	73	M10	18
25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	10	45	38	25	12	65	34.5	17.5	152	194	110	87.5	41.5	11	35.5	73	M10	18
22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	75	40.5	17.5	152.5	194.5	130	105	52	14	41.5	73	M12	24
25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	7	75	40.5	17.5	152.5	194.5	130	105	52	14	41.5	73	M12	25
36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	10	75	40.5	17.5	159	207.5	130	105	52	14	41.5	73	M12	26
25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	4	89	40.5	17.5	155.5	197.5	140	117.5	65	14	41.5	76	M16	32
28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	89	40.5	17.5	155.5	197.5	140	117.5	65	14	41.5	76	M16	32
36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	12	89	40.5	17.5	162	210.5	140	117.5	65	14	41.5	76	M16	32
45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	32	19	89	40.5	17.5	168.5	223.5	140	117.5	65	14	41.5	76	M16	32
36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2	19	51	45	20	9	110	46.5	21.5	181	228	180	149	82.5	18	47.5	89	M20	38
45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2	19	51	45	29	16	110	46.5	21.5	187.5	241	180	149	82.5	18	47.5	89	M20	38
56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	110	46.5	21.5	191	248	180	149	82.5	18	47.5	89	M20	38
45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2	22	51	45	26.5	13	127	49.5	21.5	194	247.5	195	162	97	18	50.5	95.5	M24	52.5
50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	197	253.5	195	162	97	18	50.5	95.5	M24	52.5
70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2	22	51	45	35	13	127	49.5	21.5	203.5	266.5	195	162	97	18	50.5	95.5	M24	52.5
50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	20	165	49.5	21.5	209.5	266	250	208	125.5	23	50.5	108	M24	74.5
56	M42X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	21	165	49.5	21.5	209.5	266	250	208	125.5	23	50.5	108	M24	74.5
63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2	22	51	45	30	21	165	49.5	21.5	216	279	250	208	125.5	23	50.5	108	M24	74.5
90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2	22	51	45	33	16	165	49.5	21.5	216	279	250	208	125.5	23	50.5	108	M24	74.5
63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	18	190	57	32	245	302	285	239.5	145.5	27	57.5	130	M30	84
70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	302	285	239.5	145.5	27	57.5	130	M30	84
80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	302	285	239.5	145.5	27	57.5	130	M30	84
100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2	25	57	57	35.5	20	190	57	32	245	302	285	239.5	145.5	27	57.5	130	M30	84
80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	10	216	65	40	273	330	320	270	167	30	65.5	149	M42	90
90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	13	216	65	40	273	330	320	270	167	30	65.5	149	M42	90
125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2	25	70	70	36.5	20	216	65	40	273	330	320	270	167	30	65.5	149	M42	90
90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	13	241	68	43	298.5	355.5	355	300	190.5	33	68.5	168.5	M42	105
100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	31.5	20	241	68	43	298.5	355.5	355	300	190.5	33	68.5	168.5	M42	105
140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	20	241	68	43	298.5	355.5	355	300	190.5	33	68.5	168.5	M42	105

