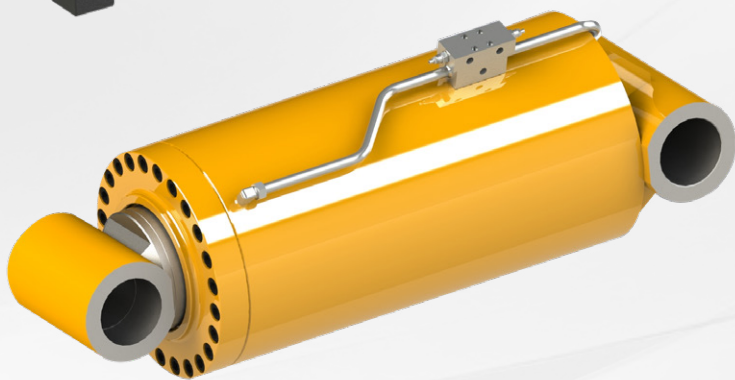
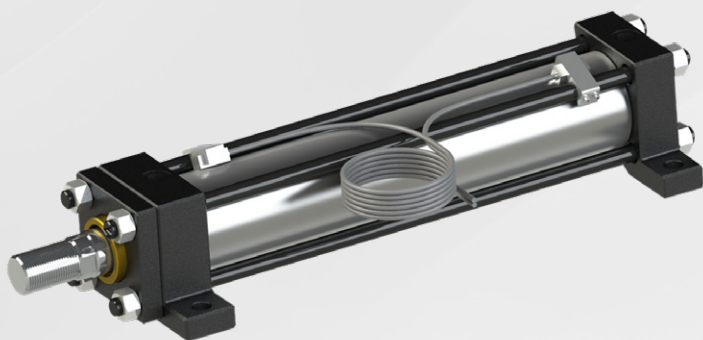




专注于液压缸的研发与制造

树长茂信誉

创长茂品牌

佛山市长茂液压机械制造有限公司

企业荣誉



2019-2020 广东省守合同重信用企业

高新技术企业



2020-2021 年金银河优秀供应商

ISO9001:2015 证书

实用新型专利 一种新型可调缓冲液压缸



实用新型专利 一种新型液压锤油缸密封结构

实用新型专利 一种等速伸缩液压缸

实用新型专利 一种可控行程液压缸

实用新型专利 一种爆破用裂石棒

目录

公司概况	03
加工案例	05
HSG 系列	
HSG 型工程用液压缸技术参数	07
HSG 系列 - 耳环连接油缸	09
HSG 系列 - 铰轴连接油缸	11
HSG 系列 - 端部法兰连接油缸	13
HSG 系列 - 中部法兰连接油缸	15
CHO 系列	
四拉杆油缸	
CHO 型号规格说明	17
CHOB 油缸结构简图	18
CHO 缸体安装方式	19
CHO 参数尺寸	22
油缸附件	
WYL 杆端外螺纹用双耳环	24
WEL 杆端外螺纹用光孔耳环	25
WGL 杆端外螺纹用关节耳环	26
NGL 杆端内螺纹用关节耳环	27
NTL 杆端内螺纹用光孔耳环	28
CAZL 双耳环支架	29
CBZL 单耳环支架	30
非标系列	
随车吊油缸	31
静压桩机油缸	32
液压锤桩机油缸	33
其他油缸	34
镀铬杆	40
滚压、珩磨精密缸筒	41

公司概况

佛山市长茂液压机械制造有限公司成立于 2008 年，位于经济繁荣、机械行业配套完善的广东省佛山市，是一家集研发、设计、制造、销售、服务于一体的专业液压油缸制造公司。

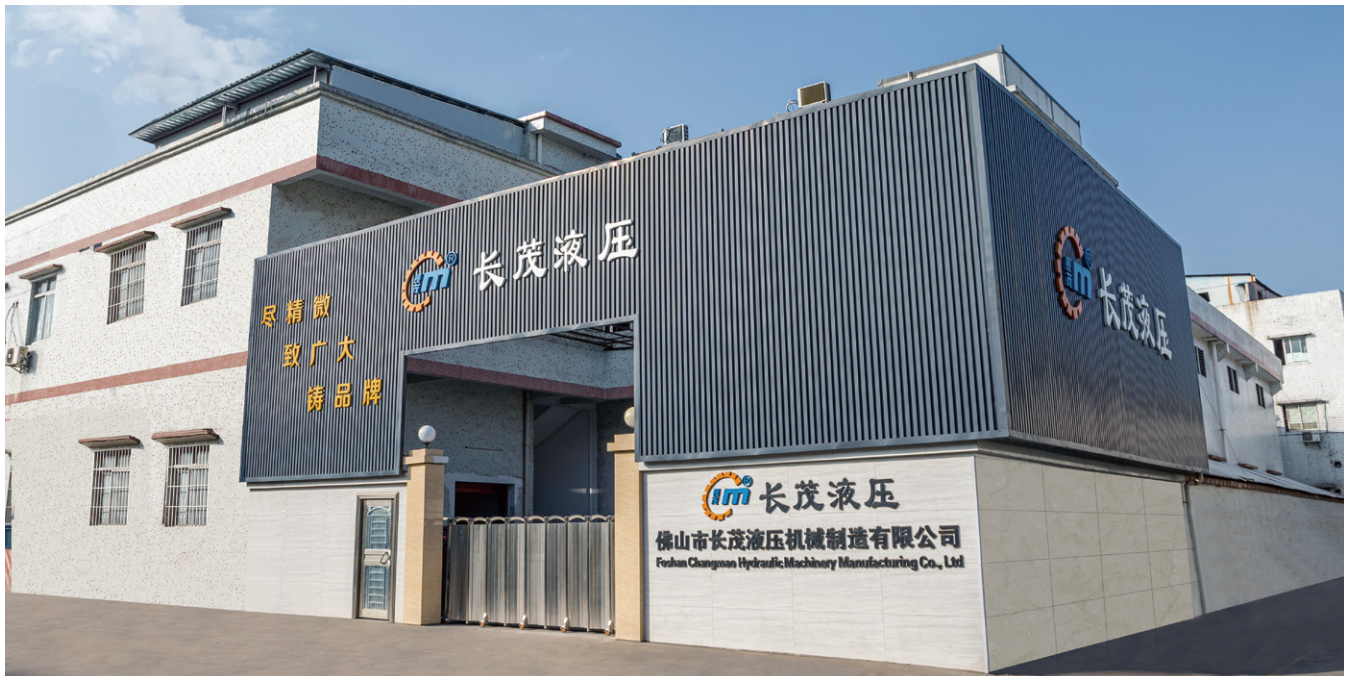
公司历经 10 余年的锤炼，现已拥有一批经验丰富的技术、管理人才，配备了深孔镗滚光刮削机、珩磨机、龙门加工中心、自动化机械手数控车、自动焊接机、等离子熔覆堆焊机、高温高压粗精清洗台、试验台、喷砂喷漆烘干房等一系列油缸专用加工设备，这些设备为制造高品质油缸提供了有力保证。

公司主导产品：HSG 系列焊接油缸、CHO 系列拉杆油缸、伺服油缸、数字油缸、前后可调缓冲缸、多级缸、子母缸、超高压增压缸等。公司油缸广泛应用于工程机械、随车吊、静压桩机、液压锤桩机、矿山设备、盾构机、油压机、注塑机、船舶、超高压裂石棒、环卫设备、有机硅设备、锂电池设备等行业。

公司在发展过程中精益求精、与时俱进，通过了 CE 认证和 ISO9001-2015 质量管理体系认证；获得国家多项专利，获得了“国家高新技术企业”和“守合同重信用企业”等荣誉称号。

尽精微，致广大，铸品牌，竭尽全力制造行业领先的液压产品，是我们的经营理念和企业使命。

“树长茂信誉、创长茂品牌”是我们不懈的追求！愿我们携手合作，互利发展，共创未来！





缸筒深孔加工



10 米长双枪自动焊机



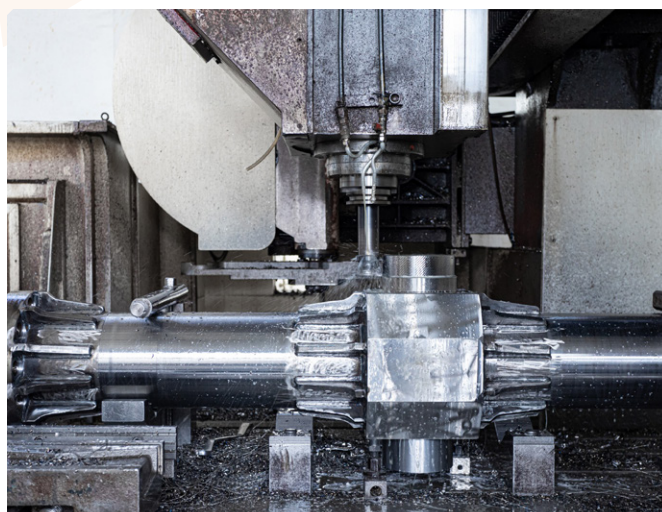
机械手自动加工



核心精密零件加工



自动喷砂喷漆设备



焊后缸体铰轴 CNC 加工



CNC 加工耳环



焊缝



超声波探伤



材料表面硬度检测



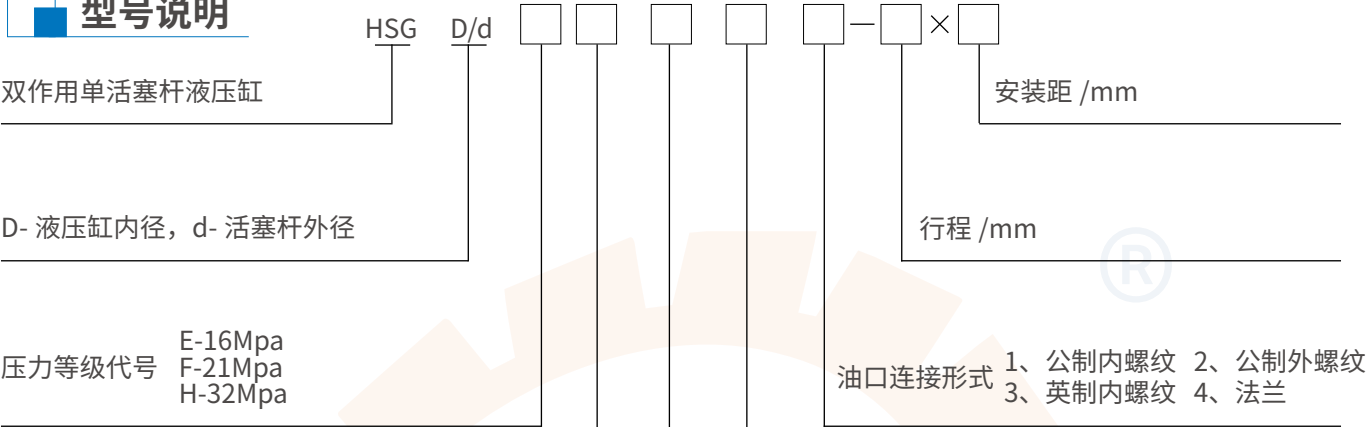
表面铬层厚度检测



表面粗糙度检测

HSG 型工程用液压缸是双作用单活塞杆缸，主要用于各种工程机械、起重机及矿山机械等的液压传动中，亦可用于安装形式相似的其他液压传动中。

型号说明



缸体与主机连接方式

编号	缸体与主机连接方式
1	缸底耳环带衬套
2	缸底耳环带关节轴承
3	铰轴
4	端部法兰
5	中部法兰

缓冲形式

编号	缓冲形式	备注
1	不带缓冲	
2	两端带缓冲	
3	缸底端带缓冲	
4	缸头端带缓冲	不适用于速比 φ2

活塞杆端连接方式

编号	连接方式	备注
1	杆端外螺纹	
2	杆端内螺纹	用于 D>φ 63
3	杆端外螺纹杆头耳环带衬套	
4	杆端内螺纹杆头耳环带衬套	用于 D>φ 63
5	杆端外螺纹杆头耳环装关节轴承	
6	杆端内螺纹杆头耳环装关节轴承	用于 D>φ 63
7	整体式活塞杆耳环带衬套	仅用于 φ 40、φ 50 缸径
8	整体式活塞杆耳环装关节轴承	

缸径 /mm	活塞杆直径 /mm			使用压力 /16MPa				最大行程 /mm		
	速度比 φ			推力 /N	拉力 /N			速度比 φ		
					速度比 φ					
	1.33	1.46	2		1.33	1.46	2	1.33	1.46	2
40	20	22	25 ▲	20100	15080	14020	12250	320	400	480
50	25	28	32 ▲	31420	23506	21560	18550	400	500	600
63	32	35	45	49880	37010	34480	24430	500	630	750
80	40	45	55	80430	60320	54980	42410	640	800	950
90	45	50	63	101790	76340	70370	51910	720	900	1080
100	50	55	70	125660	94250	87650	64090	800	1000	1200
110	55	63	80	152050	114040	102180	71630	880	1100	1320
125	63	70	90	196350	146470	134770	94560	1000	1250	1500
140	70	80	100	246300	184730	165880	120640	1120	1400	1680
150	75	85	105	282740	212060	191950	144200	1200	1500	1800
160	80	90	110	321700	241270	219910	169650	1280	1600	1900
180	90	100	125	407150	305360	281490	210800	1450	1800	2150
200	100	110	140	502660	376990	350600	256350	1600	2000	2400
220	110	125	160	608210	456160	411860	286510	1760	2200	2640
250	125	140	180	785400	589050	539100	378250	2000	2500	3000
320	—	180	220	1286800	—	879650	678590	—	—	—

注：1、带▲者速度比为 $\phi 1.7$ （速比系指同流量状态下，油缸有杆腔速度与无杆腔速度的比值，亦反映出活塞杆直径大小）。
2、速度比 ϕ 若无严格要求，优先选用速度比 $\phi 1.46$ 系列。



