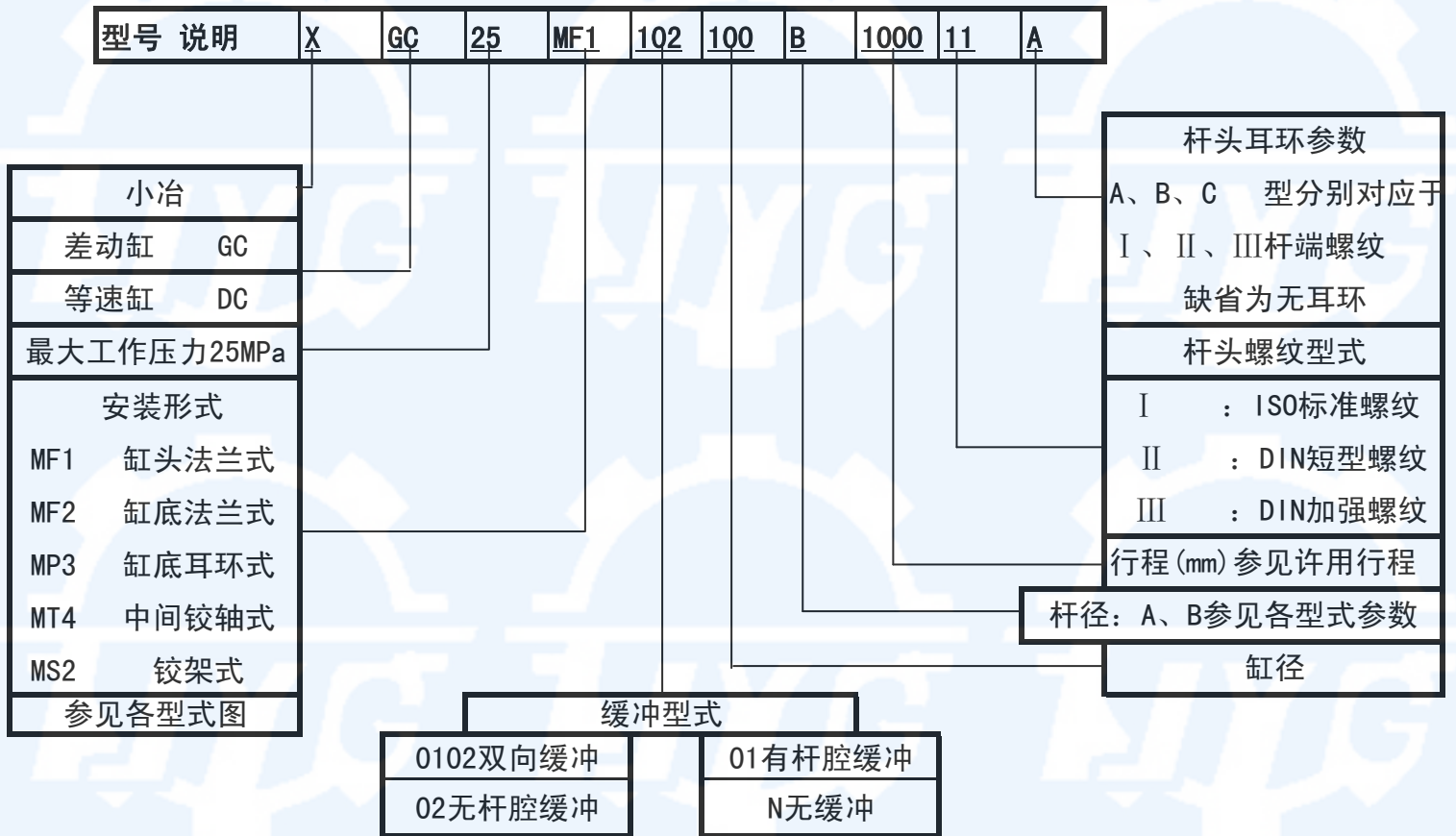


小冶精通（天津）液压机械有限公司

XGC25系列高压型液压缸



主要技术参数

最大工作压力	P=25MPa(矿物油) P=20MPa(水乙二醇)
静态实验压力	Ps=37.5MPa(矿物油) P=30MPa(水乙二醇)
适应介质	矿物油、水乙二醇 或其它介质
介质工作温度范围	-20℃ — + 200℃ 特殊订货温度请说明
介质粘度范围	运动粘度2.8 mm ² /s-380mm ² /s (ICST=1 mm ² /s)
最高运行速度	0.5m/s