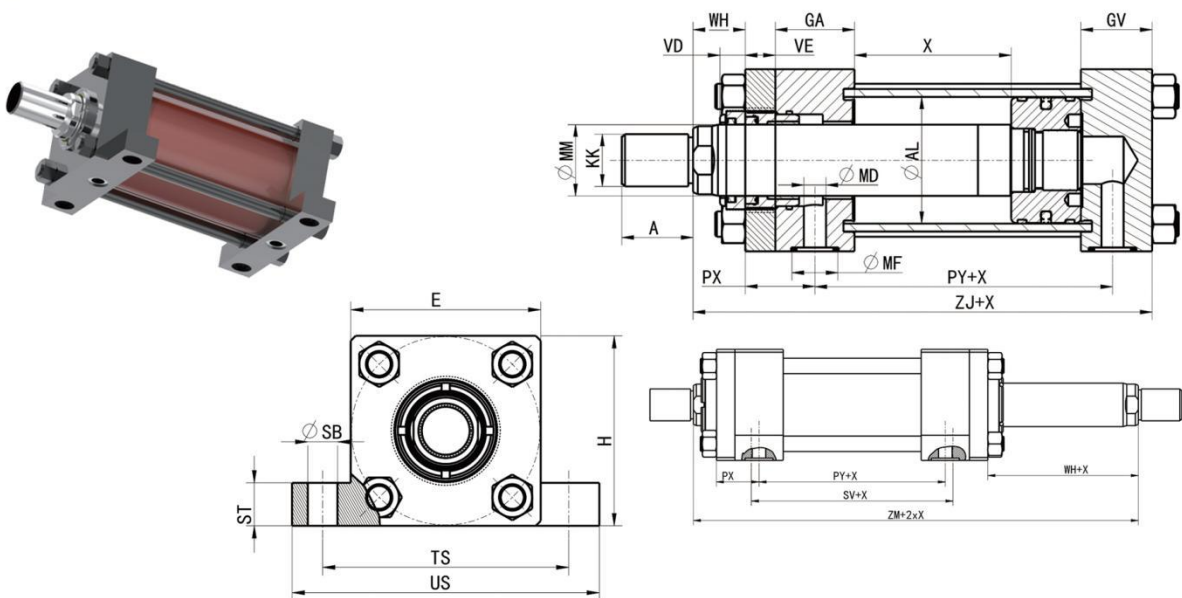
CD210 底座法兰+单键 L



CD210 底座法兰 F

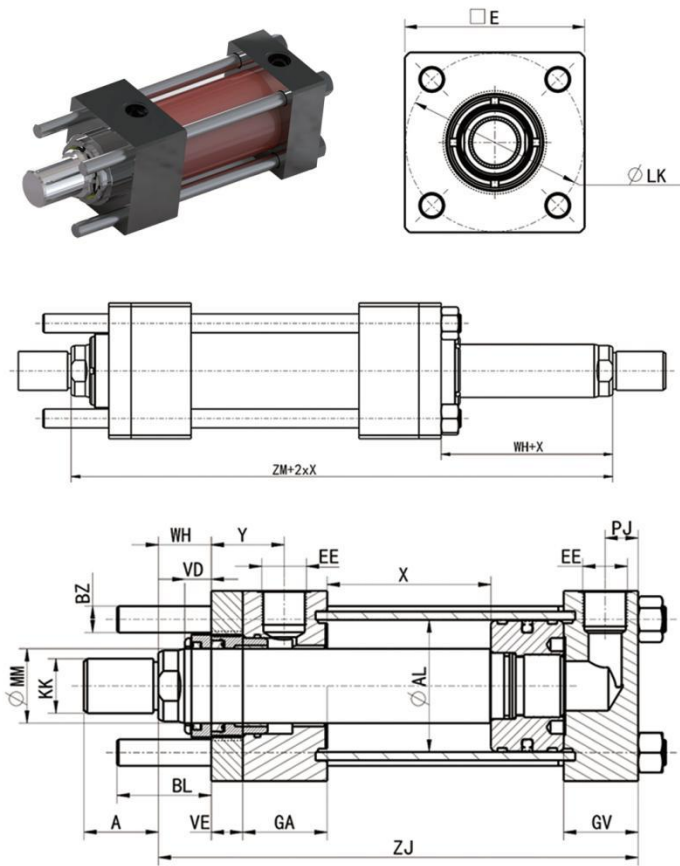


CD210 底座法兰+下方油口 M

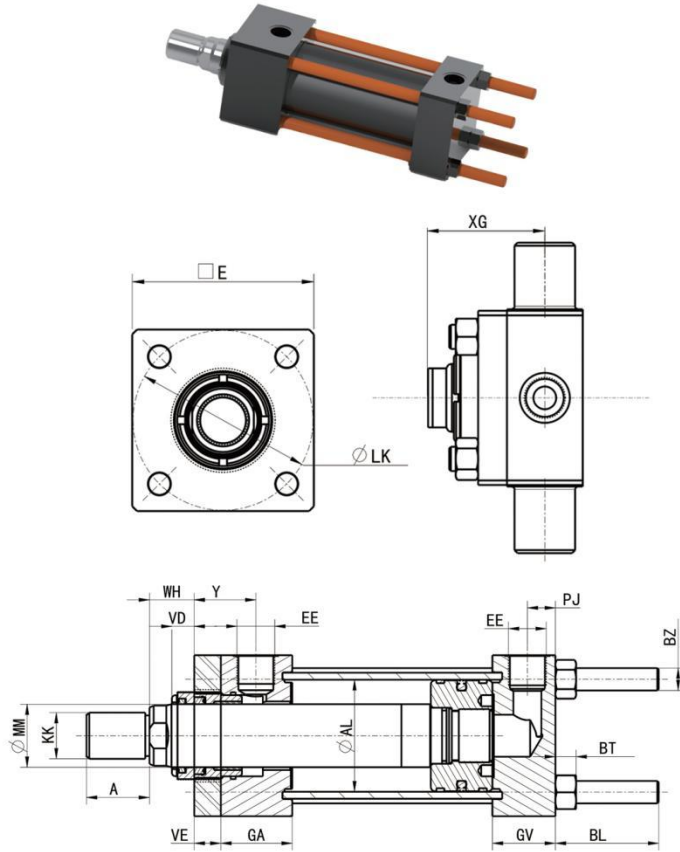


Φ AL	Φ MM	KK			A		EE		VE	GA	GV	WH	VD	□E	Y	PJ	ZJ	SV	CO	KC	ZM	US	TS	ST	H	XS	SS	Φ SB	
		杆端螺纹						BSPP																					ISO9974-1
		C,E	B	F	C,E,B	F	01	02																					
40	16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	106	8	5	176	102	82.5	13	63	19	98.5	11.5	
	18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	106	8	5	176	102	82.5	13	63	19	98.5	11.5	
	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	10	45	38	25	12	65	34.5	17.5	152	106	8	5	194	102	82.5	13	63	19	98.5	11.5	
50	22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	75	40.5	17.5	152.5	99.5	14	8	194.5	125	101.5	19	75	28.5	92	14	
	25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	7	75	40.5	17.5	152.5	99.5	14	8	194.5	125	101.5	19	75	28.5	92	14	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	10	75	40.5	17.5	159	99.5	14	8	207.5	125	101.5	19	75	28.5	92	14	
63	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,,5	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	4	89	40.5	17.5	155.5	92.5	14	8	197.5	160	124	25	89	33.5	85.5	23	
	28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	89	40.5	17.5	155.5	92.5	14	8	197.5	160	124	25	89	33.5	85.5	23	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	12	89	40.5	17.5	162	92.5	14	8	210.5	160	124	25	89	33.5	85.5	23	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	32	19	89	40.5	17.5	168.5	92.5	14	8	223.5	160	124	25	89	33.5	85.5	23	
80	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2	19	51	45	20	9	110	46.5	21.5	181	111	18	9.5	228	185	149	25	114	36.5	105	23	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2	19	51	45	29	16	110	46.5	21.5	187.5	111	18	9.5	241	185	149	25	114	36.5	105	23	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	110	46.5	21.5	191	111	18	9.5	248	185	149	25	114	36.5	105	23	
100	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2	22	51	45	26.5	13	127	49.5	21.5	194	107.5	22	11	247.5	215	171.5	32	127	44.5	101.5	27	
	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	197	107.5	22	11	253.5	215	171.5	32	127	44.5	101.5	27	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2	22	51	45	35	13	127	49.5	21.5	203.5	107.5	22	11	266.5	215	171.5	32	127	44.5	101.5	27	
125	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	20	165	49.5	21.5	209.5	120	22	11	266	255	209.5	32	165	44.5	114.5	27	
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	21	165	49.5	21.5	209.5	120	22	11	266	255	209.5	32	165	44.5	114.5	27	
	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2	22	51	45	30	21	165	49.5	21.5	216	120	22	11	279	255	209.5	32	165	44.5	114.5	27	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2	22	51	45	33	16	165	49.5	21.5	216	120	22	11	279	255	209.5	32	165	44.5	114.5	27	
150	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	18	190	57	32	245	130	25	12.5	302	305	247.5	38	190	54.5	130	33	
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	130	25	12.5	302	305	247.5	38	190	54.5	130	33	
	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	130	25	12.5	302	305	247.5	38	190	54.5	130	33	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2	25	57	57	35.5	20	190	57	32	245	130	25	12.5	302	305	247.5	38	190	54.5	130	33	
180	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	10	216	65	40	273	146	25	12.5	330	355	286	44	216	60.5	146	40	
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	13	216	65	40	273	146	25	12.5	330	355	286	44	216	60.5	146	40	
	125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2	25	70	70	36.5	20	216	65	40	273	146	25	12.5	330	355	286	44	216	60.5	146	40	
200	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	13	241	68	43	298.5	171.5	25	12.5	355.5	380	311	44	241	60.5	171.5	40	
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	31.5	20	241	68	43	298.5	171.5	25	12.5	355.5	380	311	44	241	60.5	171.5	40	
	140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	20	241	68	43	298.5	171.5	25	12.5	355.5	380	311	44	241	60.5	171.5	40	

CD210 缸头拉杆 P

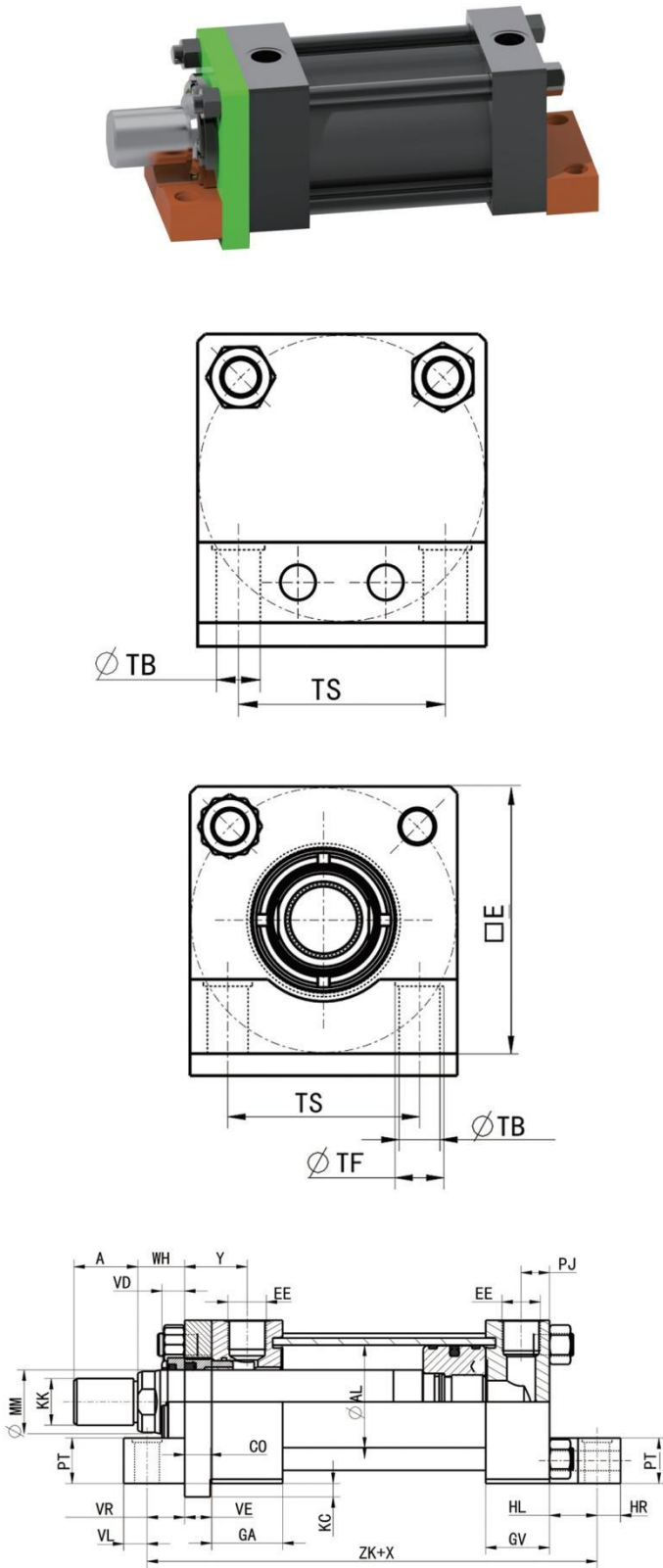


CD210 缸底拉杆 Q



ΦAL	ΦMM	KK			A		EE		VE	GA	GV	WH	VD	□E	Y	PJ	ZJ	ZM	BZ	BL	ΦLK	BT
		杆端螺纹					BSPP	ISO9974-1														
		C,E	B	F	C,E,B	F	01	02														
40	16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	176	M10	35	65	10
	18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	143	176	M10	35	65	10
	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	10	45	38	25	12	65	34.5	17.5	152	194	M10	35	65	10
50	22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	75	40.5	17.5	152.5	194.5	M12	45	76	10
	25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	7	75	40.5	17.5	152.5	194.5	M12	45	76	10
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	10	75	40.5	17.5	159	207.5	M12	45	76	10
63	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,,5	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	4	89	40.5	17.5	155.5	197.5	M12	45	94	10
	28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	89	40.5	17.5	155.5	197.5	M12	45	94	10
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	12	89	40.5	17.5	162	210.5	M12	45	94	10
	45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	32	19	89	40.5	17.5	168.5	223.5	M12	45	94	10
80	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2	19	51	45	20	9	110	46.5	21.5	181	228	M16	58	114	13
	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2	19	51	45	29	16	110	46.5	21.5	187.5	241	M16	58	114	13
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	110	46.5	21.5	191	248	M16	58	114	13
100	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2	22	51	45	26.5	13	127	49.5	21.5	194	247.5	M16	58	138	13
	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	197	253.5	M16	58	138	13
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2	22	51	45	35	13	127	49.5	21.5	203.5	266.5	M16	58	138	13
125	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	20	165	49.5	21.5	209.5	266	M20	80	174	16
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	28.5	21	165	49.5	21.5	209.5	266	M20	80	174	16
	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2	22	51	45	30	21	165	49.5	21.5	216	279	M20	80	174	16
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2	22	51	45	33	16	165	49.5	21.5	216	279	M20	80	174	16
150	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	18	190	57	32	245	302	M24	90	206	19
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	302	M24	90	206	19
	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	245	302	M24	90	206	19
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2	25	57	57	35.5	20	190	57	32	245	302	M24	90	206	19
180	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	10	216	65	40	273	330	M27	105	236	22
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	13	216	65	40	273	330	M27	105	236	22
	125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2	25	70	70	36.5	20	216	65	40	273	330	M27	105	236	22
200	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	13	241	68	43	298.5	355.5	M30	115	268	24
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	31.5	20	241	68	43	298.5	355.5	M30	115	268	24
	140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	20	241	68	43	298.5	355.5	M30	115	268	24

CD210 油缸前后挡块+单键 T



ΦAL	ΦMM	KK				A		EE		VE	GA	GV	WH	VD	E	Y	PJ	ZK	VR	VL	CO	KC	HL	HR	PT	TS	ΦTB	TF
		杆端螺纹						BSP	ISO9974-1																			
		C,E	B	F	C,E,B	F	01	02																				
40	16	M10X1.5	M12X1,25	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	171.5	9.5	22.5	8	5	22	10	22	41.5	11.5	18	
	18	M10X1.5	M16X1.5	M14X1.5	19	35	G3/8	M16X1.5	10	45	38	16	5	65	34.5	17.5	171.5	9.5	22.5	8	5	22	10	22	41.5	11.5	18	
	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G3/8	M16X1.5	10	45	38	25	12	65	34.5	17.5	171.5	9.5	22.5	8	5	22	10	22	41.5	11.5	18	
50	22	M16X1.5/2(E)	M20X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	75	40.5	17.5	181	13	24	14	8	23	13.5	25	52	14	20	
	25	M16X1.5/2(E)	M22X1,5	M20X1,5	28	45	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	7	75	40.5	17.5	181	13	24	14	8	23	13.5	25	52	14	20	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	10	75	40.5	17.5	181	13	24	14	8	23	13.5	25	52	14	20	
63	25	M20X1.5	M22X1,5	M20X1,5	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	4	89	40.5	17.5	184	13	24	14	8	23	13.5	25	65	14	20	
	28	M20X1.5	M24X2	M24X2	28	55	G1/2	M22X1.5	16	45	38	19	9	89	40.5	17.5	184	13	24	14	8	23	13.5	25	65	14	20	
	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	25.5	12	89	40.5	17.5	184	13	24	14	8	23	13.5	25	65	14	20	
	45	M30X2	M42X2	M33X2	50	65	G1/2	M22X1.5	16	45	38	32	19	89	40.5	17.5	184	13	24	14	8	23	13.5	25	65	14	20	
80	36	M24X2	M30X2	M24X2	41	65	G3/4	M27X2	19	51	45	20	9	110	46.5	21.5	216	16.5	28.5	18	9.5	28.5	16.5	32	82.5	17.5		
	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	80	G3/4	M27X2	19	51	45	29	16	110	46.5	21.5	216	16.5	28.5	18	9.5	28.5	16.5	32	82.5	17.5		
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	110	46.5	21.5	216	16.5	28.5	18	9.5	28.5	16.5	32	82.5	17.5		
100	45	M30X2	M42X2	M33X2	51	90	G3/4	M27X2	22	51	45	26.5	13	127	49.5	21.5	225.5	16.5	28.5	22	11	28.5	16.5	32	97	17.5		
	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	225.5	16.5	28.5	22	11	28.5	16.5	32	97	17.5		
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	100	G3/4	M27X2	22	51	45	35	13	127	49.5	21.5	225.5	16.5	28.5	22	11	28.5	16.5	32	97	17.5		
125	50	M36X2	M48X2	M42X2	57	100	G3/4	M27X2	22	51	45	29.5	20	127	49.5	21.5	225.5	16.5	28.5	22	11	28.5	16.5	32	97	17.5		
	56	M42X2	M48X2	M42X2	57	90	G3/4	M27X2	19	51	45	33	24	114	46.5	21.5	216	16.5	28.5	18	9.5	28.5	16.5	32	82.5	17.5		
	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G3/4	M27X2	22	51	45	30	21	165	49.5	21.5	257	19	38	22	11	38	19	38	125.5	24		
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	115	G3/4	M27X2	22	51	45	33	16	165	49.5	21.5	257	19	38	22	11	38	19	38	125.5	24		
150	63	M48X2	M56X2	M48X2	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	18	190	57	32	298.5	22	43	25	12.5	43	22	44	145.5	27		
	70	M48X2	M56X2	M50X3	76	115	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	298.5	22	43	25	12.5	43	22	44	145.5	27		
	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1	M33X2	25	57	57	30.5	10	190	57	32	298.5	22	43	25	12.5	43	22	44	145.5	27		
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	145	G1	M33X2	25	57	57	35.5	20	190	57	32	298.5	22	43	25	12.5	43	22	44	145.5	27		
180	80	M64X3	M72X3	M64X3	89	145	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	10	216	65	40	333.5	24	46	25	12.5	46	24	50	167	30		
	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	70	70	31.5	13	216	65	40	333.5	24	46	25	12.5	46	24	50	167	30		
	125	M90X3	M100X3	M90X3	127	100	G1 1/4	M42X2	25	70	70	36.5	20	216	65	40	333.5	24	46	25	12.5	46	24	50	167	30		
200	90	M64X3	M80X3	M80X3	89	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	13	241	68	43	368.5	29	51	25	12.5	51	29	50	190.5	33		
	100	M64X3	M72X3	M64X3	101	80	G1 1/4	M42X2	25	76	76	31.5	20	241	68	43	368.5	29	51	25	12.5	51	29	50	190.5	33		
	140	M80X3	M100X3	M90X3	140	110	G1 1/4	M42X2	25	76	76	32	20	241	68	43	368.5	29	51	25	12.5	51	29	50	190.5	33		