杆端外螺纹



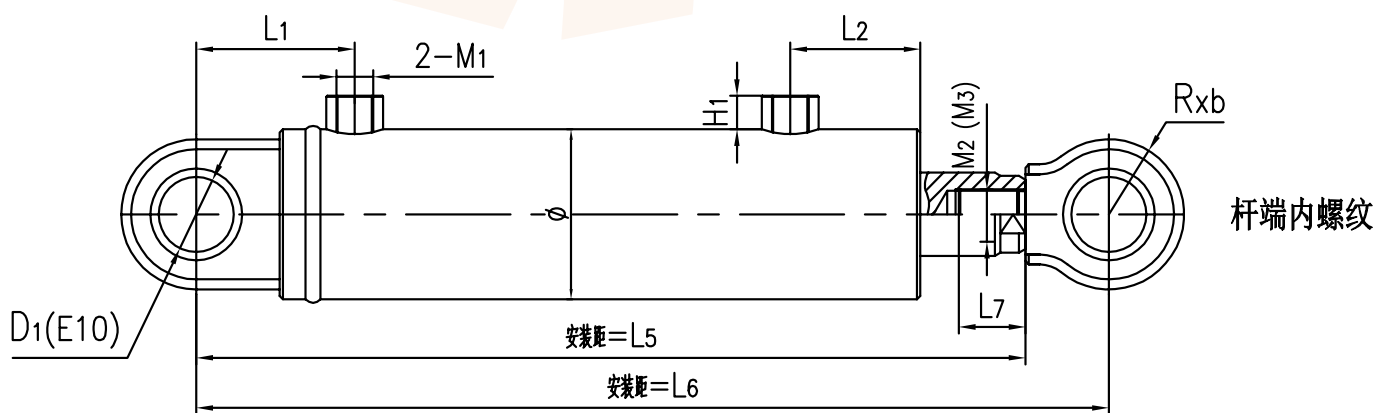
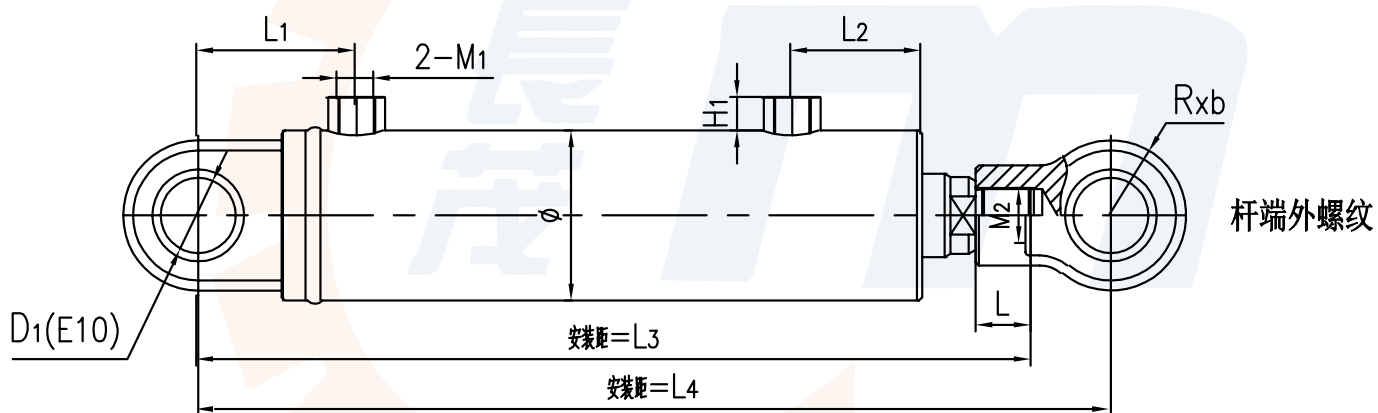
杆端内螺纹

HSG 系列-耳环连接油缸

尽精微

致广大

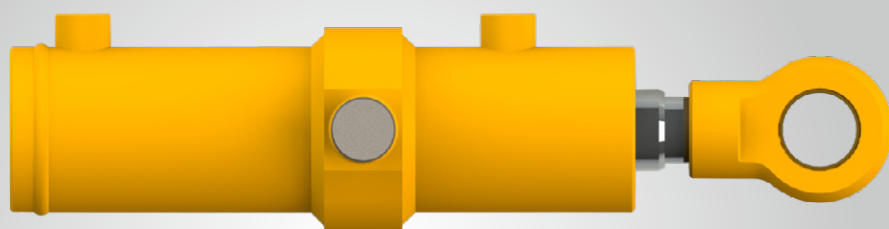
铸品牌



HSG 型工程用液压缸技术参数

缸径 代号	φ40	φ50	φ63	φ80	φ90	φ100	φ110	φ125	φ140	φ150	φ160	φ180	φ200	φ220	φ250
L ₁	30	40	40	50	50	60	60	60	70	75	70	89	100	110	122
L ₂	65	65	65	75	66 ★ 76	72 ★ 82	77 ★ 87	78	85 ★ 95	92 ★ 102	100	107	110	120	135
L ₃	225+S	243+S	258+S	300+S	305+S ★ 325+S	340+S ★ 360+S	360+S ★ 380+S	370+S	405+S ★ 425+S	420+S ★ 440+S	435+S	480+S	510+S	560+S	614+S
L ₄	255+S	280+S	295+S	347+S	357+S ★ 377+S	402+S ★ 422+S	422+S ★ 442+S	452+S	498+S ★ 518+S	513+S ★ 533+S	533+S	588+S	628+S	690+S	754+S
L ₅			218+S	255+S	260+S ★ 280+S	290+S ★ 310+S	305+S ★ 325+S	310+S	340+S ★ 360+S	350+S ★ 370+S	360+S	395+S	415+S	455+S	499+S
L ₆	218+S	240+S	270+S	317+S	312+S ★ 332+S	357+S ★ 377+S	372+S ★ 392+S	377+S	418+S ★ 438+S	428+S ★ 448+S	438+S	483+S	513+S	565+S	624+S
L ₇			35	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
L	30	35	40	45	45	50	55	60	65	70	75	85	95	105	115
φ	55	65	83	102	108	121	133	152	168	180	194	219	245	273	299
H ₁	15	15	15	18	18	20	20	20	20	22	22	24	24	25	25
M1	英制 BS	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1¼	G1¼	G1¼
	公制	M14x1.5	M18x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M22x1.5	M27x2	M27x2	M27x2	M27x2	M33x2	M33x2	M42x2	M42x2	M42x2
M ₂	M16x1.5	M22x1.5	M27x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M60x2	M64x2	M68x2	M76x3	M85x3	M95x3	M105x3
M ₃			M24x1.5	M30x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M56x2	M60x2	M68x2	M76x3	M85x3	M95x3
Rxb	25x25	35x35	35x35	45x45	45x45	60x60	60x60	60x60	70x70	70x70	70x70	80x80	95x90	105x100	120x100
D ₁ (E10)	20	30	30	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90	100

- 注：1、S 为行程。
 2、M₂ 用于速度比 φ1.46 和 φ2; M₃ 用于速度比 φ1.33。
 3、带★者仅为速度比 φ2 时的尺寸。
 4、外径 φ 值随压力等级不同而与表中数值有所不同。



杆端外螺纹



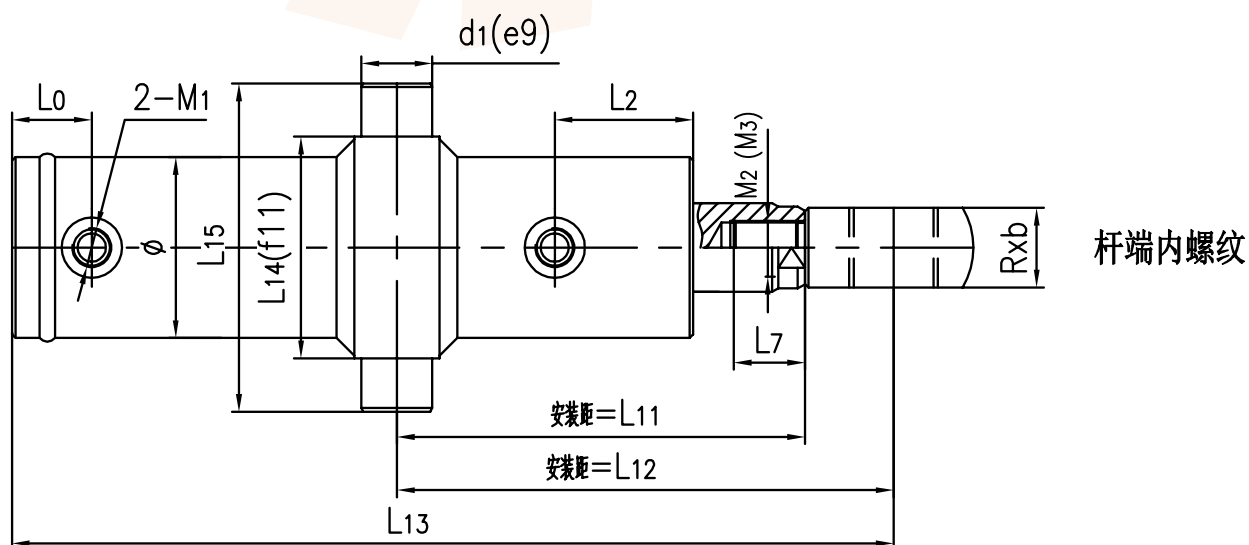
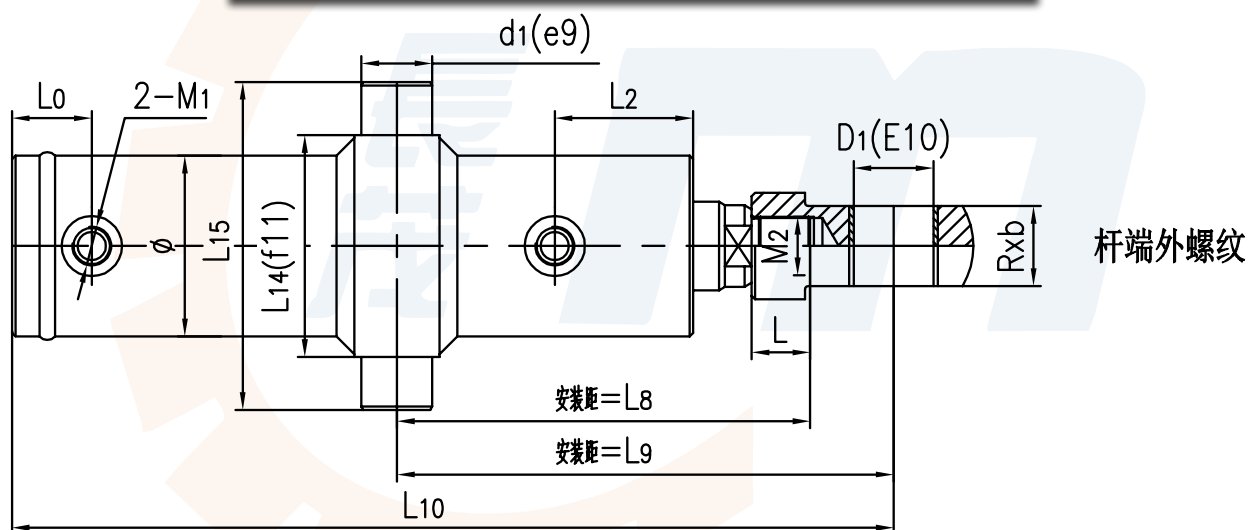
杆端内螺纹

HSG 系列 - 铰轴连接油缸

尽精微

致广大

铸品牌

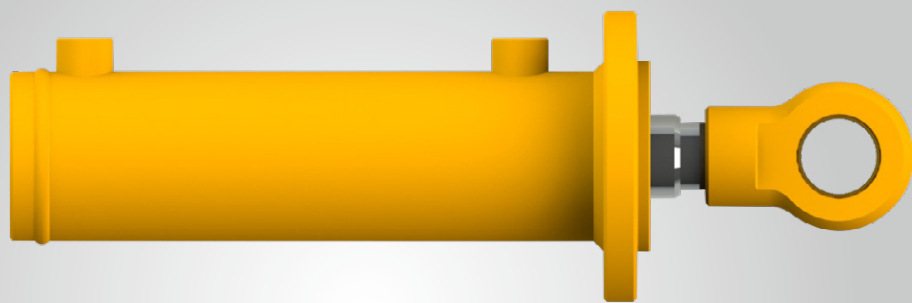


缸径 代号	φ40	φ50	φ63	φ80	φ90	φ100	φ110	φ125	φ140	φ150	φ160	φ180	φ200	φ220	φ250
L ₀	18	18	20	25	25	30	30	30	35	40	43	49	50	53	55
L	30	35	40	45	45	50	55	60	65	70	75	85	95	105	115
L ₂	65	65	65	75	66 ★ 76	72 ★ 82	77 ★ 87	78	85 ★ 95	92 ★ 102	100	107	110	120	135
L ₇			35	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
L ₈	> 145	> 155	> 170	> 215	> 225	> 250	> 260	> 255	> 290	> 305	> 310	> 345	> 365	> 395	> 430
	< 115+S	< 125+S	< 130+S	< 160+S	< 165+S	< 170+S	< 190+S	< 200+S	< 210+S	< 225+S	< 240+S	< 255+S	< 265+S	< 285+S	< 315+S
L ₉	> 175	> 192	> 207	> 260	> 275	> 310	> 320	> 335	> 385	> 400	> 410	> 455	> 485	> 525	> 570
	< 145+S	< 162+S	< 167+S	< 205+S	< 215+S	< 230+S	< 250+S	< 280+S	< 305+S	< 320+S	< 340+S	< 365+S	< 385+S	< 415+S	< 455+S
L ₁₀	243+S	258+S	275+S	322+S	332+S ★ 352+S	372+S ★ 359+S	392+S ★ 412+S	442+S	463+S ★ 483+S	478+S ★ 498+S	498+S	548+S	578+S	633+S	687+S
L ₁₁			> 130 < 90+S	> 170 < 115+S	> 180 < 120+S	> 200 < 120+S	> 205 < 135+S	> 195 < 140+S	> 225 < 145+S	> 235 < 155+S	> 235 < 165+S	> 260 < 170+S	> 270 < 170+S	> 290 < 180+S	> 315 < 200+S
L ₁₂	> 138 < 108+S	> 152 < 122+S	> 182 < 142+S	> 230 < 175+S	> 230 < 170+S	> 265 < 185+S	> 270 < 200+S	> 260 < 205+S	> 305 < 225+S	> 315 < 235+S	> 315 < 245+S	> 350 < 260+S	> 370 < 220+S	> 400 < 290+S	> 440 < 325+S
L ₁₃	206+S	218+S	250+S	292+S	287+S ★ 307+S	327+S ★ 347+S	342+S ★ 362+S	347+S	383+S ★ 403+S	393+S ★ 413+S	403+S	443+S	463+S	508+S	557+S
L ₁₄ (f11)	75	90	102	125	140	155	170	185	200	215	230	255	285	320	350
L ₁₅	110	130	155	185	200	230	245	260	290	305	320	360	405	455	500
φ	55	65	83	102	108	121	133	152	168	180	194	219	245	273	299
d ₁ (e9)	20	25	32	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90	100
M1	英制 BS	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1¼	G1¼	G1¼
	公制	M14x1.5	M18x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M22x1.5	M27x2	M27x2	M27x2	M27x2	M33x2	M33x2	M42x2	M42x2	M42x2
M ₂	M16x1.5	M22x1.5	M27x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M60x2	M64x2	M68x2	M76x3	M85x3	M95x3	M105x3
M ₃			M24x1.5	M30x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M56x2	M60x2	M68x2	M76x3	M85x3	M95x3
Rxb	25x25	35x35	35x35	45x45	45x45	60x60	60x60	60x60	70x70	70x70	70x70	80x80	95x90	105x100	120x100
D1(E10)	20	30	30	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90	100