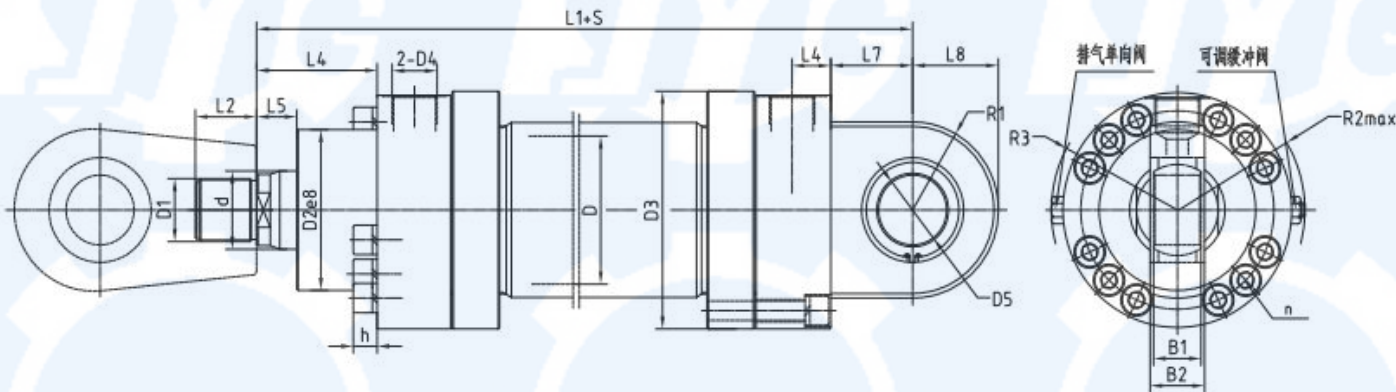
例：选型为差动缸、缸头法兰式、缸径100、杆径55（速比为1：14）压力25Mpa，行程1000，11型杆端螺纹，1个B型耳环，双向缓冲
标记为：XGC25MF10102-100B-1000-II B
※如果用户有特殊要求或所需参数不在本样本中，请说明

XGC、XGD系列高压重型液压缸

- 液压缸特点、主要技术性能
- 适应介质：矿物油、水-乙二醇或其他介质，订货时请说明
- 最大工作压力25Mpa
- 两端法兰、组件式结构，性能可靠，便于维修

- 形式规格齐全：共16个缸径规格，各有2*8个装配形式，组成256个品种。液压缸为双作用单活塞形式，有差动和等速缸之分，带可调缓冲（或不带），亦可配防护罩。
- 形式和尺寸符合德国钢厂标准，与REXROTH公司的“CD250，CG250”系列一致，也于英国ELRAM公司的“Series 250K”系列基本一致。国内外适应范围广泛，便于国际交流。
- 用途广泛。本系列适用于各种工业部门中，如冶金、矿山、起重、运输、船舶、锻压、机床、煤炭、石油、化工、科研、军工等。
- 密封件全部选用西德、日本、美国进口元件。