CD70 管路连接的位置

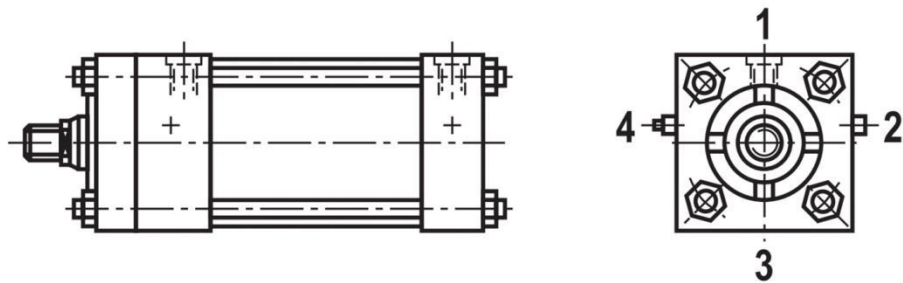


通过旋转油缸盖和/或油缸底座

对于大多数油缸安装类型，管路连接的位置在组装过程中可以变化。可能性如下表所示。

节流阀和止回阀也会相应地改变其位置。

F、L、N和T型安装以及当管路连接旋转时，G型安装的油缸底座、节流阀和止回阀处于位置1。



管路连接的可选位置																
安装类型	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
在气缸盖处	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	2	-	2	2
	3	3	3	3	-	3	3	3	-	3	-	3	3	3	3	-
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	-	4	4
在气缸底部	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	2	2	2	2	-	2
	3	3	3	3	-	3	3	3	-	3	-	3	3	3	3	-
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-	4	4	4	4	-	4

- =位置2和4在以下情况下不可能:

 - 活塞Ø25至100 mm，带扩大的管路连接，版本13和14
 - 活塞Ø25、32/22和32/25，带管路连接，版本01和02
 - 活塞Ø32/18、40/25、50/36和63/45，每种情况下都有阻尼
- =位置2和4在以下情况下不可能:

 - 活塞Ø25至200 mm，带扩大的管路连接，版本13和14
 - 带管路连接的活塞Ø25、32和40，版本01和02
 - 活塞Ø50/36和63/45，带阻尼
- =位置2和4在以下情况下不可能:

 - 活塞Ø25
 - 活塞Ø32至100毫米，带扩大的线连接，版本13和14
- =位置2和4在以下情况下不可能:

 - 直径为25至63毫米的活塞，带扩大的管路连接，版本13和14
- =活塞Ø25无法实现位置2和4
- =活塞Ø25（带扩大的管路连接）版本13无法实现位置2和4

CD70 推拉力核算表



活塞	活塞杆	工作压力							
		40 bar		50 bar		70bar		105bar	
直径	直径	推力(t)	拉力(t)	推力(t)	拉力(t)	推力(t)	拉力(t)	推力(t)	拉力(t)
ΦAL	ΦMM								
25	12	0.196	0.151	0.245	0.189	0.335	0.256	0.515	0.246
	16	0.196	0.116	0.245	0.145	0.335	0.194	0.515	0.181
32	18	0.322	0.220	0.402	0.275	0.549	0.371	0.844	0.356
	22	0.322	0.170	0.402	0.212	0.549	0.283	0.844	0.265
	25	0.322	0.125	0.402	0.157	0.549	0.206	0.844	0.185
40	16	0.502	0.422	0.628	0.528	0.858	0.717	1.319	0.704
	18	0.502	0.401	0.628	0.501	0.858	0.680	1.319	0.665
	25	0.502	0.306	0.628	0.383	0.858	0.514	1.319	0.494
50	22	0.785	0.633	0.981	0.791	1.340	1.074	2.061	1.056
	25	0.785	0.589	0.981	0.736	1.340	0.997	2.061	0.976
	36	0.785	0.378	0.981	0.473	1.340	0.628	2.061	0.598
63	25	1.246	1.050	1.558	1.313	2.128	1.784		
	28	1.246	1.000	1.558	1.250	2.128	1.697		
	36	1.246	0.839	1.558	1.049	2.128	1.416		
	45	1.246	0.610	1.558	0.763	2.128	1.015		
80	36	2.010	1.603	2.512	2.003	3.431	2.719		
	45	2.010	1.374	2.512	1.717	3.431	2.318		
	56	2.010	1.025	2.512	1.281	3.431	1.708		
100	45	3.140	2.504	3.925	3.130	5.361	4.248		
	50	3.140	2.355	3.925	2.944	5.361	3.987		
	70	3.140	1.601	3.925	2.002	5.361	2.668		
	50	4.906	4.121	6.133	5.152	8.377	7.003		
125	56	4.906	3.922	6.133	4.902	8.377	6.653		
	63	4.906	3.660	6.133	4.575	8.377	6.196		
	90	4.906	2.363	6.133	2.954	8.377	3.926		
150	63	7.065	5.819	8.831	7.273				
	70	7.065	5.526	8.831	6.908				
	80	7.065	5.055	8.831	6.319				
	100	7.065	3.925	8.831	4.906				
200	90	12.560	10.017	15.700	12.521				
	100	12.560	9.420	15.700	11.775				
	140	12.560	6.406	15.700	8.007				