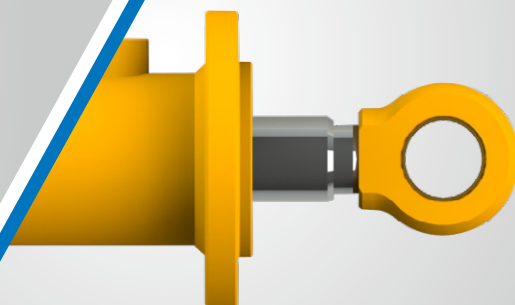
注：1、S 为行程。

2、带★者仅为速度比 φ2 时的尺寸，M₂ 用于速度比 φ1.46 和 φ2，M₃ 用于速度比 φ1.33。

3、铰轴连接的行程不得小于表中 A 值。



杆端外螺纹



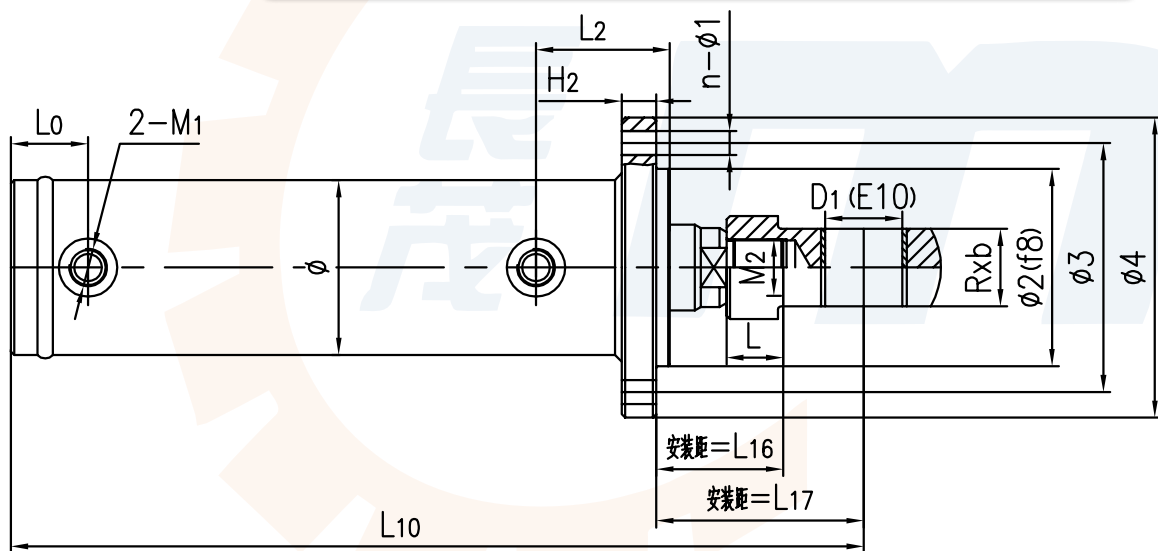
杆端内螺纹

HSG 系列-端部法兰连接油缸

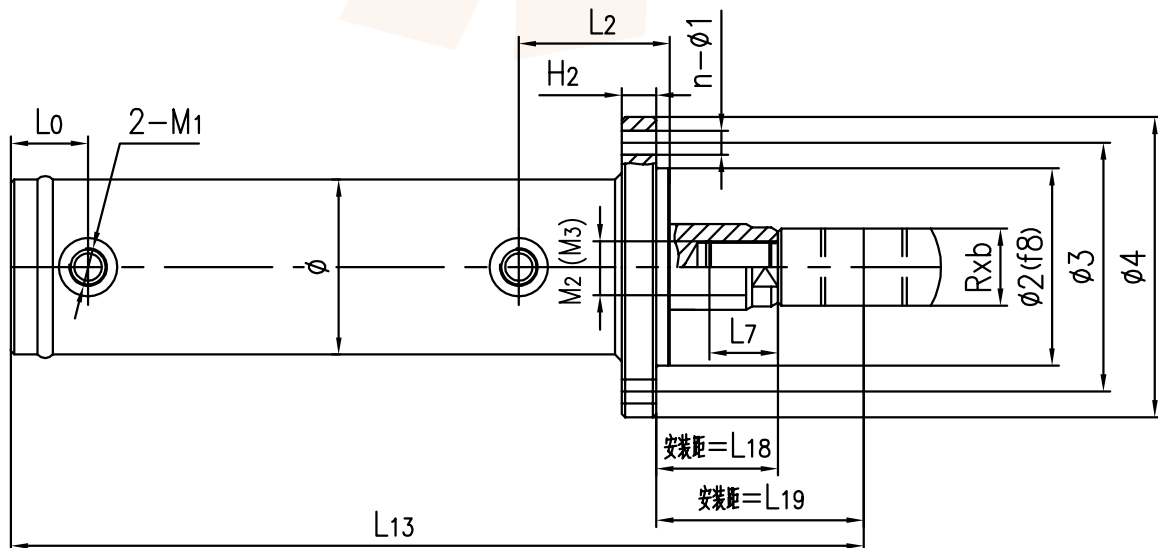
尽精微

致广大

铸品牌



杆端外螺纹

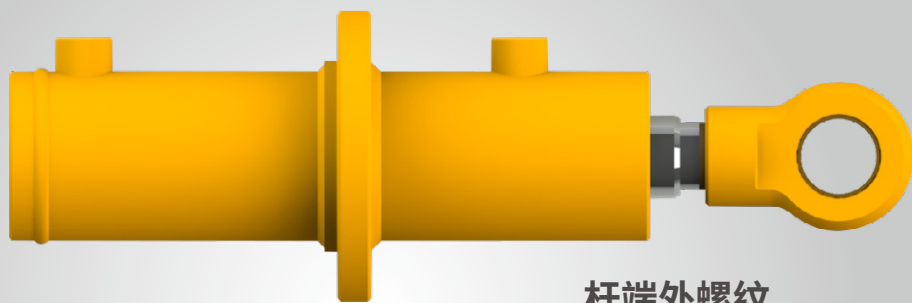


杆端内螺纹

HSG 型工程用液压缸技术参数

缸径 代号	φ40	φ50	φ63	φ80	φ90	φ100	φ110	φ125	φ140	φ150	φ160	φ180	φ200	φ220	φ250
L ₀	18	18	20	25	25	30	30	30	35	40	43	49	50	53	55
L	30	35	40	45	45	50	55	60	65	70	75	85	95	105	115
L ₂	65	65	65	75	66 ★ 76	72 ★ 82	77 ★ 87	78	85 ★ 95	92 ★ 102	100	107	110	120	135
L ₇			35	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
L ₁₀	243+S	258+S	275+S	322+S	332+S ★ 352+S	372+S ★ 392+S	392+S ★ 412+S	442+S	463+S ★ 483+S	478+S ★ 498+S	498+S	548+S	578+S	633+S	687+S
L ₁₃	206+S	218+S	250+S	292+S	287+S ★ 307+S	327+S ★ 347+S	342+S ★ 362+S	347+S	383+S ★ 403+S	393+S ★ 413+S	403+S	443+S	463+S	508+S	557+S
L ₁₆	58	65	73	81	82 ★ 92	88 ★ 98	95 ★ 105	98	108 ★ 118	114 ★ 124	119	130	143	156	171
L ₁₇	88	102	110	128	134 ★ 144	150 ★ 160	157 ★ 167	180	201 ★ 211	207 ★ 217	217	238	261	285	311
L ₁₈			33	36	37 ★ 47	38 ★ 48	40 ★ 50	38	43 ★ 53	44 ★ 54	44	45	48	51	56
L ₁₉	58	65	73	98	89 ★ 99	105 ★ 115	107 ★ 117	105	121 ★ 131	122 ★ 132	122	133	146	160	181
H ₂	14	17	17	20	20	20	23	23	24	26	28	30	30	34	38
φ	55	65	83	102	108	121	133	152	168	180	194	219	245	273	299
n-φ1	6-φ11	6-φ11	6-φ13.5	8-φ13.5	8-φ15.5	8-φ18	8-φ18	10-φ18	10-φ20	10-φ22	10-φ22	10-φ24	10-φ26	10-φ29	12-φ32
φ2	75	85	100	115	130	145	160	175	190	205	220	245	275	305	330
φ3	100	110	130	145	160	180	195	210	225	245	260	285	320	355	390
φ4	124	134	158	174	188	208	225	238	258	285	298	325	365	405	450
M1	英制 BS	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1¼	G1¼	G1¼
	公制	M14x1.5	M18x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M22x1.5	M27x2	M27x2	M27x2	M27x2	M33x2	M33x2	M42x2	M42x2	M42x2
M ₂		M16x1.5	M22x1.5	M27x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M60x2	M64x2	M68x2	M76x3	M85x3	M105x3
M ₃				M24x1.5	M30x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M56x2	M60x2	M68x2	M76x3	M85x3
Rxb		25x25	35x35	35x35	45x45	45x45	60x60	60x60	60x60	70x70	70x70	70x70	80x80	95x90	105x100
D1(E10)		20	30	30	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90