XGC25MP3型系列高压重载液压缸

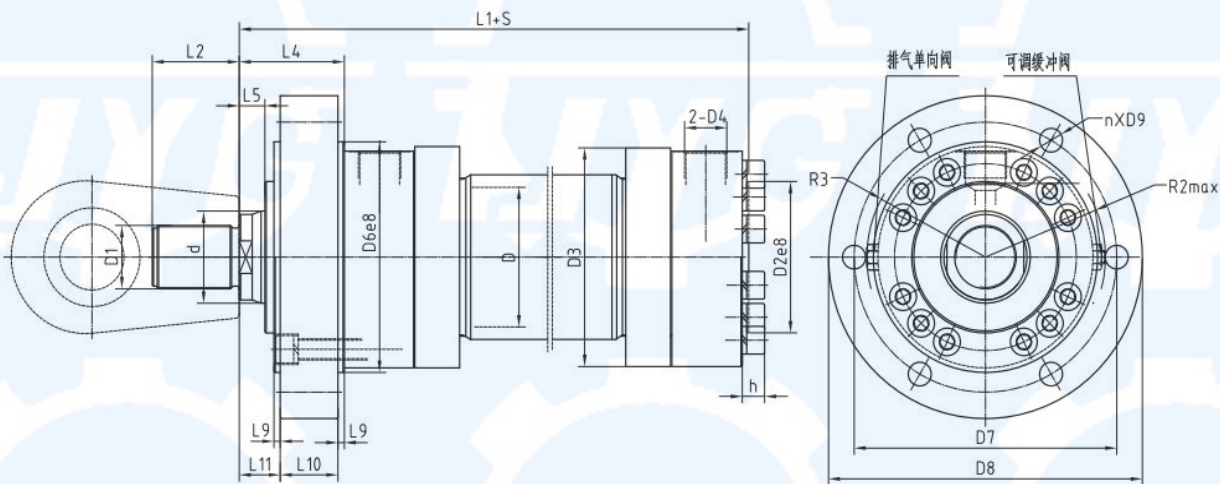


XGC25MP3型

D	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	
d (A/B)	22/28	28/36	36/45	45/56	56/70	70/90	90/100	100/110	110/125	125/140	140/160	160/180	180/200	200/220	220/250	250/280	
D1	I型	M16X1.5	M22X1.5	M30X2	M36X2	M48X2	M56X2	M72X3	M80X3	M100X3	M110X3	M125X4	M125X4	M140X4	M160X4	M180X4	M200X4
	II型	M16X1.5	M22X1.5	M28X1.5	M35X1.5	M45X1.5	M58X1.5	M65X1.5	M80X2	M100X2	M110X2	M120X3	M120X3	M120X3			
	III型	M18X2	M24X2	M30X2	M39X3	M50X3	M64X3	M80X3	M90X3	M100X3	M110X4	M120X4	M120X4	M150X4	M160X4	M180X4	M200X4
D2	50	64	75	95	115	135	155	180	200	215	245	280	305	350	400	450	
D3	80	100	120	140	170	205	225	265	290	315	355	400	440	500	550	620	
D4 公制	M18X1.5	M22X1.5	M27X2	M27X2	M33X2	M42X2	M42X2	M42X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M60X2	M60X2	
D5	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	110	120	140	160	180	
L1	252	265	302	330	385	447	490	550	610	645	750	789	884	980	1080	1190	
L2	I型	22	30	40	50	63	75	85	95	112	112	125	125	140	160	180	200
	II型	16	22	28	35	45	58	65	80	100	110	120	120	130			
	III型	30	35	45	55	75	95	110	120	140	150	160	160	190	200	220	260
L4	54	58	67	65	85	97	105	120	130	135	155	165	170	195	210	230	
L5	17	20	20	20	30	30	30	35	35	40	40	40	40	40	50	50	
L6	23	23	22.5	32.5	27.5	32.5	37.5	40	50	50	65	65	90	100	110	130	
L7	35	40	45	60	65	70	75	85	95	105	125	140	150	175	200	220	
L8	28	32.5	40	50	62.5	70	82	95	113	125	142.5	160	180	200	230	260	
R1	28	32.5	40	50	62.5	65	77	88	103	115	132.5	150	170	190	215	245	
R2	56.5	61	75.5	81.5	99	113	133	149	172.5	182.5	210	230	261	287	330	360	
R3	53	57.5	70.5	76.5	81	107	123	139	158.5	168.5	192	212	239	265	302	332	
B1	20	22	25	28	35	44	49	55	60	70	70	70	85	90	105	105	
B2	23	28	30	35	40	50	55	60	65	70	80	80	90	110	120	130	
n	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	
h	10	12.5	15	15	20	25	25	30	30	37.5	37.5	45	45	52.5	52.5	60	
△ Kg/mm	0.013/0.016	0.02/0.023	0.026/0.034	0.037/0.05	0.057/0.068	0.076/0.096	0.127/0.139	0.136/0.149	0.171/0.192	0.219/0.244	0.282/0.319	0.424/0.466	0.476/0.523	0.612/0.663	0.743/0.829	0.934/1.031	
J	I II III	6.5/6.6	10.5/10.6	16.6/16.9	25.1/25.3	44/55	75/76	101/102	152/153	208/209	265/267	402/404	536/539	752/756	1058/1088	1440/1448	2048/2055
	IA IIB IIIC	7.3/7.4	11.4/11.6	18.0/18.3	27.5/27.7	48/49	83/84	112/113	169/170	234/235	295/298	448/450	583/586	840/844	1204/1207	1580/1588	2234/2241