CD70 系列安装方式



缸底单耳环
+关节轴承
B



底座法兰
+单键
L



缸头矩形法兰
C



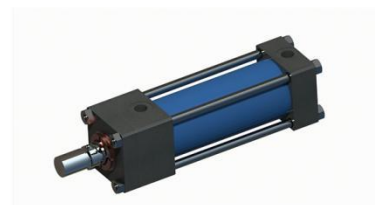
底座法兰
+下方油口
M



缸底矩形法兰
D



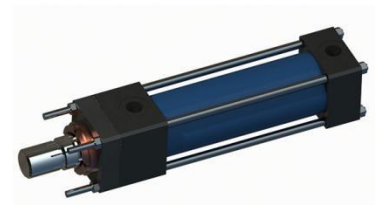
油缸侧螺栓
N



中间铰轴
E



缸头拉杆
P



底座法兰
F



缸底拉杆
Q



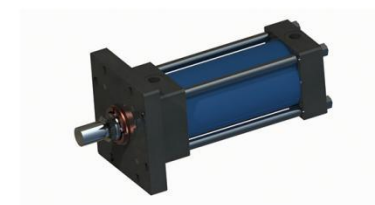
缸底双耳环
G



缸头铰轴
R



缸头方形法兰
H



缸底铰轴
S



缸底方形法兰
K



油缸前后挡块
+单键
T



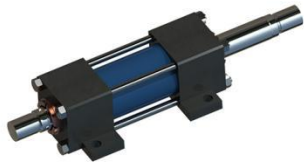
CG70 系列安装方式



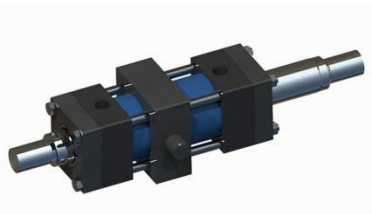
缸头矩形法兰
C



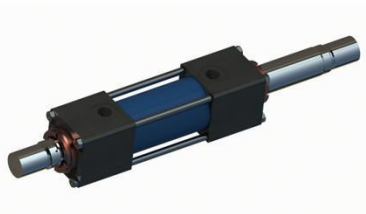
底座法兰
+ 下方油口
M



中间铰轴
E



油缸侧螺栓
N



底座法兰
F



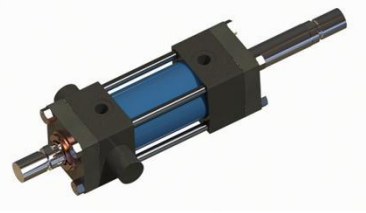
缸头拉杆
P



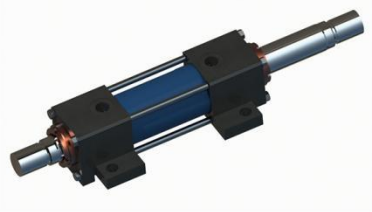
缸头方形法兰
H



缸头铰轴
R



底座法兰
+ 单键
L

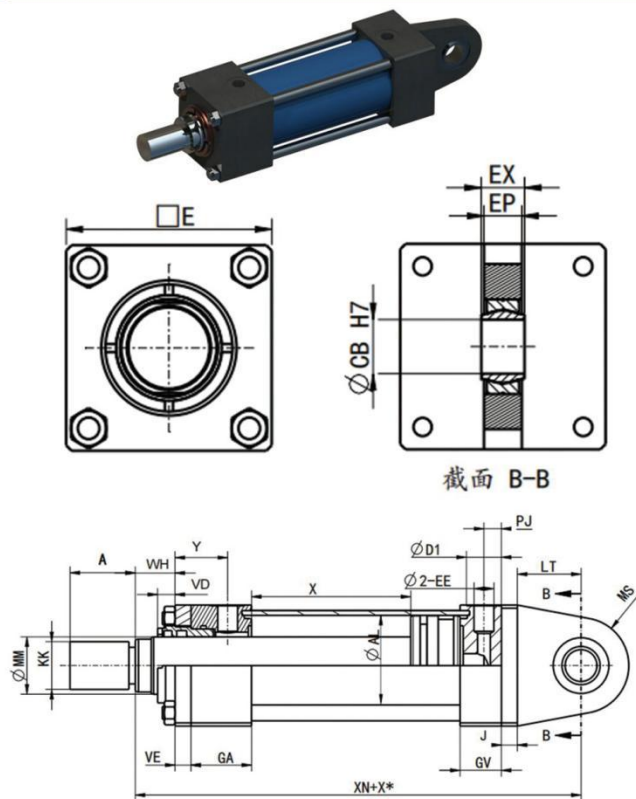


CD70紧固扭矩

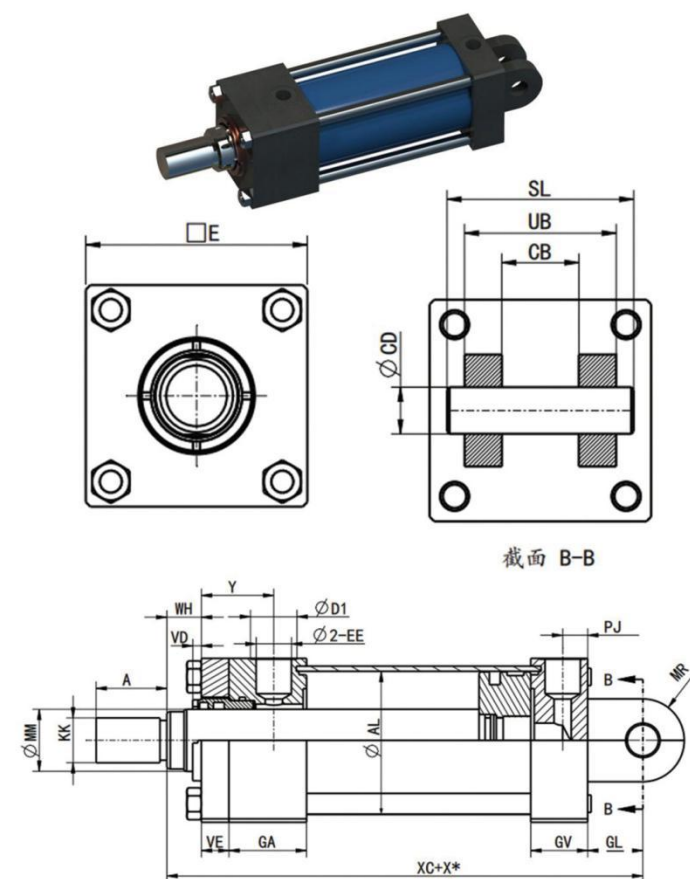


活塞直径	拉杆型号	数量	螺帽等级	紧固扭矩
25mm	M5	4	10.9	5.5N.m
32mm	M5	4	10.9	5.5N.m
40mm	M5	4	10.9	5.5N.m
50mm	M8	4	10.9	23N.m
63mm	M8	4	10.9	23N.m
80mm	M10	4	10.9	46N.m
100mm	M12	4	10.9	80N.m
125mm	M14	4	10.9	125N.m
150mm	M16	4	10.9	195N.m
180mm	M16	4	10.9	195N.m
200mm	M16	4	10.9	195N.m

CD70 缸底单耳环+关节轴承 B



CD70 缸底双耳环 G

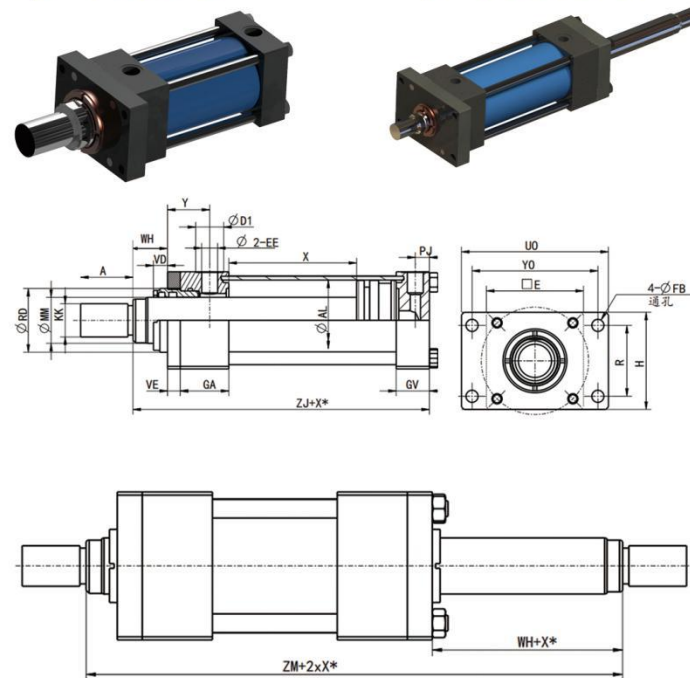


ΦAL	ΦMM	工作 压力	KK			A		EE		ΦD1		*E	VE □	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	XN	MS	EP	EX	CX	LT	J	XC	MR	GL	Φ CD	CB	UB	SL			
			活塞杆端					油口																												
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2																									
25	12	105	M8	M10	M10	15	15	G1/4	M14x1.5	25	25	38	14	38	26	33	11	16	6	157	17	9	10	12	25	14	137	11	19	12	20	40	52			
	16		M10	M12x1.25		19												16	6	157							137									
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	158	19	9	10	12	25	14	138	14	19	15	20	40	52			
	22		M16X2	M20x1.5		28												20	8	162							142									
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	10	162							142									
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	166	20	10	12	15	30	14	141	16	19	15	20	44	56			
	18																	16	6	166							141									
	25																	M20x1.5	M22x1.5	22							10							172	147	
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	181	25	14	16	20	35	16	149	18	19	15	20	44	56			
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	8	179							147									
	36		M27x2	M30x2														22	8	181							149									
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	191	30	14	16	20	40	18	152	18	19	15	20	44	56			
	28																	20	7	191							152									
	36																	M27x2	M30x2	20							6							191	152	
	45																	M30x2	M39x2	25							7							196	157	
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	228	35	18	20	25	45	25	190	25	32	20	33	65	77			
	45		M30x2	M36x2		51												25	11	228							190									
	56		M36x2	M45x2		57												35	45	238							200									
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	247	42	18	20	25	55	30	194	25	32	20	33	65	77			
	50		M36x2	M42x2		57												33	10	256							203									
	70		M48x2	M56x2		76												33	14	257							204									
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	273	55	20	22	30	65	32	208	25	32	20	33	65	77			
	56																	30	8	273							208									
	63																	M48x2	M56x2	76							35							12	278	213
	90																	M64x2	M72x3	89							35							16	278	213
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	309	70	23	25	35	80	35	232	30	38	25	40	80	92			
	70																	32	9	309							232									
	80																	M56x2	M64x3	89							32							9	309	232
	100																	M76x2	M95x2	101							32							13	312	235
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	336	80	30	32	45	95	40	239	30	38	25	40	80	92			
	100		M72X3	M80X3		101												32	8	336							239									
	140		M90X3	M100X3		120												32	8	336							239									