- 注：1、S 为行程。
 2、带★者仅为速度比 φ2 时的尺寸。
 3、M2 用于速度比 φ1.46 和 φ2，M3 用于速度比 φ1.33。



杆端外螺纹



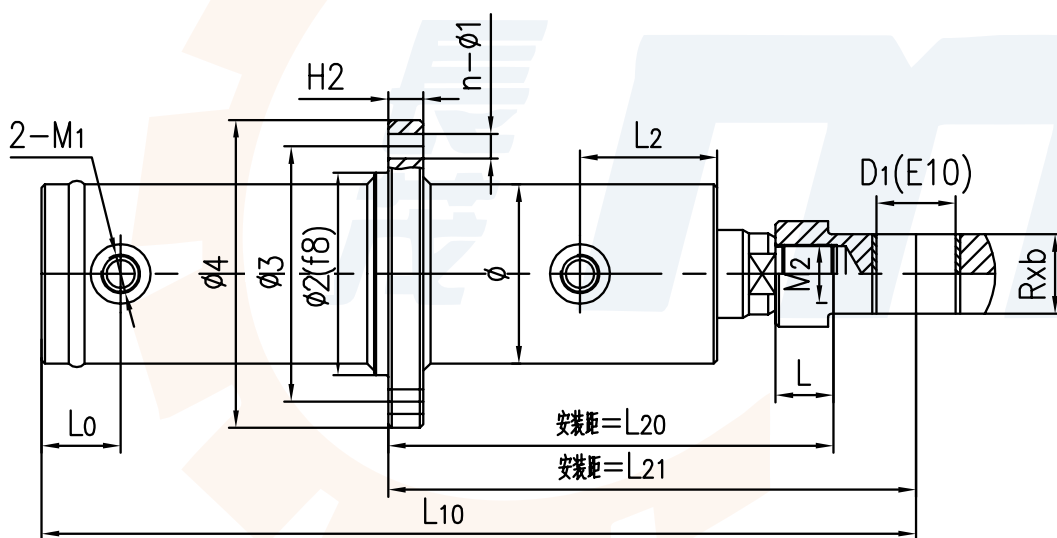
杆端内螺纹

HSG 系列 - 中部法兰连接油缸

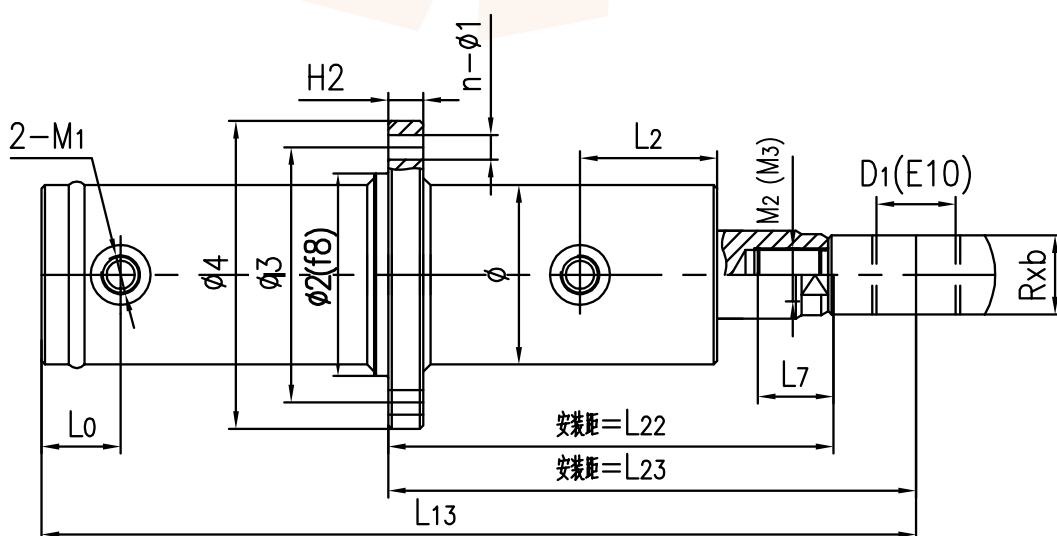
尽精微

致广大

铸品牌



杆端外螺纹



杆端内螺纹

HSG 型工程用液压缸技术参数

缸径 代号	φ40	φ50	φ63	φ80	φ90	φ100	φ110	φ125	φ140	φ150	φ160	φ180	φ200	φ220	φ250
L0	18	18	20	25	25	30	30	30	35	40	43	49	50	53	55
L	30	35	40	45	45	50	55	60	65	70	75	85	95	105	115
L2	65	65	65	75	66 ★ 76	72 ★ 82	72 ★ 87	78	85 ★ 95	92 ★ 102	100	107	110	120	135
L7			35	40	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120
L13	206+S	218+S	250+S	292+S	287+S ★ 307+S	327+S ★ 347+S	342+S ★ 362+S	347+S	383+S ★ 403+S	393+S ★ 413+S	403+S	443+S	463+S	508+S	557+S
L20	> 130 < 120+S	> 140 < 130+S	> 155 < 145+S	> 200 < 190+S	> 210 < 195+S	> 230 < 210+S	> 240 < 220+S	> 235 < 240+S	> 265 < 250+S	> 285 < 265+S	> 290 < 280+S	> 320 < 300+S	> 340 < 315+S	> 365 < 340+S	> 295 < 375+S
L21	> 160 < 150+S	> 177 < 167+S	> 192 < 182+S	> 245 < 235+S	> 260 < 245+S	> 290 < 270+S	> 300 < 285+S	> 315 < 320+S	> 360 < 345+S	> 380 < 360+S	> 390 < 380+S	> 430 < 410+S	> 460 < 435+S	> 495 < 470+S	> 535 < 515+S
L22			> 115 < 105+S	> 155 < 145+S	> 165 < 150+S	> 180 < 160+S	> 185 < 170+S	> 175 < 180+S	> 200 < 185+S	> 215 < 195+S	> 215 < 205+S	> 235 < 215+S	> 245 < 220+S	> 260 < 235+S	> 280 < 260+S
L23	> 123 < 113+S	> 137 < 127+S	> 167 < 157+S	> 215 < 205+S	> 215 < 200+S	> 245 < 225+S	> 250 < 235+S	> 240 < 245+S	> 280 < 265+S	> 295 < 275+S	> 295 < 285+S	> 325 < 305+S	> 345 < 320+S	> 370 < 345+S	> 405 < 385+S
H2	14	17	17	20	20	20	23	23	24	26	28	30	30	34	38
φ	55	65	83	102	108	121	133	152	168	180	194	219	245	273	299
n-φ1	6-φ11	6-φ11	6-φ13.5	8-φ13.5	8-φ15.5	8-φ18	8-φ18	10-φ18	10-φ20	10-φ22	10-φ22	10-φ24	10-φ26	10-φ29	12-φ32
φ2	75	85	100	115	130	145	160	175	190	205	220	245	275	305	330
φ3	100	110	130	145	160	180	195	210	225	245	260	285	320	355	390
φ4	124	134	158	174	188	208	225	238	258	285	298	325	365	405	450
M1	英制 BS	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1¼	G1¼	G1¼
	公制	M14x1.5	M18x1.5	M18x1.5	M22x1.5	M22x1.5	M27x2	M27x2	M27x2	M27x2	M33x2	M33x2	M42x2	M42x2	M42x2
M2		M16x1.5	M22x1.5	M27x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M60x2	M64x2	M68x2	M76x3	M85x3	M95x3
M3				M24x1.5	M30x1.5	M33x1.5	M36x2	M42x2	M48x2	M52x2	M56x2	M60x2	M68x2	M76x3	M85x3
Rxb		25x25	35x35	35x35	45x45	45x45	60x60	60x60	60x60	70x70	70x70	70x70	80x80	95x90	105x100
D1(E10)		20	30	30	40	40	50	50	50	60	60	60	70	80	90

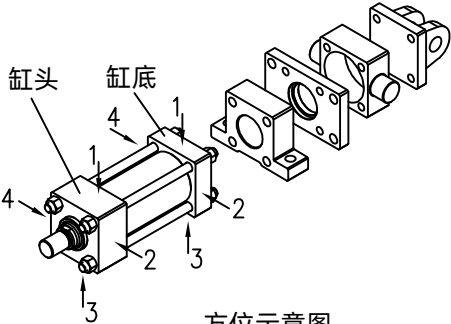
注：1、S 为行程。

2、M1 用于速度比 φ1.46 和 φ2, M2 用于速度比 φ1.33。

型号说明

CHOB	080 x 100	FA	-WE	-KA2	KB2	-A24	-B24	-T*	-R	-Z	-H	-20	
CHO系列16MPa油缸 参考ISO6020-2标准 CHOB:单活塞杆缸 CHOD:双活塞杆缸 CHOT:双活塞杆行程可调缸												更多的数据要求用文字说明	
缸径 (参看尺寸表)												20设计系列	
行程												选项 无:无选项 D*:自选活塞杆+杆径 H:活塞杆表面淬火镀铬 L:低摩擦密封 V:高温密封 U:带阀安装底板 N:活塞杆带防尘套	
缸体安装方式 参照ISO6020-2 无:基本型 TC*:中间铰轴+安装距XV MT4 FA:缸头法兰 ME5 FB:缸底法兰 ME6 TA:缸头铰轴 MT1 LA:左右脚座 MS2 TB:缸底铰轴 MT2 CA:缸底光孔耳环 MP3 CB:缸底双耳环 MP1 CG:缸底关节耳环 MP5 AB:两端拉杆加长 MX1 MA:缸头端拉杆加长 MX3 MB:缸底端拉杆加长 MX2 MZ:缸头螺纹孔 MX5												无:标准, 法兰带小定位止口 ϕB Q:缸头法兰端面平,无止口 Z:缸头法兰端面带大定位止口 ϕRD (参照ISO6020-2)	
活塞杆端连接方式 无:外螺纹 W1:外螺纹配1个螺母 W2:外螺纹配双螺母 WE:外螺纹配光孔耳环 WG:外螺纹配关节耳环 WY:外螺纹配双耳环 NM:内螺纹 NT:内螺纹配光孔耳环 NG:内螺纹配关节耳环												无:普通型 R:带磁环 J1:缸头带接近开关 J2:缸底带接近开关 S1:带4-20mA模拟量输出位移传感器 S2:带0-10V模拟量输出位移传感器 S3:带数字输出位移传感器	
KA*:缸头油口方位1、2、3、4, KA1可缺省 KB*:缸底油口方位1、2、3、4, KB1可缺省 A0:缸头无缓冲, 可缺省 A1:缸头固定缓冲 A24:缸头可调缓冲, 第二数字为调节阀方位												T*:双活塞杆行程可调缸+可调最大行程AST 非此型缸则缺省 B0:缸底无缓冲, 可缺省 B1:缸底固定缓冲 B24:缸底可调缓冲, 第二数字为调节阀方位	

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

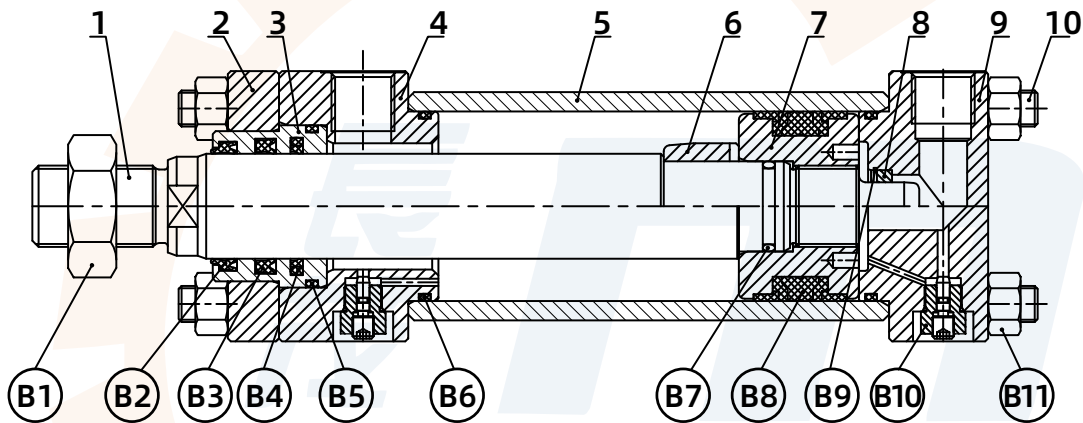


型号说明

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

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

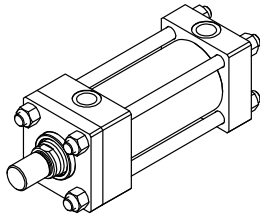
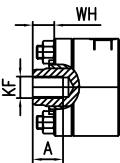
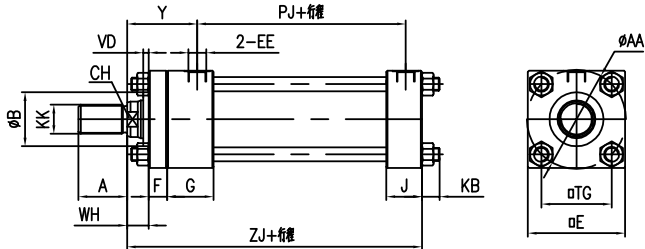
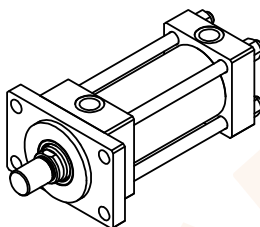
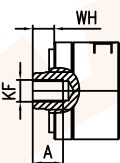
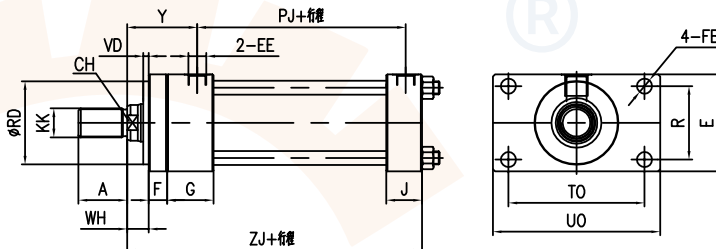
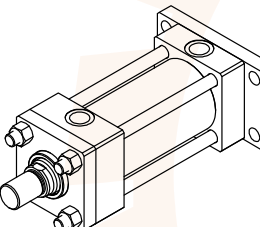
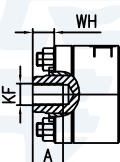
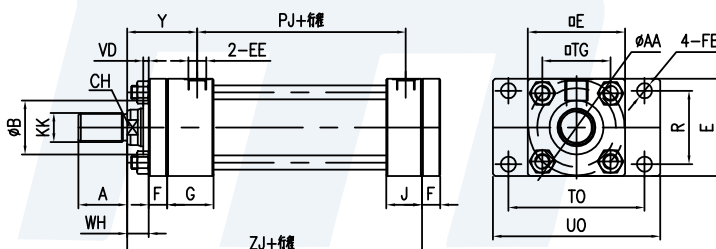
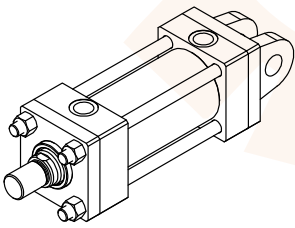
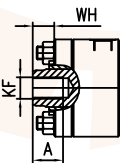
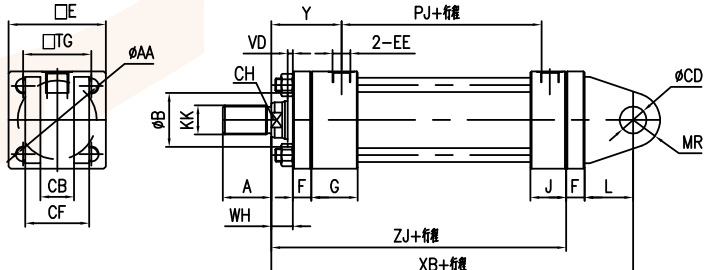
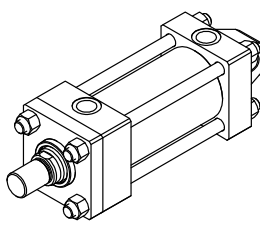
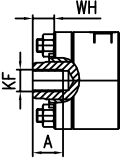
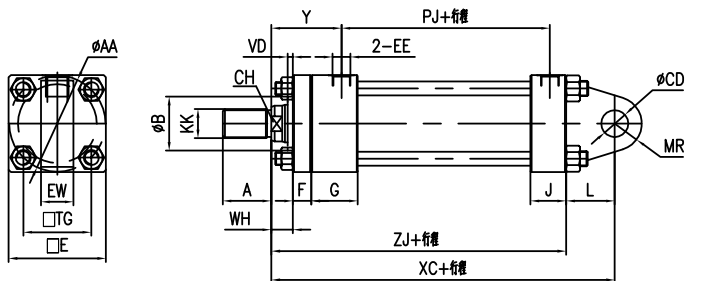
CHOB 油缸结构简图