液压缸重量: $Q \approx J + \Delta.SKg$

XGC25MF1型系列高压重型液压缸

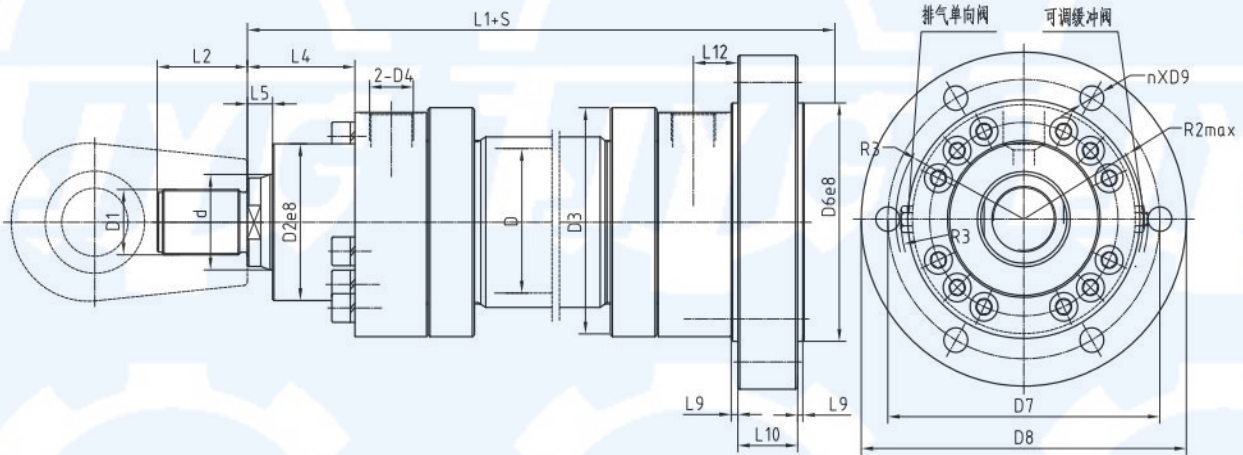


XGC25MF1型

D	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	
d (A/B)	22/28	28/36	36/45	45/56	56/70	70/90	90/100	100/110	110/125	125/140	140/160	160/180	180/200	200/220	220/250	250/280	
D1	I型	M16X1.5	M22X1.5	M30X2	M36X2	M48X2	M56X2	M72X3	M80X3	M100X3	M110X3	M125X4	M125X4	M140X4	M160X4	M180X4	M200X4
	II型	M16X1.5	M22X1.5	M28X1.5	M35X1.5	M45X1.5	M58X1.5	M65X1.5	M80X2	M100X2	M110X2	M120X3	M120X3	M120X3			
	III型	M18X2	M24X2	M30X2	M39X3	M50X3	M64X3	M80X3	M90X3	M100X3	M110X4	M120X4	M120X4	M150X4	M160X4	M180X4	M200X4
D2	50	64	75	95	115	135	155	180	200	215	245	280	305	350	400	450	
D3	80	100	120	140	170	205	225	265	290	315	355	400	440	500	550	620	
D4 公制	M18X1.5	M22X1.5	M27X2	M27X2	M33X2	M42X2	M42X2	M42X2	M42X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M60X2	M60X2
D6	90	110	130	145	175	210	230	275	300	320	370	415	450	510	570	640	
D7	108	130	155	170	205	245	265	325	360	375	430	485	520	600	660	740	
D8	130	160	185	200	245	295	315	385	420	445	490	555	590	680	740	830	
D9	9.5	11.5	14	14	18	22	22	26	26	33	33	39	39	45	45	50	
L1	226	234	262	275	325	382	420	475	515	540	635	659	744	815	890	980	
L2	I型	22	30	40	50	63	75	85	95	112	112	125	125	140	160	180	200
	II型	16	22	28	35	45	58	65	80	100	110	120	120	130			
	III型	30	35	45	55	75	95	110	120	140	150	160	160	190	200	220	260
L4	54	58	67	65	85	97	105	120	130	135	155	165	170	195	210	230	
L5	17	20	20	20	30	30	30	35	35	40	40	40	40	40	50	50	
L6	32	32	27.5	27.5	32.5	37.5	42.5	50	50	50	75	75	100	110	120	140	
L9	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
L10	30	30	35	35	45	50	50	60	70	75	85	85	95	120	130	140	
L11	19	23	27	25	35	42	45	50	50	50	60	70	65	65	70	80	
L12	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
R2	56.5	61	75.5	81.5	99	113	133	149	172.5	182.5	210	230	261	287	330	360	
R3	53	57.5	70.5	76.5	81	107	123	139	158.5	168.5	192	212	239	265	302	332	
n	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	
h	10	12.5	15	15	20	25	25	30	30	37.5	37.5	45	45	52.5	52.5	60	
△ Kg/mm	0.013/ 0.016	0.02/0 .023	0.026/ 0.034	0.037/ 0.05	0.057/ 0.068	0.076/ 0.096	0.127/ 0.139	0.136/ 0.149	0.171/ 0.192	0.219/ 0.244	0.282/ 0.319	0.424/ 0.466	0.476/ 0.523	0.612/ 0.663	0.743/ 0.829	0.934/ 1.031	
J I II III	9.2/9. 3	14.3/1 4.4	21.9/2 2.1	29.9/3 0.1	52/53	87/88	121/12 2	188/18 9	250/25 2	305/30 7	458/46 0	610/61 3	836/84 0	1230/1 233	1611/1 619	2270/2 277	
Kg IA IIB IIC	9.9/10	15.3/1 5.4	23.3/2 3.5	32.3/3 2.5	56/57	95/96	131/13 2	205/20 6	276/27 8	335/33 7	504/50 7	657/66 0	924/92 8	1349/1 352	1751/1 759	2459/2 464	