CD70 缸头矩形法兰 C

▶ YW70-C

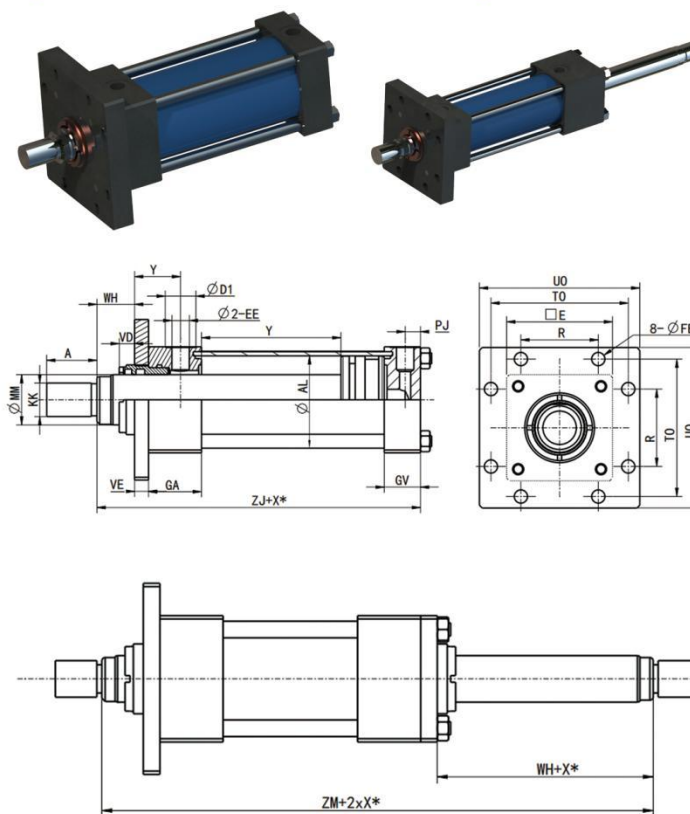
▶ YWG70-C



CD70 缸头方形法兰 H

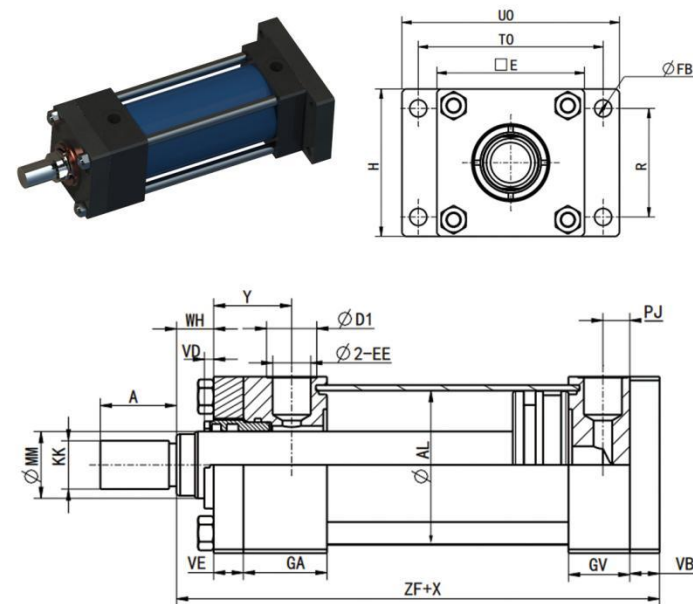
▶ YW70-H

▶ YWG70-H

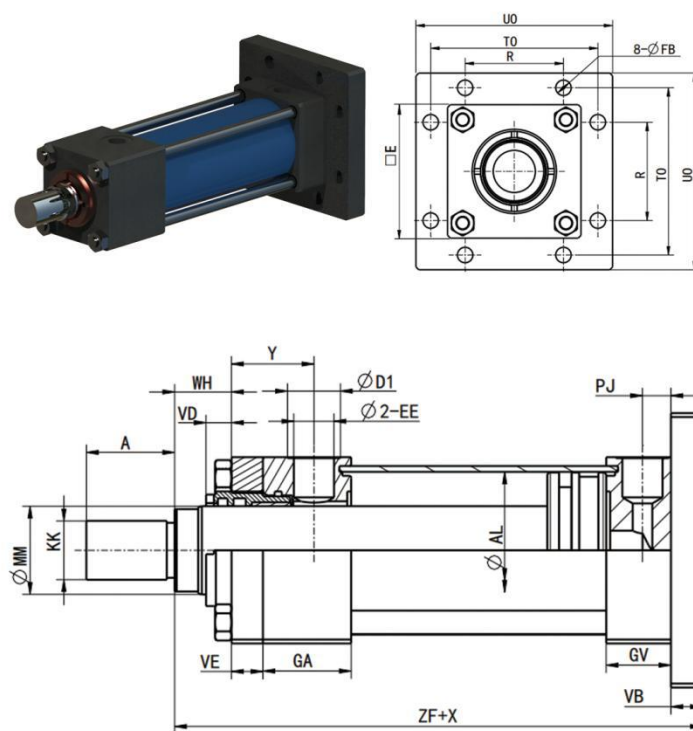


ΦAL	ΦMM	工作压力	KK			A		EE		ΦD1		□E	VE	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	ZJ	ZM	ΦRD f7	R	H	TO	UO	ΦFB			
			活塞杆端					油口																						
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2																			
25	12	105	M8	M10	M10	15	15	G1/4	M14x1.5	25	25	38	14	38	26	33	11	16	6	118	169	28	27.5	38	51	63	6.5			
	16		M10	M12x1.25		19												16	6	118	169	30								
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	119	161	36	32	45	63	80	8.5			
	22		M16X2	M20x1.5		28												20	8	123	169	38								
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	10	123	169	40								
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	122	164	30	36.5	51	70	85	8.5			
	18		M20x1.5	M22x1.5		28												16	6	122	164	36								
	25																	22	10	128	176	40								
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	130	180	38	46.5	63	85.5	105	9.5			
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	8	128	176	40								
	36		M27x2	M30x2														41	22	8	130	180						50		
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	133	183	40	55.5	76	98.5	115	9.5			
	28																	20	7	133	183	42								
	36																	M27x2	M30x2	41	20	6						133	183	50
	45																	M30x2	M39x2	51	25	7						138	193	60
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	158	220	50	70	95	119	140	11			
	45		M30x2	M36x2		51												25	11	158	220	60								
	56		M36x2	M45x2		57												35	45	168	240	75								
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	162	228	60	84.5	114	138	160	11			
	50		M36x2	M42x2		57												33	10	171	246	70								
	70		M48x2	M56x2		76												33	14	172	246	90								
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	176	250	70	104	140	168	195	14			
	56																	30	8	176	250	75								
	63																	M48x2	M56x2	76	35	12						181	260	90
	90																	M64x2	M72x3	89	35	16						181	260	116
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	194	272	90	124	165	193.5	220	14			
	70																	32	9	194	272	90								
	80																	M56x2	M64x3	89	32	9						194	272	104
	100																	M76x2	M95x2	101	32	13						197	272	130
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	211	272	116	160	220	250	280	20			
	100		M72X3	M80X3		101												32	8	211	272	130								
	140		M90X3	M100X3		120												32	8	211	272	175								

CD70 缸底矩形法兰 D



CD70 缸底方形法兰 K



ΦAL	ΦMM	工作压力	KK			A		EE		ΦD1		□E	VE	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	ZF	R	H	TO	UO	ΦFB	
			活塞杆端					油口																		
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2															
25	12	105	M8	M10	M10	15	15	G1/4	M14x1.5	25	25	38	14	38	26	33	11	16	6	132	27.5	38	51	63	6.5	
	16		M10	M12x1.25		19												16	6	132						
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	133	32	45	63	80	8.5	
	22		M16X2	M20x1.5		28												20	8	137						
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	10	137						
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	136	36.5	51	70	85	8.5	
	18		M10x1.5	M12x1.25		28												16	6	136						
	25		M20x1.5	M22x1.5														22	10	142						
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	146	46.5	63	85.5	105	9.5	
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	8	144						
	36		M27x2	M30x2														41	22	8						146
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	151	55.5	76	98.5	115	9.5	
	28		M20x1.5	M22x1.5														20	7	151						
	36		M27x2	M30x2														41	20	6						151
	45		M30x2	M39x2														51	25	7						156
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	183	70	95	119	140	11	
	45		M30x2	M36x2		51												25	11	183						
	56		M36x2	M45x2		57												35	45	193						
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	192	84.5	114	138	160	11	
	50		M36x2	M42x2		57												33	10	201						
	70		M48x2	M56x2		76												33	14	202						
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	208	104	140	168	195	14	
	56		M36x2	M42x2														30	8	208						
	63		M48x2	M56x2														76	35	12						213
	90		M64x2	M72x3														89	35	16						213
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	229	124	165	193.5	220	14	
	70		M48x2	M56x2														32	9	229						
	80		M56x2	M64x3														89	32	9						229
	100		M76x2	M95x2														101	32	13						232
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	261	160	220	250	280	20	
	100		M72X3	M80X3		101												32	8	261						
	140		M90X3	M100X3		120												32	8	261						

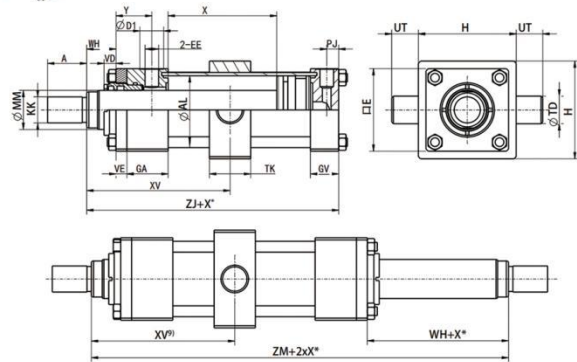
CD70 中间铰轴 E



YW70-E



YWG70-E



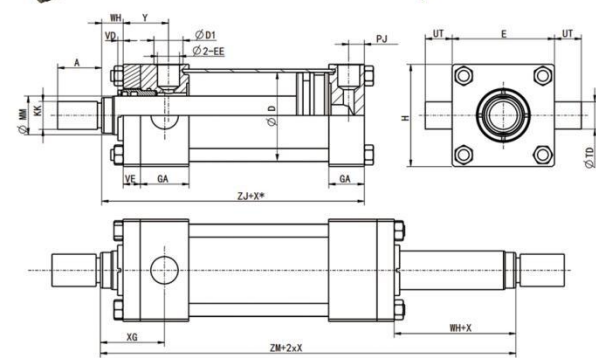
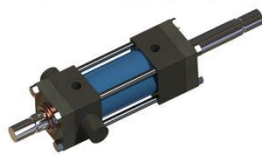
CD70 缸头铰轴 R



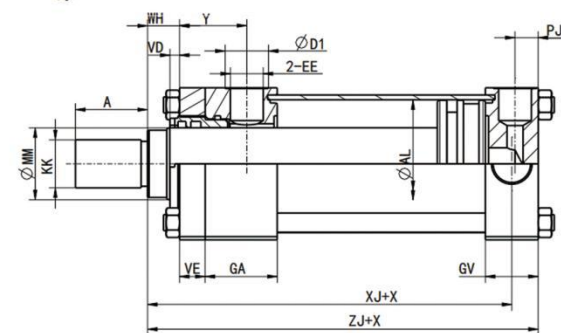
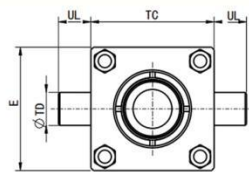
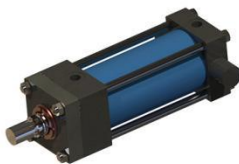
YW70-R