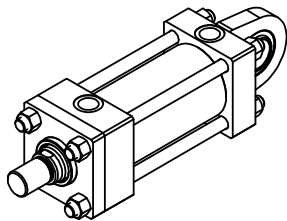
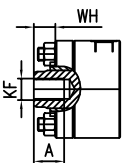
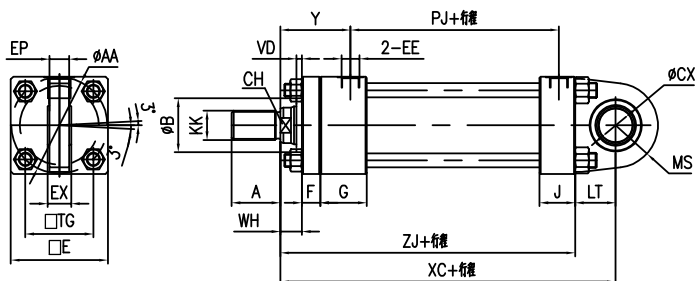
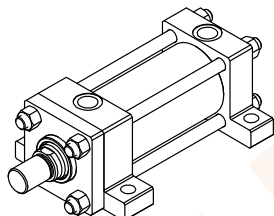
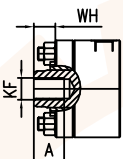
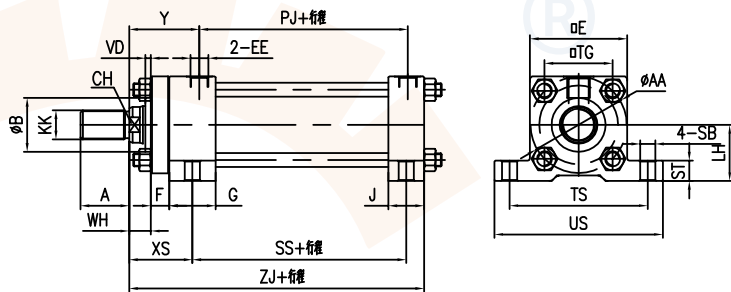
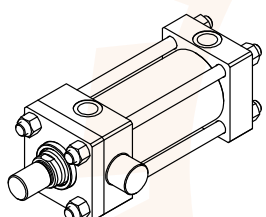
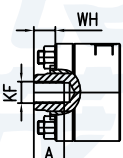
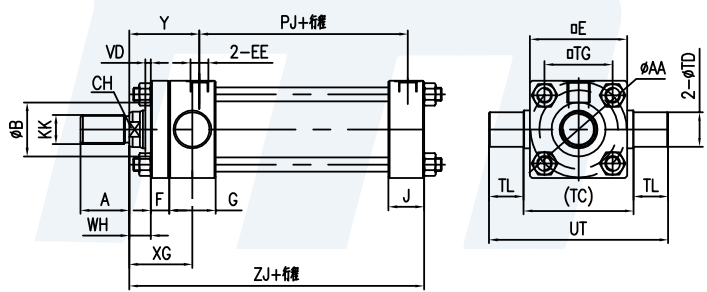
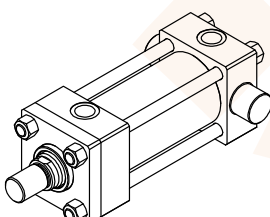
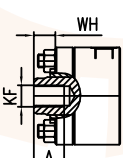
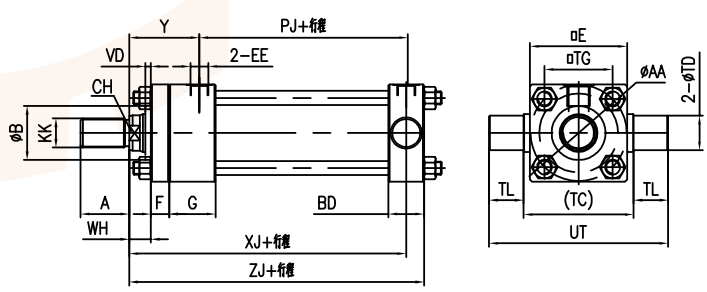
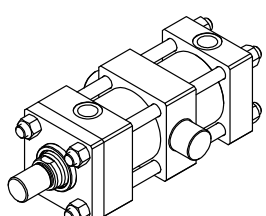
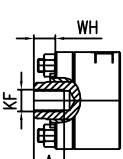
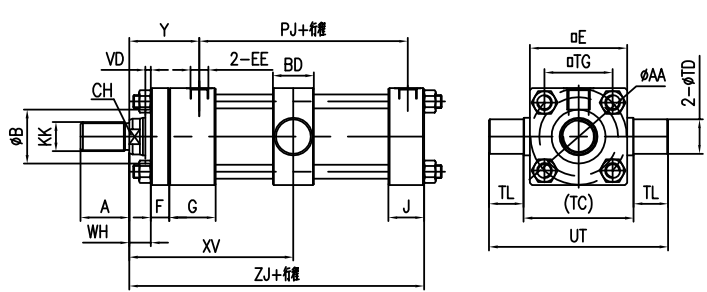


序号	零件名称	序号	零件名称
B1	轴头螺母	1	活塞杆
B2	轴用防尘圈	2	方法兰
B3	U 型密封圈	3	导套
B4	斯特封	4	前盖
B5	O 型密封圈	5	缸筒
B6	O 型密封圈 (或哑铃封)	6	缓冲套
B7	O 型密封圈	7	活塞
B8	活塞密封圈	8	缓冲环
B9	弹性挡圈	9	后盖
B10	缓冲阀	10	拉杆
B11	六角螺母		

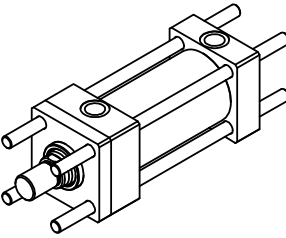
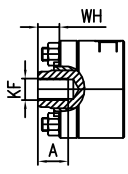
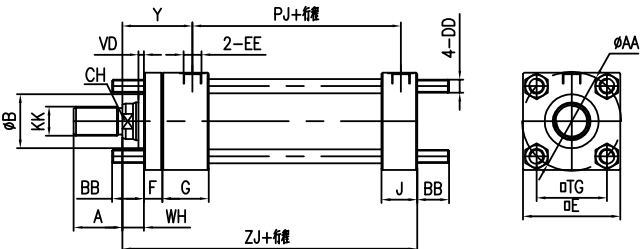
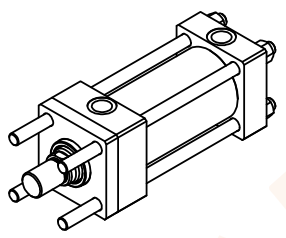
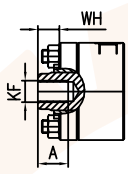
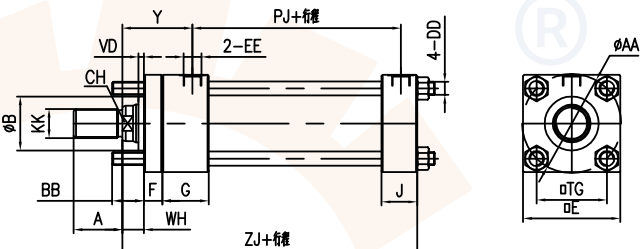
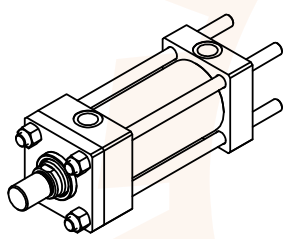
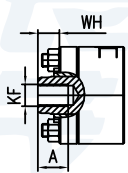
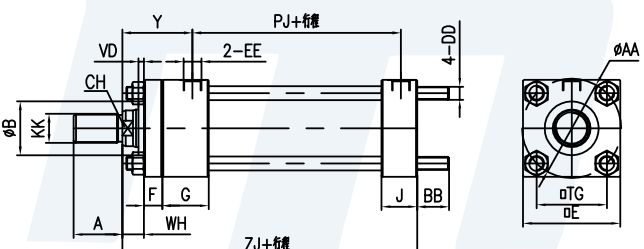
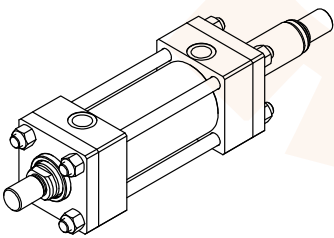
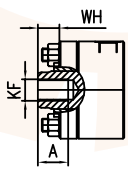
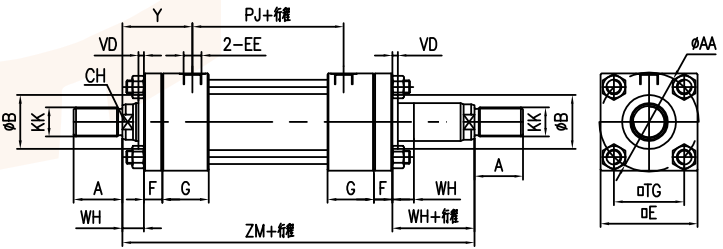
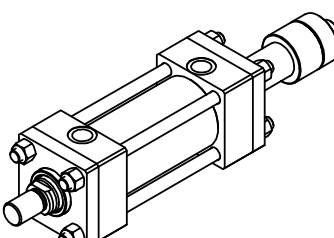
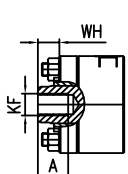
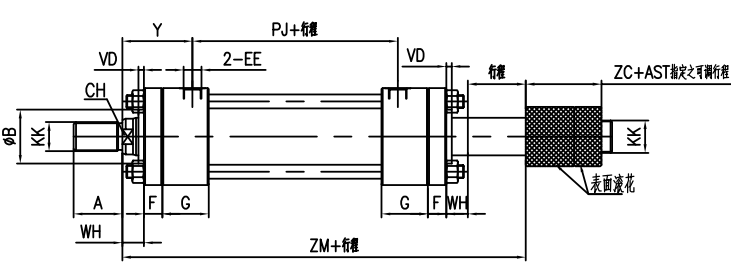
注：因技术改进会做相应结构更改，不另行通知，请与我们业务人员联系获取最新产品信息。

缸体安装方式

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

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

缸体安装方式

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

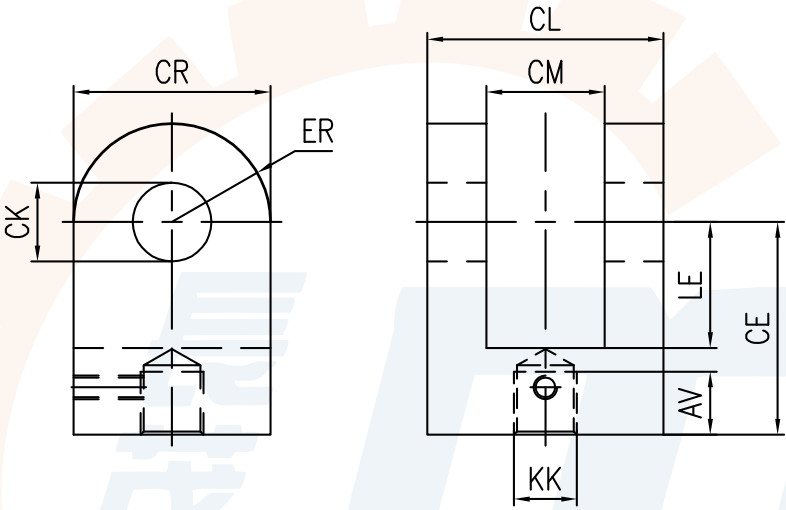
φ 油缸直径		25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
φ 活塞杆直径		12	14	22	28	35	45	55	70	90	110
A		14	16	22	28	36	45	56	63	85	95
A ¹⁾		14	16	18	22	28	36	45	56	63	85
φ AA ref		40	47	59	74	91	117	137	178	219	269
φ B f9		24	26	34	42	50	60	72	88	120	133
BB +3/0		19	24	35	46	46	59	59	81	92	115
BD		20	25	30	40	40	50	60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

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

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

型号说明: **WY** **L** — **10**
 1 2 3

1. 杆端外螺纹用光孔双耳环。
2. L 系列，适用于拉杆缸。
3. 规格，孔径尺寸 ϕCK 。

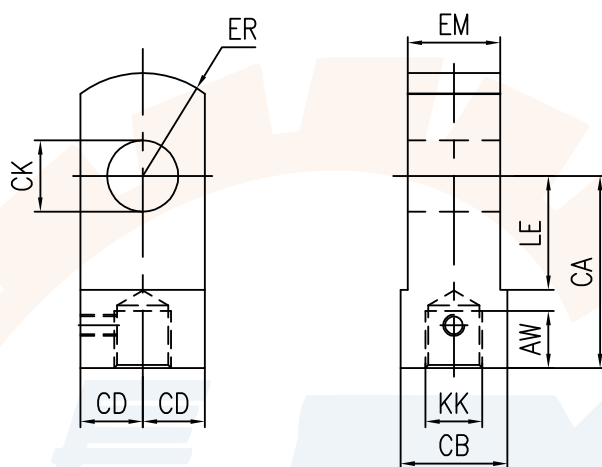


型号	CK H9	AV min.	CE	CL	CM A16	CR	ER	KK	LE min.	重量 kg
WYL-10	10	14	32	25	12	20	10	M10X1.25	13	0.08
WYL-12	12	16	36	32	16	32	16	M12X1.25	19	0.25
WYL-14	14	18	38	40	20	30	15	M14X1.5	19	0.32
WYL-20	20	22	54	60	30	50	25	M16X1.5	32	1.0
WYL-20	20	28	60	60	30	50	25	M20X1.5	32	1.1
WYL-28	28	36	75	83	40	60	30	M27X2	39	2.3
WYL-36	36	45	99	103	50	80	40	M33X2	54	2.6
WYL-45	45	56	113	123	60	102	51	M42X2	57	5.7
WYL-56	56	63	126	143	70	112	56	M48X2	63	7.8
WYL-70	70	85	168	163	80	146	73	M64X3	83	13

型号说明: **WE** **L** — **10**

1 2 3

1. 杆端外螺纹用光孔耳环。
2. L 系列, 适用于拉杆缸。
3. 规格, 孔径尺寸 ϕCK 。

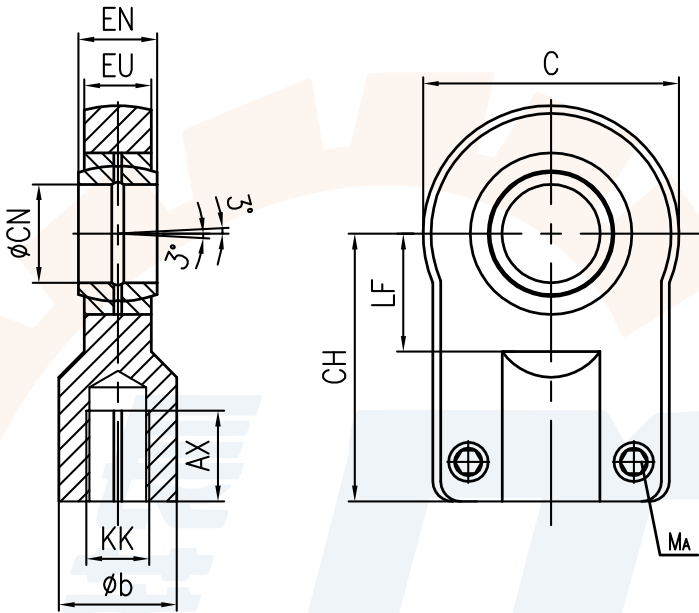


型号	CK H9	AW min.	CA	CB	CD	EM h13	ER max.	KK	LE min.	重量 kg
WEL-10	10	14	32	18	9	12	12	M10X1.25	13	0.08
WEL-12	12	16	36	22	11	16	17	M12X1.25	19	0.15
WEL-14	14	18	38	20	12.5	20	17	M14X1.5	19	0.22
WEL-20	20	22	54	30	17.5	30	29	M16X1.5	32	0.5
WEL-20	20	28	60	30	20	30	29	M20X1.5	32	1.1
WEL-28	28	36	75	40	25	40	34	M27X2	39	1.5
WEL-36	36	45	99	50	35	50	50	M33X2	54	2.5
WEL-45	45	56	113	65	50	60	53	M42X2	57	4.2
WEL-56	56	63	126	90	56	70	59	M48X2	63	11.8
WEL-70	70	85	168	110	70	80	78	M64X3	83	17