液压缸重量: $Q \approx J + \Delta \cdot SKg$

XYGC25MF2型系列高压重载液压缸

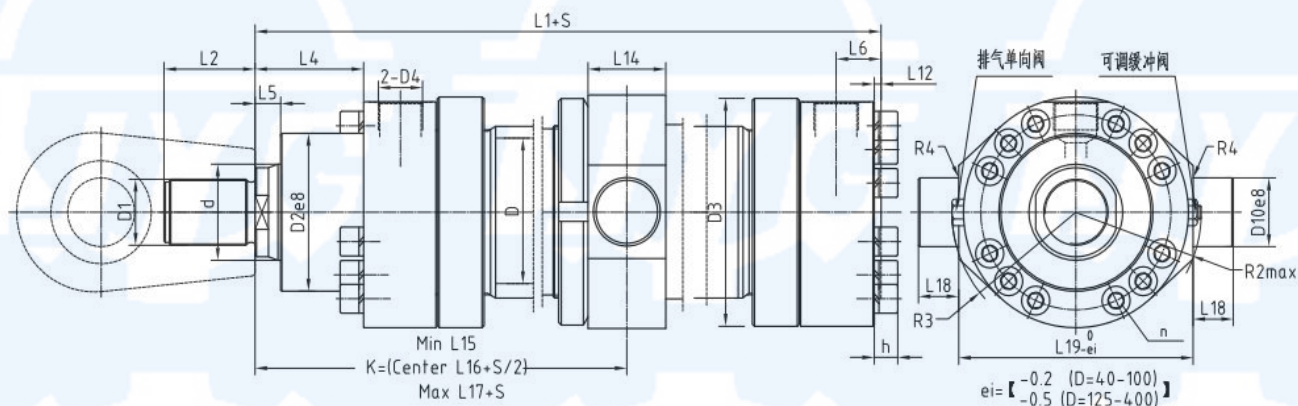


XYGC25MF2型

D	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	
d (A/B)	22/28	28/36	36/45	45/56	56/70	70/90	90/100	100/110	110/125	125/140	140/160	160/180	180/200	200/220	220/250	250/280	
D1	I 型	M16X1.5	M22X1.5	M30X2	M36X2	M48X2	M56X2	M72X3	M80X3	M100X3	M110X3	M125X4	M125X4	M140X4	M160X4	M180X4	M200X4
	II 型	M16X1.5	M22X1.5	M28X1.5	M35X1.5	M45X1.5	M58X1.5	M65X1.5	M80X2	M100X2	M110X2	M120X3	M120X3	M120X3			
	III 型	M18X2	M24X2	M30X2	M39X3	M50X3	M64X3	M80X3	M90X3	M100X3	M110X4	M120X4	M120X4	M150X4	M160X4	M180X4	M200X4
D2	50	64	75	95	115	135	155	180	200	215	245	280	305	350	400	450	
D3	80	100	120	140	170	205	225	265	290	315	355	400	440	500	550	620	
D4 公制	M18X1.5	M22X1.5	M27X2	M27X2	M33X2	M42X2	M42X2	M42X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M60X2	M60X2	
D6	90	110	130	145	175	210	230	275	300	320	370	415	450	510	570	640	
D7	108	130	155	170	205	245	265	325	360	375	430	485	520	600	660	740	
D8	130	160	185	200	245	295	315	385	420	445	490	555	590	680	740	830	
D9	9.5	11.5	14	14	18	22	22	26	26	33	33	39	39	45	45	50	
L1	256	264	297	310	370	432	475	535	585	615	720	744	839	935	1020	1120	
L2	I 型	22	30	40	50	63	75	85	95	112	112	125	125	140	160	180	200
	II 型	16	22	28	35	45	58	65	80	100	110	120	120	130			