YWG70-R

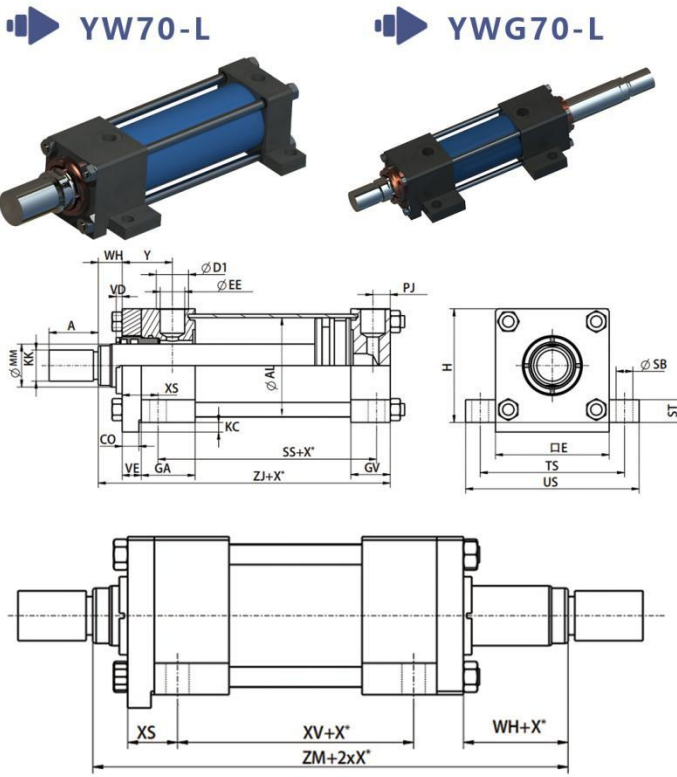


CD70 缸底铰轴 S

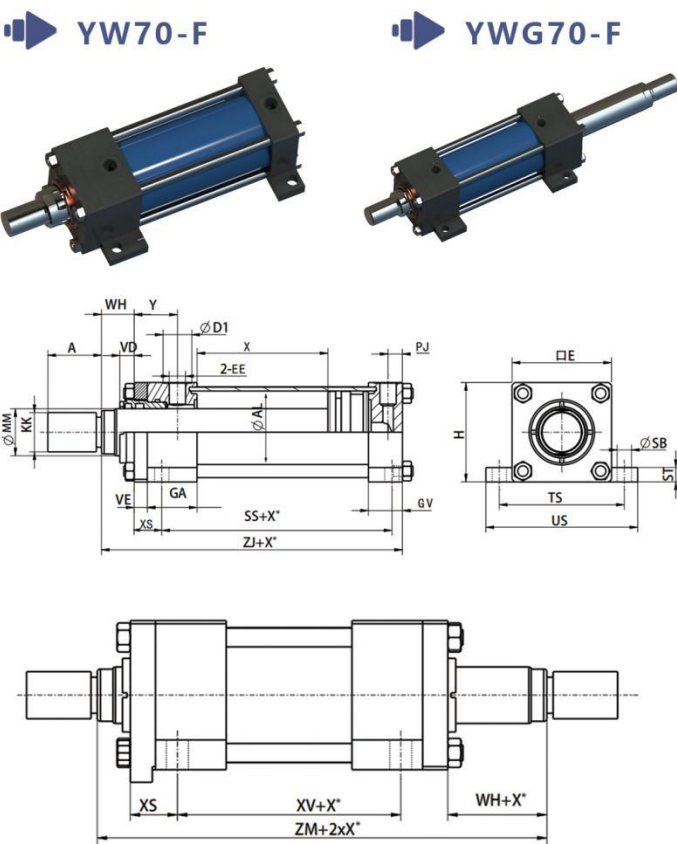


ΦAL	ΦMM	工作 压力	KK			A		EE		ΦD1		*E	VE	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	ZJ	ZM	XG	XJ	XV max	TC	UT	TD	TK			
			活塞杆端						油口																						
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2																				
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	119	161	52.5	106	77+X	50	25	25	32			
	22		M16X2	M20x1.5		28												20	8	123	169	56.5	110	86+X							
	25		M20x1.5	M22x1.5		20												10	123	169	56.5	110	86+X								
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	122	164	55.5	109	80+X	63.5	25	25	32			
	18					16												6	122	164	55.5	109	80+X								
	25					M20x1.5												M22x1.5	28	22	10	128	176	61.5					115	89+X	
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	130	180	69.5	117	88+X	76	25	25	38			
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	8	128	176	67.5	115	88+X							
	36		M27x2	M30x2														41	22	8	130	180	69.5	117					95+X		
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	133	183	76	120	93+X	89	25	25	38			
	28																	20	7	133	183	76	120	93+X							
	36																	M27x2	M30x2	41	20	6	133	183					76	120	100+X
	45																	M30x2	M39x2	51	25	7	138	193					81	125	106+X
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	158	220	97.5	141.5	100+X	114	25	25	50			
	45		M30x2	M36x2		51												25	11	158	220	97.5	141.5	107+X							
	56		M36x2	M45x2		57												35	45	168	240	107.5	151.5	110+X							
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	162	228	111	145.5	112+X	133	25	25	50			
	50		M36x2	M42x2		57												33	10	171	246	120	154.5	115+X							
	70		M48x2	M56x2		76												33	14	172	246	121	155.5	121+X							
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	176	250	132	159.5	123+X	159	25	25	50			
	56					30												8	176	250	132	159.5	123+X								
	63					M48x2												M56x2	76	35	12	181	260	137					164.5	129+X	
	90					M64x2												M72x3	89	35	16	181	260	137					164.5	129+X	
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	194	272	149.5	174	128+X	194	35	35	64			
	70					32												9	194	272	149.5	174	128+X								
	80					M56x2												M64x3	89	32	9	194	272	149.5					174	128+X	
	100					M76x2												M95x2	101	32	8	194	272	152.5					177	128+X	
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	211	272	181	178.5	136+X	248	35	35	64			
	100		M72X3	M80X3		101												32	8	211	272	181	178.5	136+X							
	140		M90X3	M100X3		120												32	8	211	272	181	178.5	136+X							

CD70 底座法兰+单键 L



CD70 底座法兰 F



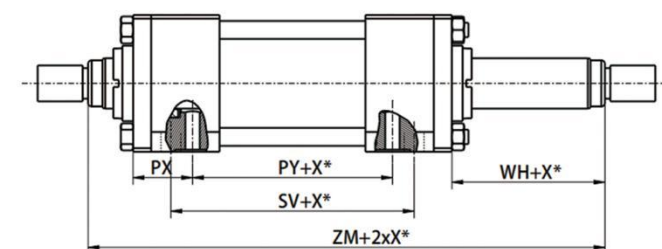
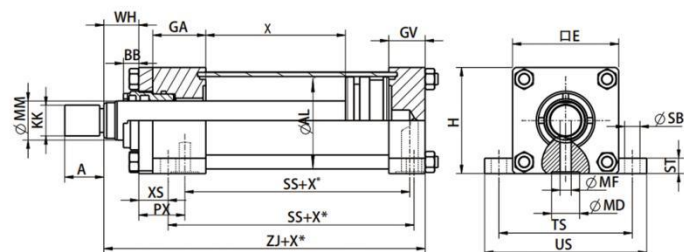
Φ AL	Φ MM	工作 压力	KK			A		EE		ΦD1		□E	VE	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	ZJ	ZM	SS	XS	TS	US	SB	ST	CO	KC			
			活塞杆端			油口																										
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2																					
25	12	105	M8	M10	M10	15	15	G1/4	M14x1.5	25	25	38	14	38	26	33	11	16	6	118	169	73	21	54	70	7	7.5	12	5			
	16		M10	M12x1.25		19																										
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	119	161	65	25	64	85	11	12	12	5			
	22		M16X2	M20x1.5		28												20	8	123	169											
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	10	123	169											
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	122	164	73	25	70	91	11	12	12	5			
	18					28												16	6	122	164											
	25																	22	10	128	176											
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	130	180	73	27	82.5	104	11	15	14	5			
	25		M20x1.5	M22x1.5														20	8	128	176											
	36		M27x2	M30x2														22	8	130	180											
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	133	183	76	29	95.5	116	11	15	16	5			
	28																	20	7	133	183											
	36																	M27x2	M30x2	20	6									133	183	
	45																	M30x2	M39x2	25	7									138	193	
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	158	220	82.5	39	120.5	145	14	19	23	8			
	45		M30x2	M36x2		51												25	11	158	220											
	56		M36x2	M45x2		57												35	45	168	240											
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	162	228	82.5	44	139.5	164	14	19	28	8			
	50		M36x2	M42x2		57												33	10	171	246											
	70		M48x2	M56x2		76												33	14	172	246											
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	176	250	79.5	51	174.5	210	23	24	30	8			
	56																	30	8	176	250											
	63																	M48x2	M56x2	76	35									12	181	260
	90																	M64x2	M72x3	89	35									16	181	260
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	194	272	92	55	200	235	23	24	34	9.5			
	70																	32	9	194	272											
	80																	M56x2	M64x3	89	32									9	194	272
	100																	M76x2	M95x2	101	32									13	197	272
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	211	272	95	60	251	286	23	24	39	9.5			
	100		M72X3	M80X3		101												32	8	211	272											
	140		M90X3	M100X3		120												32	8	211	272											

CD70 底座法兰+下方油口 M

 YW70-M



 **YWG70-M**

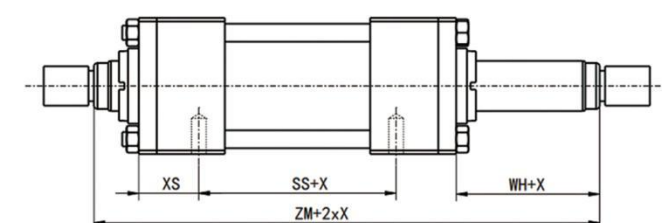
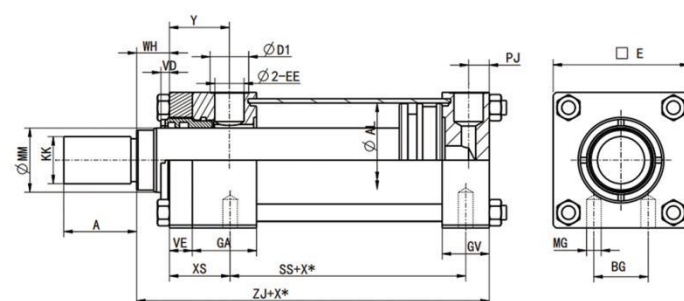
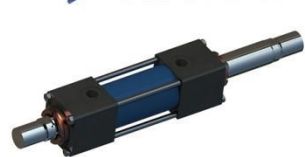


CD70 油缸侧螺栓 N

 YW70-N



 YWG70-N



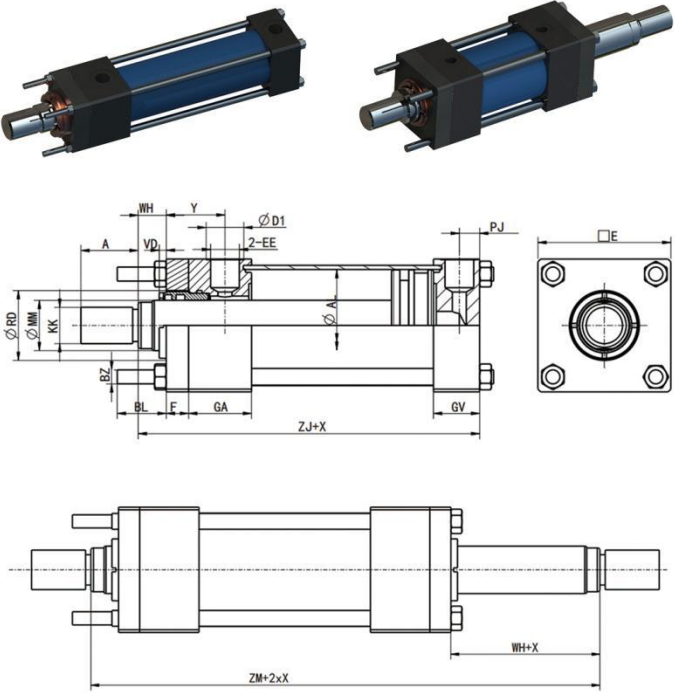
Φ AL	Φ MM	工作 压力	KK			A		EE			ΦD1		□E	VE	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	ZJ	ZM	ΦRD f7	SS ^M	SS ^N	MG	BG	XS _M	XS ^N	B2	TS	US	SB	ST	PX	PY	Φ MF	Φ MD	
			活塞杆端					油口																															
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2																												
25	12	105	M8	M10	M10	15	15	G1/4	M14x1.5	25	25	38	14	38	26	33	11	16	6	118	169	28	73	52	M5	13.5	21	37	6	54	70	7	7.5	37	54	6	17		
	16		M10	M12x1.25		19																30																	
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	119	161	36	65	52.5	M6	14.5	25	37.5	7	64	85	11	12	37	55	6	17		
	22		M16x2	M20x1.5		28																38																	
	25		M20x1.5	M22x1.5		40																																	
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	122	164	30	73	55.5	M6	15.5	25	37.5	6	70	91	11	12	37	58	6	17		
	18					28																36																	
	25					M20x1.5																M22x1.5																40	
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	130	180	38	73	55.5	M8	22	27	39.5	8	82.5	104	11	15	39	58	8	20		
	25		M20x1.5	M22x1.5		40																																	
	36		M27x2	M30x2		50																																	
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	133	183	40	76	58.5	M10	31	29	41.5	8	95.5	116	11	15	41	61	8	20		
	28					42																																	
	36					M27x2																M30x2																50	
	45					M30x2																M39x2																60	
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	158	220	50	82.5	65	M12	38	39	51.5	13	120.5	145	14	19	51	67	10	24		
	45		M30x2	M36x2		51																																	
	56		M36x2	M45x2		57																																	
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	162	228	60	82.5	65	M12	52	44	56.5	15	139.5	164	14	19	56	67.5	12	24		
	50		M36x2	M42x2		57																																	
	70		M48x2	M56x2		76																																	
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	176	250	70	79.5	71	M16	66	51	58.5	19	174.5	210	23	24	58	73.5	16	24		
	56					75																																	
	63					M48x2																M56x2																76	90
	90					M64x2																M72x3																89	116
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	194	272	90	92	77.5	M20	80	55	64.5	25	200	235	23	24	64	80	20	30		
	70					90																																	
	80					M56x2																M64x3																89	104
	100					M76x2																M95x2																101	130
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	211	272	116	95	80.5	M20	114.5	60	69.5	28	251	286	23	24	69	83	20	30		
	100		M72X3	M80X3		101																																	
	140		M90X3	M100X3		120																																	