型号说明: **WG** **L** — **10**

 1 2 3

- 1. 杆端外螺纹用关节耳环。
- 2. L 系列，适用于拉杆缸。
- 3. 规格，孔径尺寸 ϕ CN。



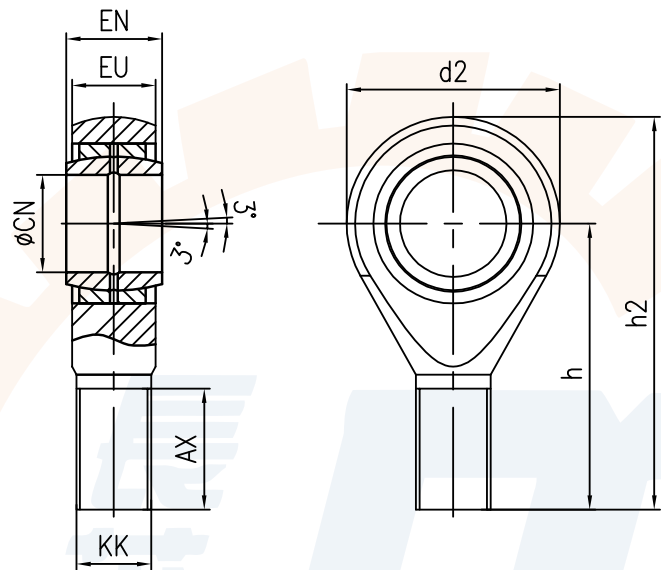
型号	ϕ CN	EN	AX min.	ϕ b	c max.	CH js13	EU max.	KK	LF min.	M _A Nm	m kg	Co (head) KN	Fadm KN
WGL-12	12 _{-0.008}	10 _{-0.12}	15	17	40	42	8	M10X1.25	16	9.5	0.15	17	6.3
WGL-16	16 _{-0.008}	14 _{-0.12}	17	21	45	48	11	M12X1.25	20	9.5	0.25	28.5	10.5
WGL-20	20 _{-0.008}	16 _{-0.12}	19	25	55	58	13	M14X1.5	25	23	0.43	42.5	15.7
WGL-25	25 _{-0.012}	20 _{-0.12}	23	30	65	68	17	M16X1.5	30	23	0.73	67	24.7
WGL-30	30 _{-0.012}	22 _{-0.12}	29	36	80	85	19	M20X1.5	35	46	1.3	108	39.9
WGL-40	40 _{-0.012}	28 _{-0.12}	37	45	100	105	23	M27X2	45	46	2.3	156	57.6
WGL-50	50 _{-0.012}	35 _{-0.12}	46	55	125	130	30	M33X2	58	80	4.4	245	90.4
WGL-60	60 _{-0.015}	44 _{-0.12}	57	68	160	150	38	M42X2	68	195	8.4	380	140.2
WGL-80	80 _{-0.02}	55 _{-0.15}	64	90	205	185	47	M48X2	92	385	15.6	585	215.9
WGL-100	100 H7	70 _{-0.2}	86	110	240	240	57	M64X3	116	660	28	865	319.2

注：参考标准 ISO8133。

型号说明: NG L — 10

 1 2 3

- 1. 杆端内螺纹用关节耳环。
- 2. L 系列，适用于拉杆缸。
- 3. 规格，孔径尺寸 ϕ CN。



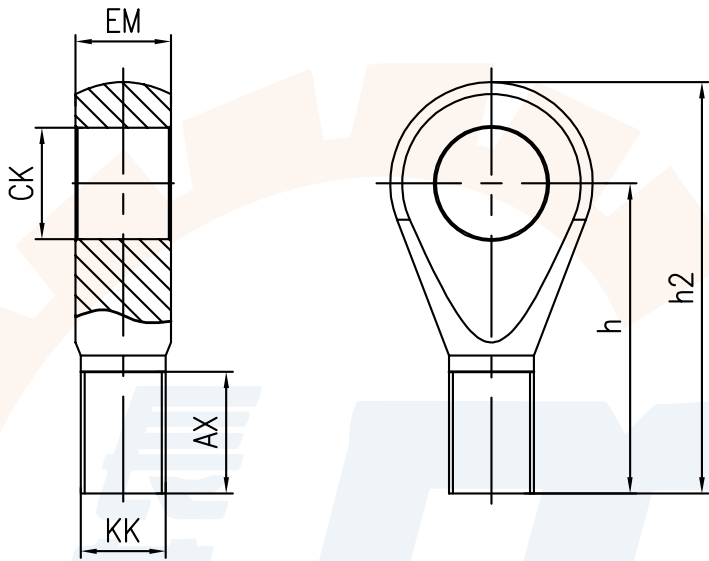
型号	ϕ CN	EN	AX	d2	EU max.	h	KK	h2	重量 kg
NGL-12	12 _{-0.008}	10 _{-0.12}	28	34	8.5	54	M10X1.25	71	0.07
NGL-16	16 _{-0.008}	14 _{-0.12}	34	40	10.5	63	M12X1.25	83	0.12
NGL-20	20 _{-0.012}	16 _{-0.12}	43	53	13.5	78	M14X1.5	104.5	0.28
NGL-25	25 _{-0.012}	20 _{-0.12}	53	64	18	94	M16X1.5	126	0.51
NGL-30	30 _{-0.012}	22 _{-0.12}	65	73	20	110	M20X1.5	146.5	0.85
NGL-40	40 _{-0.012}	28 _{-0.12}	86	92	24	150	M27X2	196	1.8
NGL-50	50 _{-0.012}	35 _{-0.12}	104	112	31	185	M33X2	241	3.6
NGL-60	60 _{-0.012}	44 _{-0.12}	115	135	39	210	M42X2	227.5	5.7
NGL-80	80 _{-0.015}	55 _{-0.15}	140	180	48	270	M48X2	360	12
NGL-100	100 _{-0.02}	70 _{-0.2}	140	220	57	300	M64X3	410	17

注：参考 GB/T9161-2001，尺寸 KK 不符合该标准。

型号说明： NT L — 10

 1 2 3

- 1. 杆端内螺纹用光孔耳环。
- 2. L 系列，适用于拉杆缸。
- 3. 规格，孔径尺寸 ϕCK 。



型号	CK H9	AX	EN	h	h2	KK
NTL-10	10	14	12	32	44	M10X1.25
NTL-12	12	16	16	36	53	M12X1.25
NTL-14	14	18	20	38	55	M14X1.5
NTL-20	20	22	30	54	83	M16X1.5
NTL-20	20	28	30	60	89	M20X1.5
NTL-28	28	36	40	75	109	M27X2
NTL-36	36	45	50	99	149	M33X2
NTL-45	45	56	60	113	166	M42X2
NTL-56	56	63	70	126	185	M48X2
NTL-70	70	85	80	168	246	M64X3

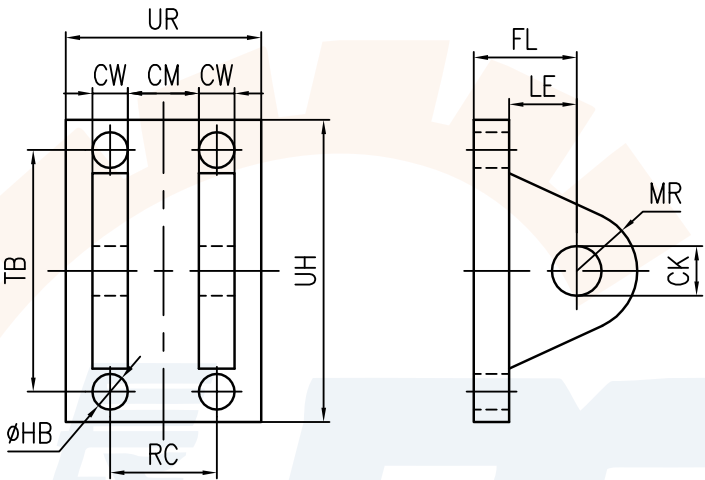
型号说明: CAZ L — 10

1

2

3

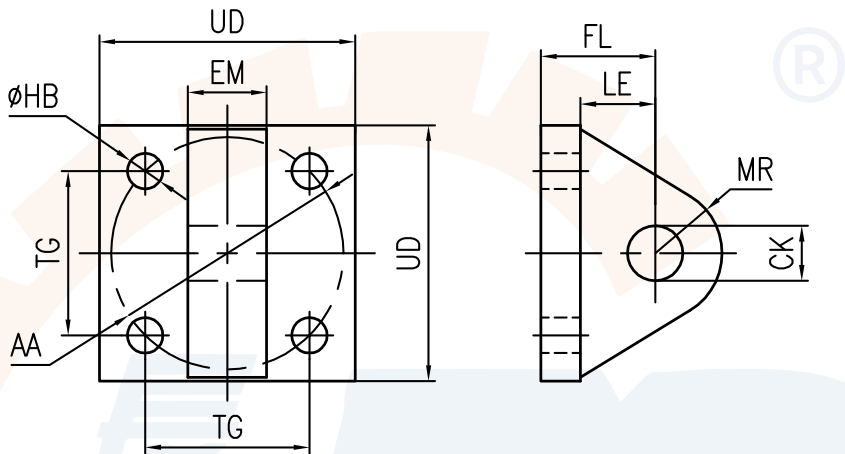
1. 双耳环支架，可与光孔耳环配用。
2. L 系列，适用于拉杆缸。
3. 规格，孔径尺寸 ϕ CK。



型号	CK	CM A16	CW	FL	MR	HB	LE min.	RC	TB	UR min.	UH
CAZL-10	10	12	6	23	12	5.5	13	18	47	35	60
CAZL-12	12	16	8	29	17	6.6	19	24	57	45	70
CAZL-14	14	20	10	29	17	9.0	19	30	68	55	85
CAZL-20	20	30	15	48	29	13.5	32	45	102	80	125
CAZL-28	28	40	20	59	34	17.5	39	60	135	100	170
CAZL-36	36	50	25	79	50	17.5	54	75	167	130	200
CAZL-45	45	60	30	87	53	26	57	90	183	150	230
CAZL-56	56	70	35	103	59	30	63	105	242	180	300
CAZL-70	70	80	40	132	78	33	82	120	300	200	360

型号说明: **CBZ** **L** — **10**
 1 2 3

1. 单耳环支架，可与双耳环配用。
2. L 系列，适用于拉杆缸。
3. 规格，孔径尺寸 ϕCK 。

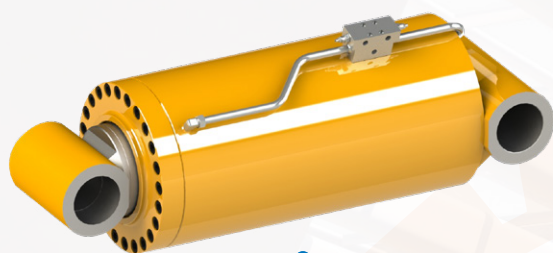


型号	CK H9	EM h13	FL	MR	LE min.	AA	HB	TG	UD
CBZL-10	10	12	23	12	13	40	5.5	28.3	40
CBZL-12	12	16	29	17	19	47	6.6	33.2	45
CBZL-14	14	20	29	17	19	59	9.0	41.7	65
CBZL-20	20	30	48	29	32	74	13.5	52.3	75
CBZL-20	20	30	48	29	32	91	13.5	64.3	90
CBZL-28	28	40	59	34	39	117	17.5	82.7	115
CBZL-36	36	50	79	50	54	137	17.5	96.9	130
CBZL-45	45	60	87	53	57	178	26	125.9	165
CBZL-56	56	70	103	59	63	219	30	154.9	205
CBZL-70	70	80	132	78	82	269	33	190.2	240

随车吊油缸

创新开发 | 经验丰富 | 技术雄厚

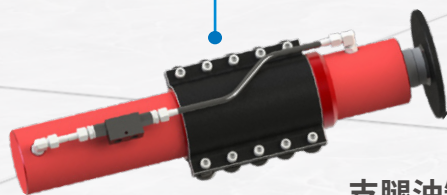
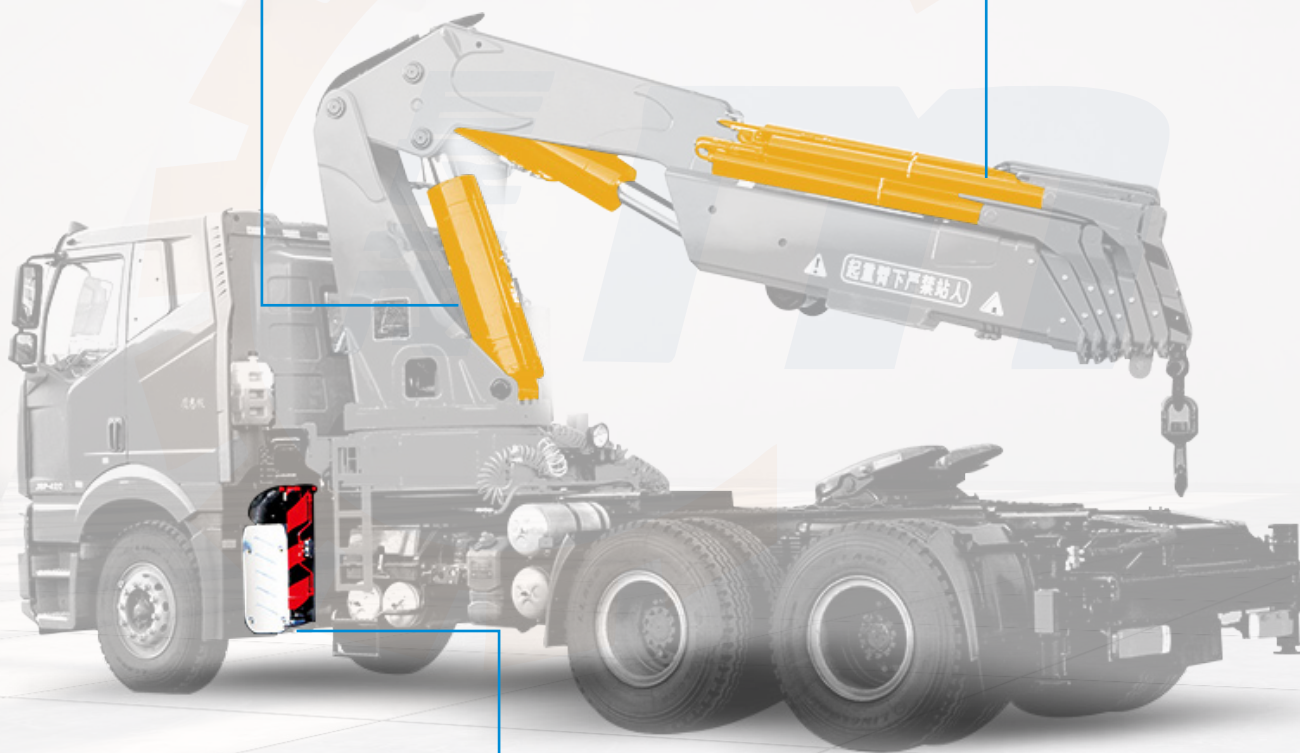
树长茂信誉 创长茂品牌