CD70 缸头拉杆 P

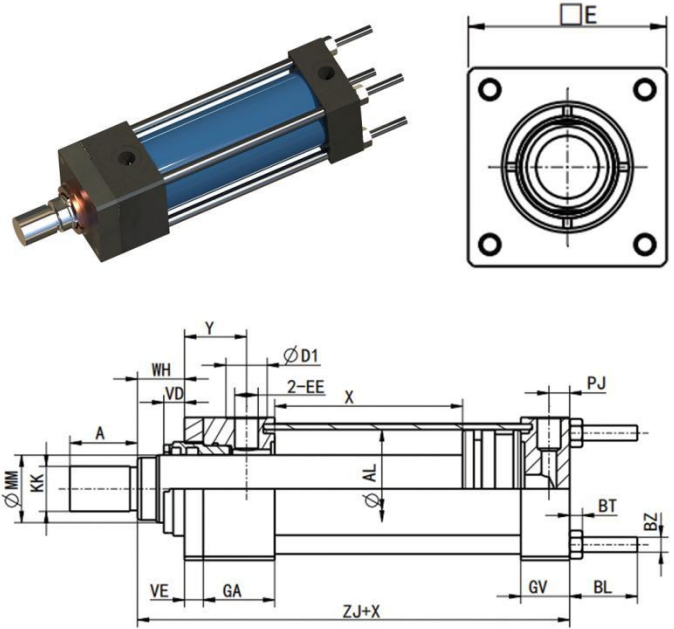


YW70-P

YWG70-P



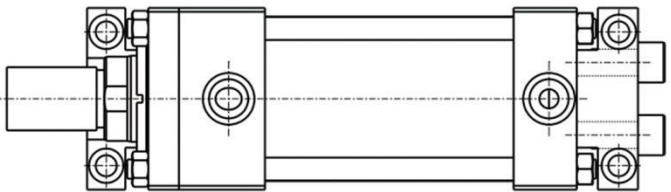
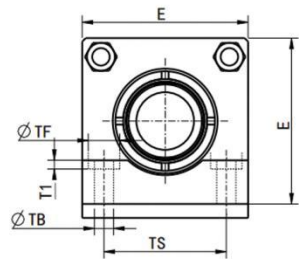
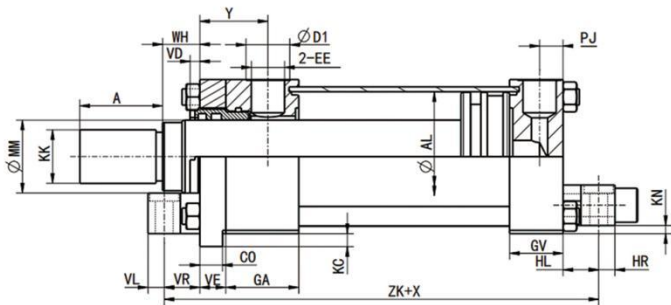
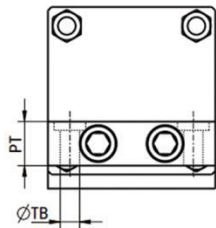
CD70 缸底拉杆 Q



Φ AL	Φ MM	工作 压力	KK			A		EE		ΦD1		□E	VE	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	ZJ	ZM	Φ RD f7	ΦLK	BL	BT	BZ
			活塞杆端					油口																		
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2															
25	12	105	M8	M10	M10	15	15	G1/4	M14x1.5	25	25	38	14	38	26	33	11	16	6	118	169	28	42	20	4	M5
	16		M10	M12x1.25		19												16	6	118	169	30				
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	119	161	36	49	20	4	M5
	22		M16X2	M20x1.5		28												20	8	123	169	38				
	25		M20x1.5	M22x1.5		28												20	10	123	169	40				
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	122	164	30	58	25	4	M5
	18					19												16	6	122	164	36				
	25					M20x1.5												M22x1.5	28	22	10	128				
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	130	180	38	70	28	6.5	M8
	25		M20x1.5	M22x1.5		28												20	8	128	176	40				
	36		M27x2	M30x2		41												22	8	130	180	50				
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	133	183	40	84	28	6.5	M8
	28					28												20	7	133	183	42				
	36		M27x2	M30x2		41												20	6	133	183	50				
	45		M30x2	M39x2		51												25	7	138	193	60				
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	158	220	50	104	35	8	M10
	45		M30x2	M36x2		51												25	11	158	220	60				
	56		M36x2	M45x2		57												35	45	168	240	75				
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	162	228	60	127	35	10	M12
	50		M36x2	M42x2		57												33	10	171	246	70				
	70		M48x2	M56x2		76												33	14	172	246	90				
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	176	250	70	158	45	11	M14
	56					57												30	8	176	250	75				
	63		M48x2	M56x2		76												35	12	181	260	90				
	90		M64x2	M72x3		89												35	16	181	260	116				
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	194	272	90	186	45	13	M16
	70					76												32	9	194	272	90				
	80		M56x2	M64x3		89												32	9	194	272	104				
	100		M76x2	M95x2		101												32	13	197	272	130				
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	211	272	116	240	58	13	M16
	100		M72X3	M80X3		101												32	8	211	272	130				
	140		M90X3	M100X3		120												32	8	211	272	175				

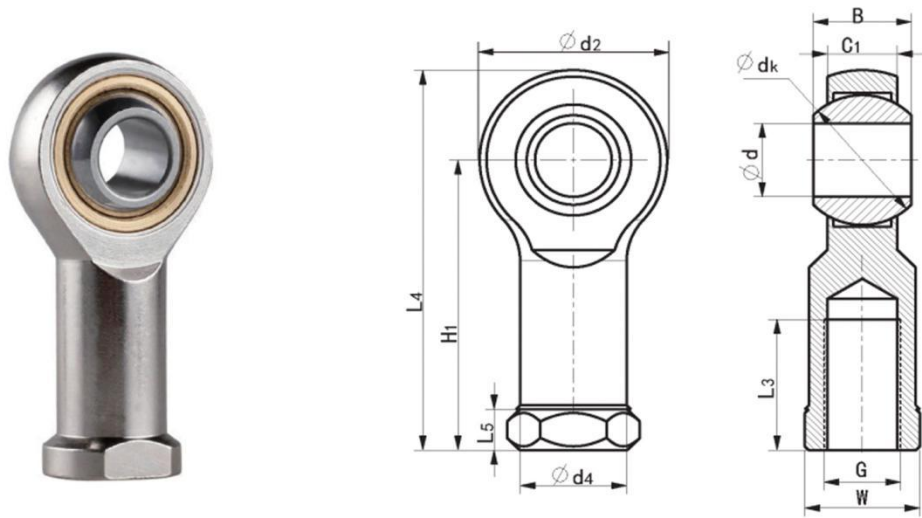
CD70 油缸前后挡块+单键 T

YW70-T



Φ AL	Φ MM	工作压 力	KK			A		EE		ΦD1		*E	VE	GA	GV	Y	PJ	WH	VD	ZK	CO	KC	TS	HL	HR	VL	VR	PT	ΦTF	Φ TB	T1		
			活塞杆端						油口																								
			C,E	B	F	C,E,B	F	1	2	1	2																						
32	18	105	M10	M12x1.25	M12	19	18	G1/4	M14x1.5	25	25	45	14	38	26	33	11	16	6	141	12	5	33	19	7	7	19	11	11	6.6	2		
	22	105	M16X2	M20x1.5		28												20	8	141													
	25	105	M20x1.5	M22x1.5		28												20	10	141													
40	16	105	M10x1.5	M12x1.25	M14	19	21	G1/4	M14x1.5	25	25	51	14	38	26	33	11	16	6	144	12	5	36.5	18.5	7.5	6.5	19.5	14	14	9	5		
	18	105				28												16	6	144													
	25	105				M20x1.5												M22x1.5	28	22												10	144
50	22	105	M16x2	M20x1.5	M20x1.5	28	30	G1/4	M14x1.5	25	25	63	16	38	26	33	11	22	6	155	14	5	46.5	23.5	7.5	6.5	23.5	19	14	9.5	5		
	25	105	M20x1.5	M22x1.5		41												20	8	155													
	36	105	M27x2	M30x2		41												22	8	155													
63	25	70	M20x1.5	M22x1.5	M24x2	28	36	G1/4	M14x1.5	25	25	76	18	38	26	33	11	20	6	167	16	5	55.5	27	8	8	27	22	14	9.5	4.5		
	28	70				41												20	7	167													
	36	70				M27x2												M30x2	51	20												6	167
	45	70				M30x2												M39x2	51	25												7	167
80	36	70	M27x2	M30x2	M30x2	41	45	G1/2	M22x1.5	34	34	95	25	45	33	42	14.5	25	7	177	23	8	70	22	10	10	22	25	18	11	5		
	45	70	M30x2	M36x2		51												25	11	177													
	56	70	M36x2	M45x2		57												35	45	177													
100	45	70	M30x2	M36x2	M36x2	51	65	G1/2	M22x1.5	34	34	114	30	45	33	42	14.5	24	6	188.5	28	8	84.5	24.5	12.5	11	26	32	18	11	5		
	50	70	M36x2	M42x2		57												33	10	188.5													
	70	70	M48x2	M56x2		76												33	14	188.5													
125	50	70	M36x2	M42x2	M42x2	57	65	G1/2	M22x1.5	34	34	140	32	45	33	42	14.5	30	8	200	30	8	104	27	13	13	27	38	20	14	6		
	56	70				76												30	8	200													
	63	70				M48x2												M56x2	89	35												12	200
	90	70				M64x2												M72x3	89	35												16	200
150	63	50	M48x2	M56x2	M56x2	76	68	G3/4	M27x2	42	42	165	35	51	40	48	18	32	9	222	34	9.5	124	30	15	15	30	40	20	14			
	70	50				89												32	9	222													
	80	50				M56x2												M64x3	101	32												9	222
	100	50				M76x2												M95x2	101	32												13	222
200	90	50	M64X3	M72X3	M72X3	90	75	G3/4	M27x2	42	42	220	40	51	45	69	18	32	8	240	39	9.5	140	30	15	15	30	40	20	14			
	100	50	M72X3	M80X3		101												32	8	240													
	140	50	M90X3	M100X3		120												32	8	240													

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	dk	C1max	d2max	G 6H	h1	L3min	L4max	L5	W	d4	ds	rsmin	a°	Rotational torqueNm max	动 (Loadratings) KN/Dynamic	静 (Loadratings) 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.

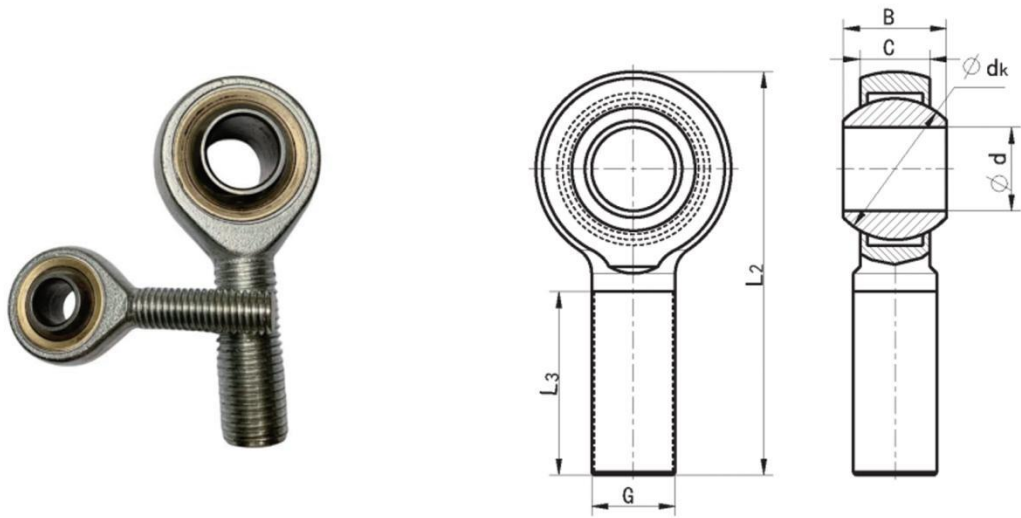
注：如果是左旋螺纹，轴承型号需加“L”,例如：SAL20T/K

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	O

尺寸单位为毫米

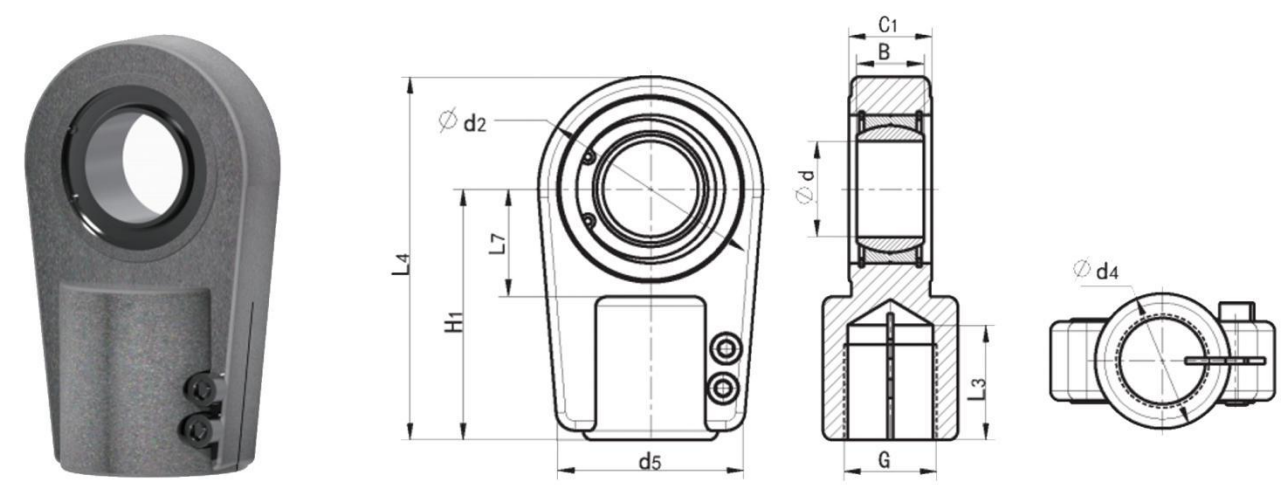
注：如果是左旋螺纹，轴承型号需加“L”, 例如： SAL20T/K

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 ₃ min	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.

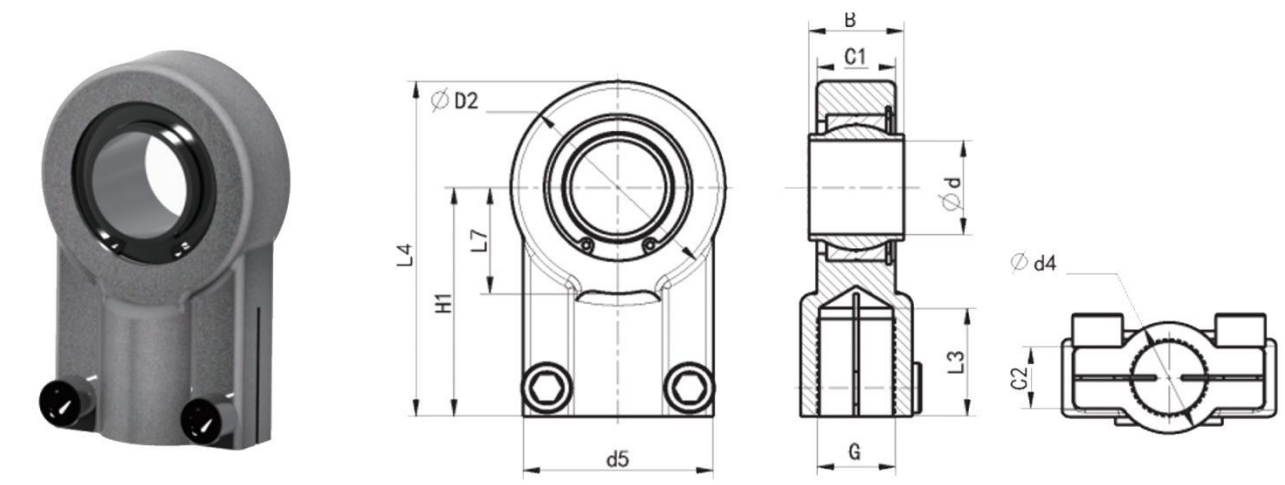
注：如果是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：GASL30.

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 ₄	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	o

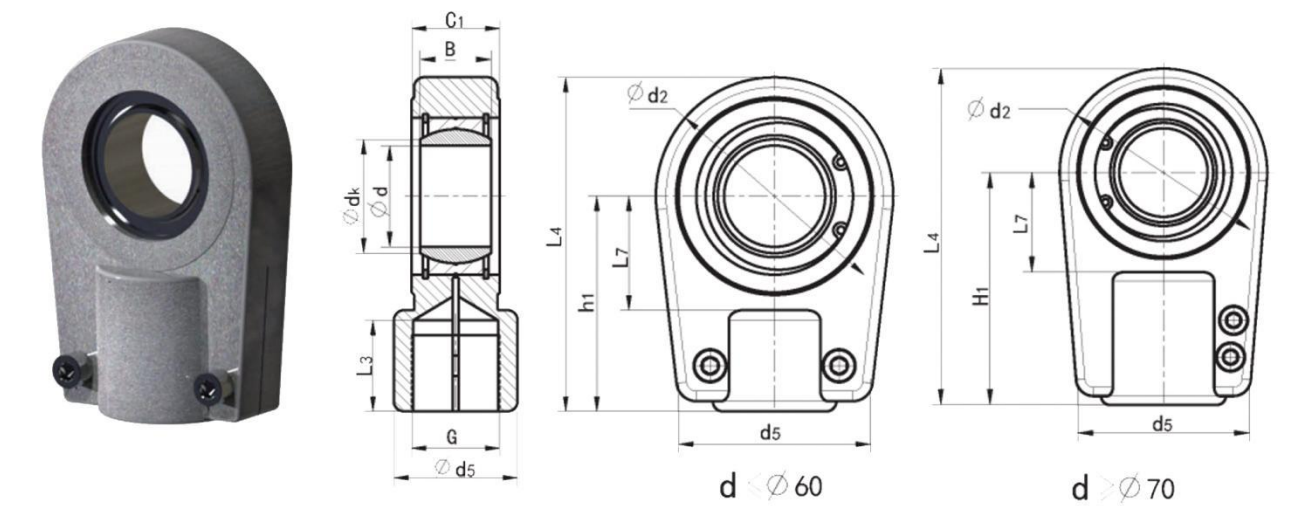
尺寸单位为毫米.

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 L0.

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	M120×3	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.

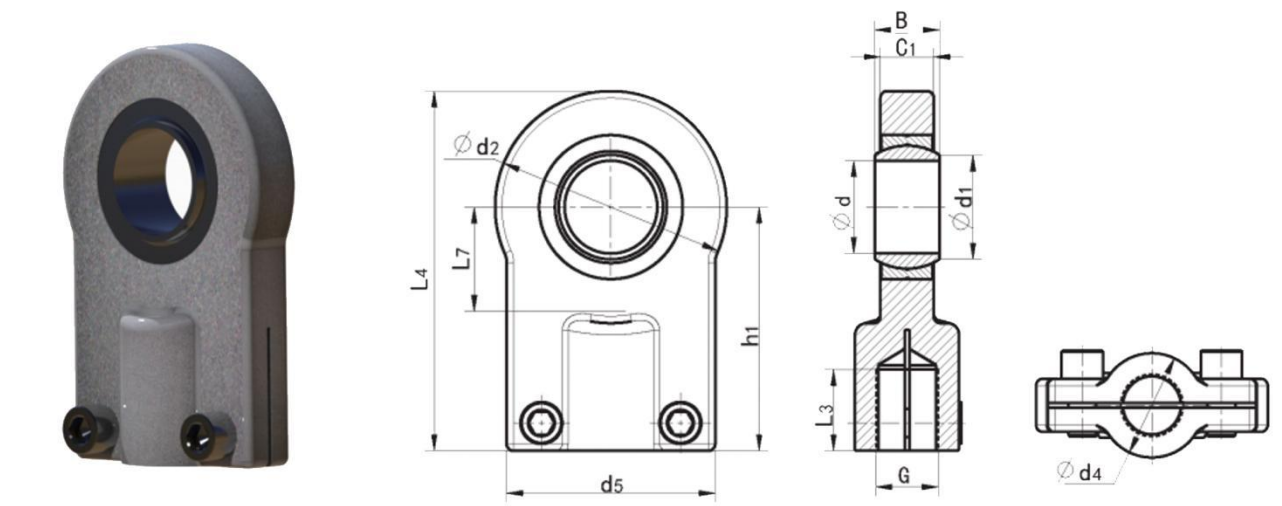
注：如果是左旋螺纹，轴承型号需加“L”，例如：GIHL-K30 D0.

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 D0	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	100-0.01 5	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 D0.

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