变幅油缸



伸缩油缸

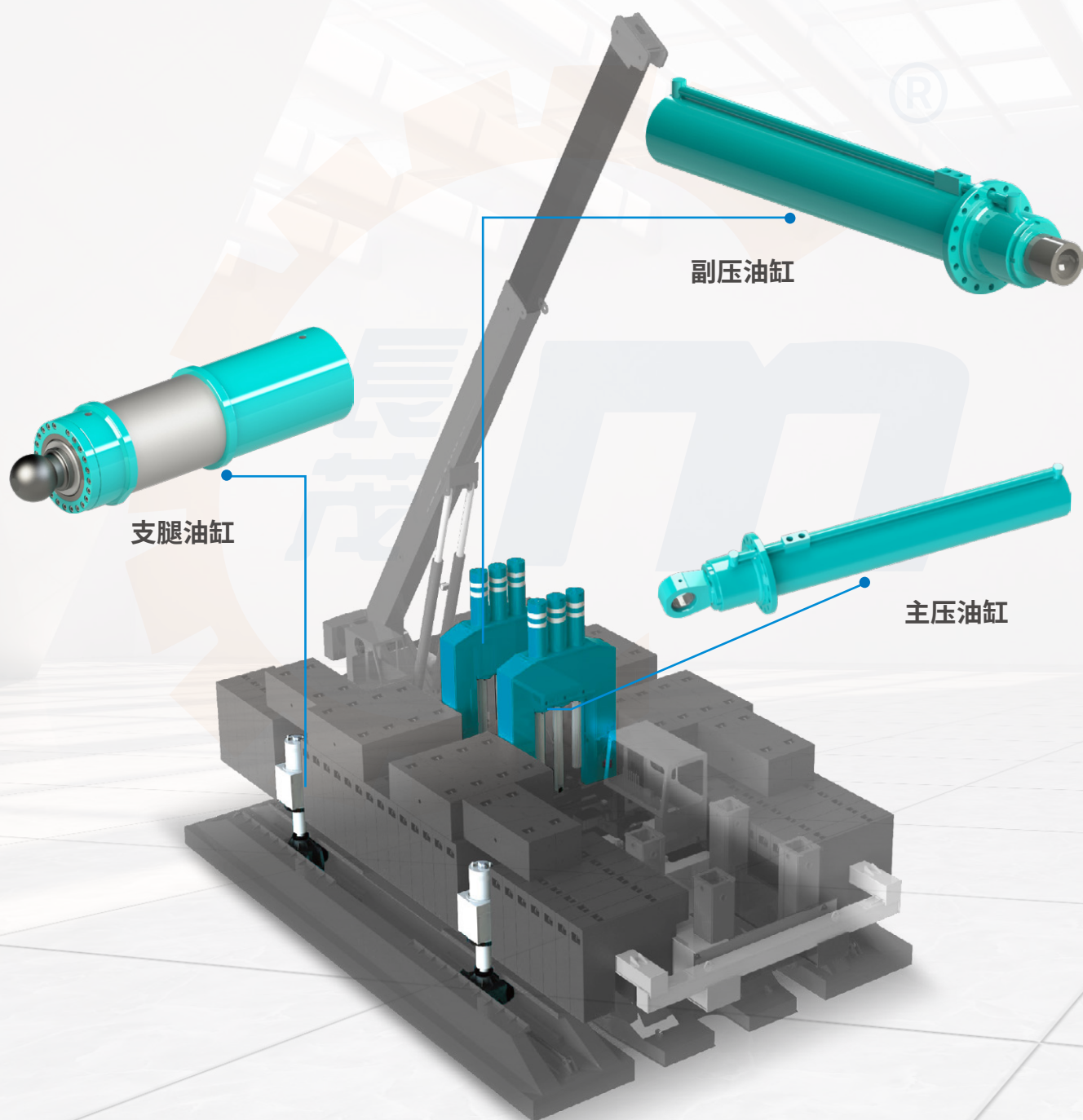


支腿油缸

静压桩机油缸

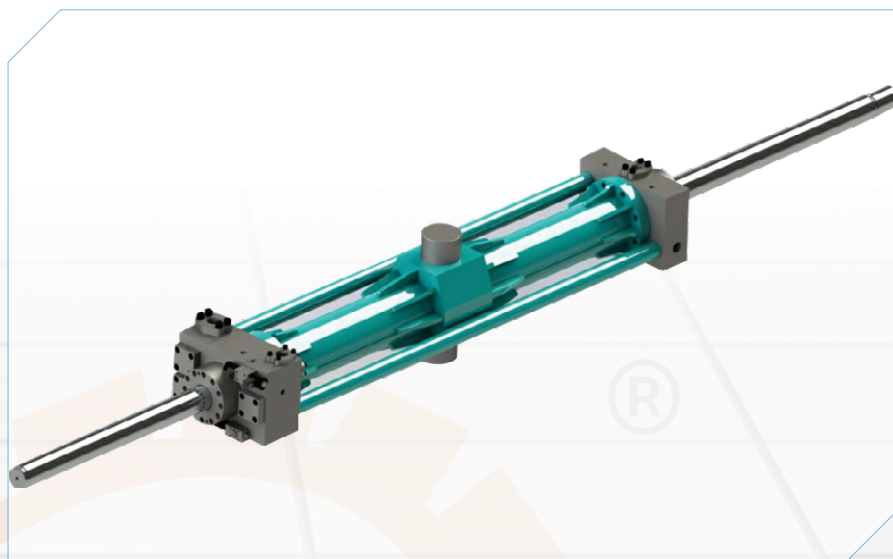
创新开发 | 经验丰富 | 技术雄厚

树长茂信誉 创长茂品牌

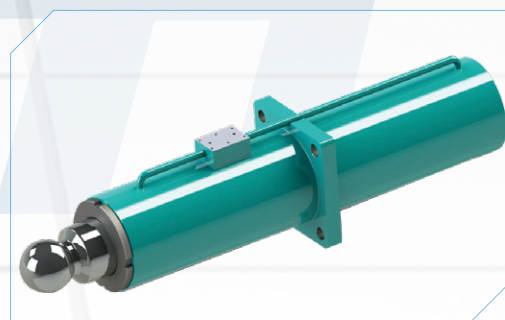




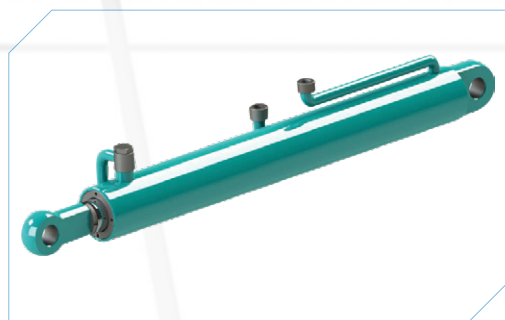
液压锤桩机



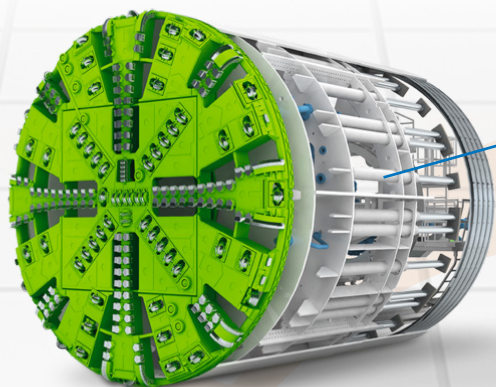
液压锤主油缸



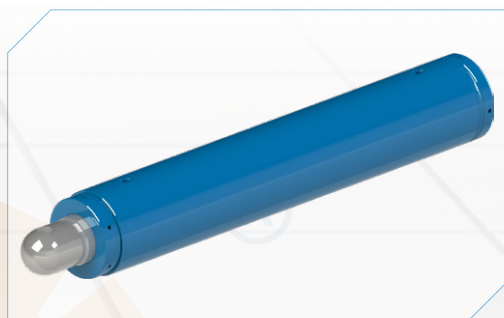
支腿油缸



横移油缸



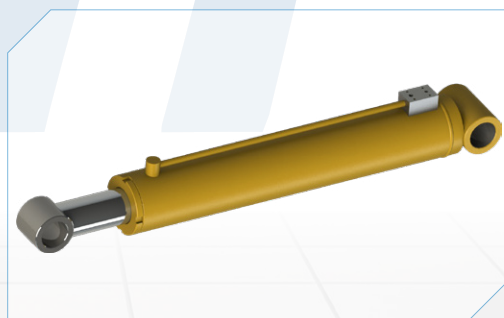
盾构机



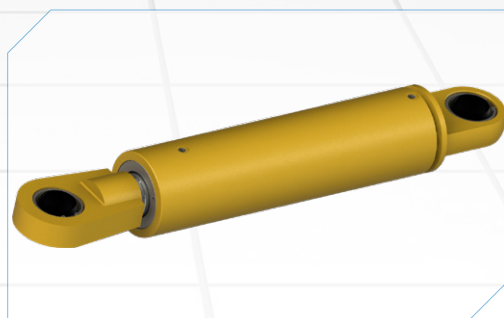
推进油缸



装载机



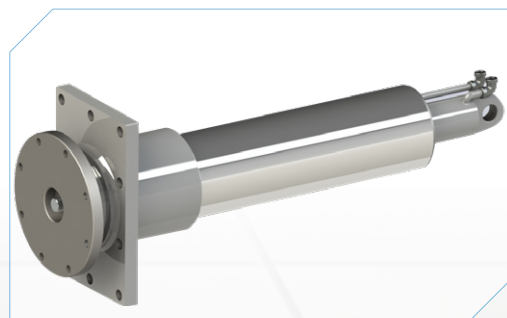
铲斗油缸



举升油缸



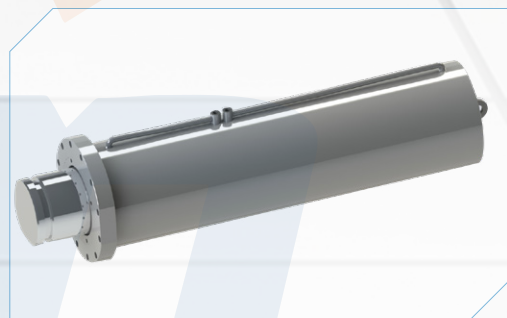
多功能强力分散机



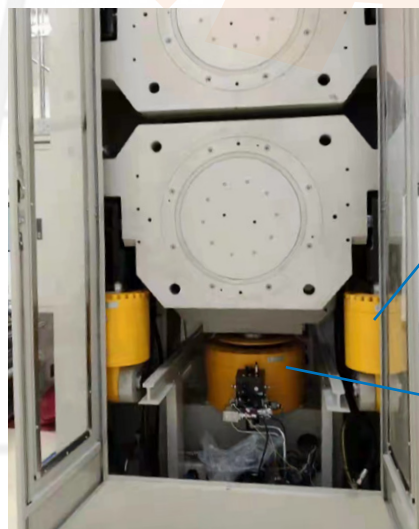
套筒缸



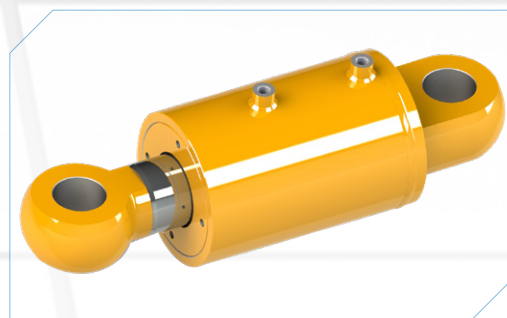
双工位压料机



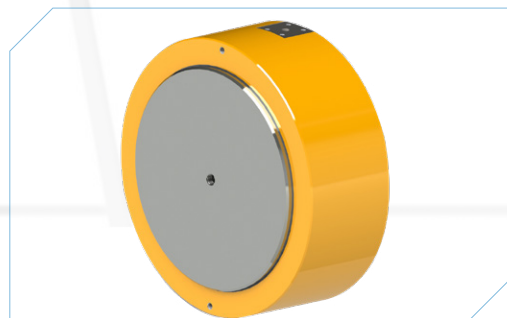
压料缸



锂电池辊压机



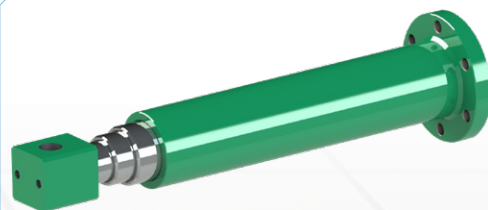
弯缸



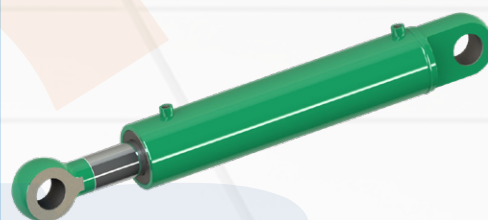
伺服主缸



地埋式垃圾压缩站



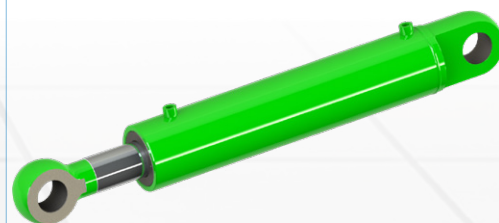
压缩油缸（双作用多级缸）



举升油缸



垃圾压缩车



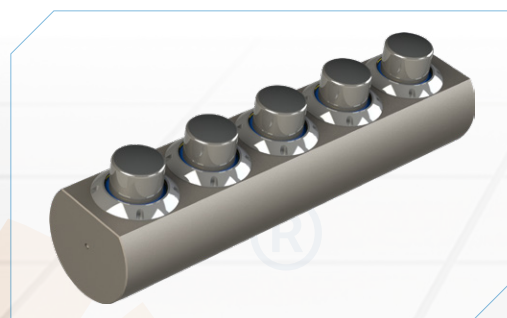
举升油缸



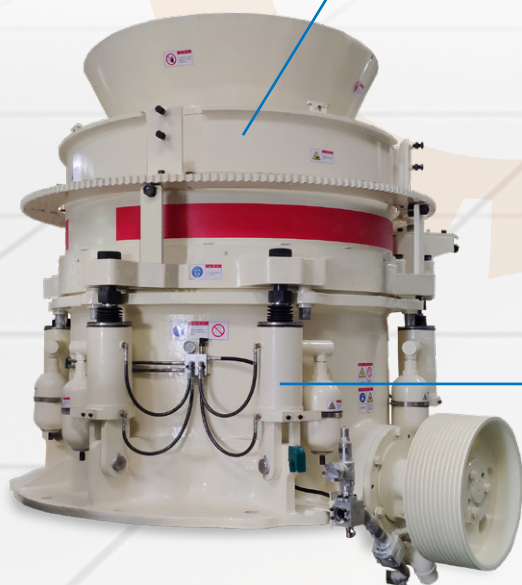
翻斗 / 翻桶油缸



超高压裂石棒油缸系统



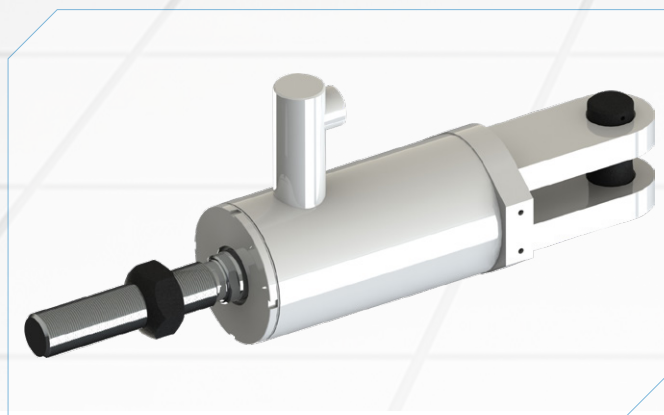
120MPa 超高压裂石棒油缸



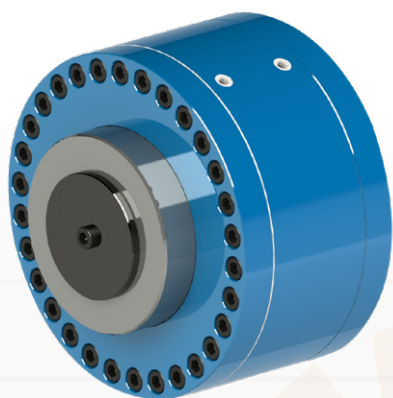
圆锥破碎机



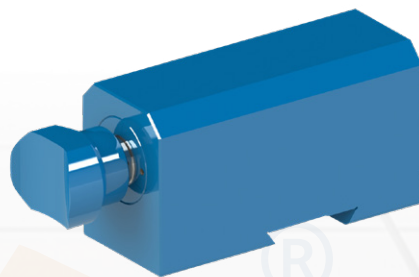
锁紧油缸



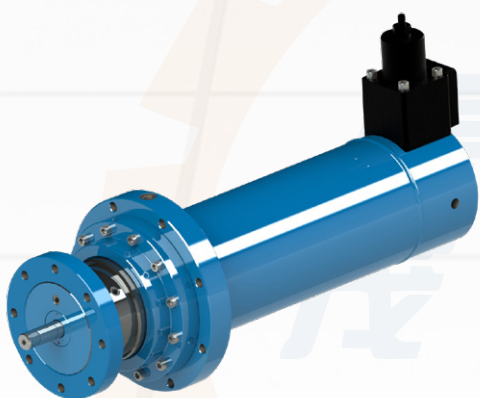
释放油缸



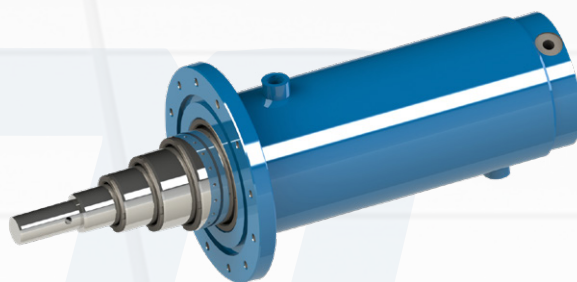
AGC 伺服油缸



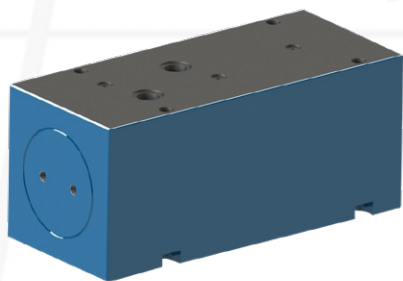
燕尾槽油缸



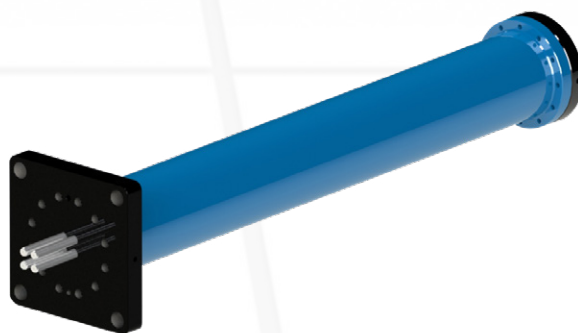
快速子母缸



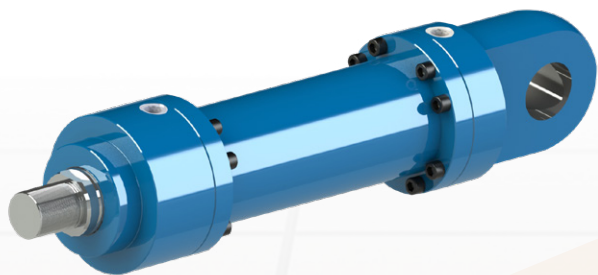
双作用多级油缸



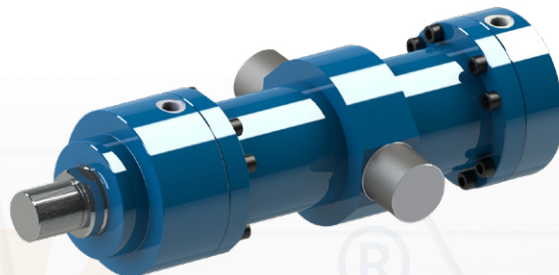
200MPa 板式增压油缸 (增压器)



四活塞杆油缸



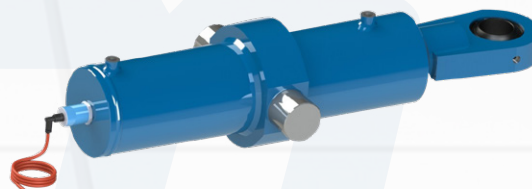
后耳冶金缸



铰轴冶金缸



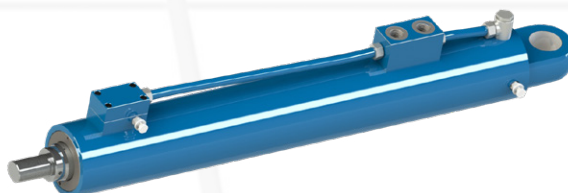
磁环缸



内置位移传感器的伺服油缸



旋转缸

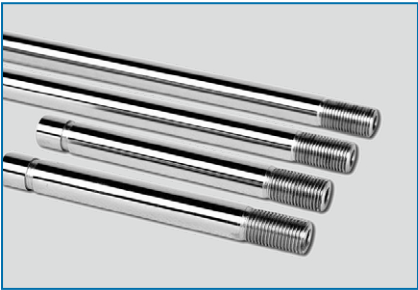


双向可调缓冲缸

镀铬杆



高强度镀铬杆



活塞杆



表面镀陶瓷活塞杆

订货型号说明

Rod	~φ50	h8	x1500	-40Cr	-T	-Cr3S
系列号	直径规格	公差等级	长度 (mm)	材质	热处理方式	镀铬层单边厚度
镀铬杆 (活塞杆) (导柱)	参见规格表	f9	大于 3500 需定制	无: 45 号钢	T: 调质 TC: 调质后表面淬火 无: 不作热处理	3S: 表示 0.03mm 最厚小于 10S 即 0.1mm 无 :2S 即 0.02mm

镀铬杆技术参数

材质	未热处理			调质处理			调质 + 表面淬火			适用范围
	硬度 HB	抗拉强度 6b/MPa	塑性 6s/MPa	硬度 HB	抗拉强度 6b/MPa	塑性 6s/MPa	表面硬度 HRC	抗拉强度 6b/MPa	塑性 6s/MPa	
45#	170-197	550	355	210-250	650	370	42-48	650	370	普通活塞杆及一般受力导柱
40Cr	180-207	550	400	250-350	900	720	52-55	900	720	高强度受力杆件、导柱等
42CrMo	190-229	685	490	250-350	990	855	52-56	990	855	高强度受力杆件、导柱等

镀铬杆规格

直径 /mm	单位重量 kg/m
φ6	0.23
φ8	0.39
φ10	0.62
φ12	0.89
φ14	1.21
φ15	1.39
φ16	1.59
φ18	2.00
φ20	2.48
φ22	3.00
φ25	3.88

直径 /mm	单位重量 kg/m
φ28	4.87
φ30	5.59
φ32	6.35
φ35	7.60
φ36	8.04
φ40	9.98
φ45	12.56
φ50	15.50
φ55	18.76
φ56	19.21
φ60	22.32

直径 /mm	单位重量 kg/m
φ63	24.61
φ65	26.20
φ70	30.39
φ75	34.70
φ80	39.69
φ85	44.81
φ90	50.24
φ100	32.02
φ110	75.04
φ120	89.30

订货型号说明

GT	D100	H8	D121	×2000	-35#	-Cr3S	-G
系列号	内径规格	公差等级	外径规格	长度 (mm)	材质	内径镀铬单边厚度	精度等级
液压缸筒	参见规格表	无: H9	参见规格表	-	35# 号钢 无: 20 号钢	3S: 表示 0.03mm 最厚小于 10S 无: 不镀铬	G: 高精密级 无: 精密级

液压缸筒规格

内径 mm	外径 mm	壁厚 mm	安全耐压力 kg/cm ²	单位重量 kg/m	内径 mm	外径 mm	壁厚 mm	安全耐压力 kg/cm ²	单位重量 kg/m
22	30	4	415	2.6	50	73	11.5	504	17.4
25	35	5	449	3.7	55	68	6.5	285	9.9
28	38	5	408	4.1	55	77	11	449	17.9
30	40	5	385	4.3	60	70	5	207	8.0
32	42	5	364	4.6	60	76	8	317	13.4
40	50	5	299	5.5	63	73	5	198	8.4
40	55	7.5	425	8.8	63	76	6.5	252	11.1
40	58	9	495	10.9	63	83	10	369	18.0
40	60	10	539	12.4	65	80	7.5	279	13.4
45	55	5	269	6.2	65	85	10	359	18.5
45	60	7.5	385	9.7	70	83	6.5	229	12.3
50	60	5	245	6.8	70	86	8	276	15.4
50	63	6.5	310	9.1	70	90	10	337	19.7
50	65	7.5	351	10.7	75	86	5.5	184	10.9
50	68	9	411	13.2	75	90	7.5	245	15.3
50	70	10	449	14.8	75	95	10	317	21.0

注: 表中安全耐压值是以材质 20#, 3.5 倍安全系数计算的, 材质 35# 是该值的 1.15 倍。

内径 mm	外径 mm	壁厚 mm	安全耐压力 kg/cm ²	单位重量 kg/m
80	86	3	97	6.1
80	90	5	158	10.5
80	95	7.5	231	16.2
80	102	11	326	24.7
85	105	10	284	23.4
90	105	7.5	207	18.0
90	108	9	245	22.0
90	114	12	317	30.2
90	130	20	490	54.3
95	112	8.5	221	21.7
95	114	9.5	245	24.5
95	120	12.5	313	33.1
100	114	7	176	18.5
100	121	10.5	256	28.6
100	127	13.5	320	37.8
100	140	20	449	59.2
110	127	8.5	193	24.8
110	133	11.5	255	34.5
110	140	15	323	46.2
110	150	20	415	64.1
115	140	12.5	264	39.3
120	140	10	173	32.1
120	164	13	263	42.6
120	160	20	385	69.0
125	135	5	104	16.0
125	146	10.5	209	35.1

内径 mm	外径 mm	壁厚 mm	安全耐压力 kg/cm ²	单位重量 kg/m
125	152	13.5	263	46.1
125	159	17	323	59.5
130	156	13	245	45.8
135	159	12	220	43.5
140	152	6	111	21.6
140	168	14	245	53.2
150	180	15	245	61.0
160	180	10	158	41.9
160	194	17	259	74.2
180	203	11.5	162	54.3
180	219	19.5	263	95.9
190	219	14.5	191	73.1
200	219	9.5	122	49.1
200	245	22.5	272	123.5
220	273	26.5	290	161.1
250	299	24.5	240	165.8
280	325	22.5	200	167.8
280	351	35.5	303	276.2
300	351	25.5	211	204.7
300	377	38.5	306	321.4
320	377	28.5	220	244.9
320	402	41	306	365.0
350	426	38	264	363.6
360	426	33	226	319.8
360	450	45	299	449.4
400	505	52.5	313	585.8

注：表中安全耐压值是以材质 20#，3.5 倍安全系数计算的，材质 35# 是该值的 1.15 倍。

长 茂 液 压

尽精微 | 致广大 | 铸品牌



手机画册二维码



H5 动态画册

佛山市长茂液压机械制造有限公司

地址：佛山市南海区狮山镇罗村联和工业区西二区七路一号

电话：0757-86408315/82822290/82836316

邮编：528200

邮箱：fscmao@163.com/info@fscmao.com