	III 型	30	35	45	55	75	95	110	120	140	150	160	160	190	200	220	260
L4	54	58	67	65	85	97	105	120	130	135	155	165	170	195	210	230	
L5	17	20	20	20	30	30	30	35	35	40	40	40	40	40	50	50	
L6	32	32	27.5	27.5	32.5	37.5	42.5	50	50	50	75	75	100	110	120	140	
L8	28	32.5	40	50	62.5	70	82	95	113	125	142.5	160	180	200	230	260	
L9	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
L10	30	30	35	35	45	50	50	60	70	75	85	85	95	120	130	140	
L12	19	23	27	25	35	42	45	50	50	50	60	70	65	65	70	80	
R2	56.5	61	75.5	81.5	99	113	133	149	172.5	182.5	210	230	261	287	330	360	
R3	53	57.5	70.5	76.5	81	107	123	139	158.5	168.5	192	212	239	265	302	332	
n	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	
h	10	12.5	15	15	20	25	25	30	30	37.5	37.5	45	45	52.5	52.5	60	
△ Kg/mm	0.013/ 0.016	0.02/0 .023	0.026/ 0.034	0.037/ 0.05	0.057/ 0.068	0.076/ 0.096	0.127/ 0.139	0.136/ 0.149	0.171/ 0.192	0.219/ 0.244	0.282/ 0.319	0.424/ 0.466	0.476/ 0.523	0.612/ 0.663	0.743/ 0.829	0.934/ 1.031	
J I II III	9.2/9. 3	14.3/1 4.4	21.9/2 2.1	29.9/3 0.1	52/53	87/88	121/12 2	188/18 9	250/25 2	305/30 7	458/46 0	610/61 3	836/84 0	1230/1 233	1611/1 619	2270/2 277	
Kg I A II B III C	9.9/10	15.3/1 5.4	23.3/2 3.5	32.3/3 2.5	56/57	95/96	131/13 2	205/20 6	276/27 8	335/33 7	504/50 7	657/66 0	924/92 8	1349/1 352	1751/1 759	2459/2 464	

液压缸重量: $Q \approx J + \Delta \cdot SKg$

XGC25MT4型系列高压重载液压缸

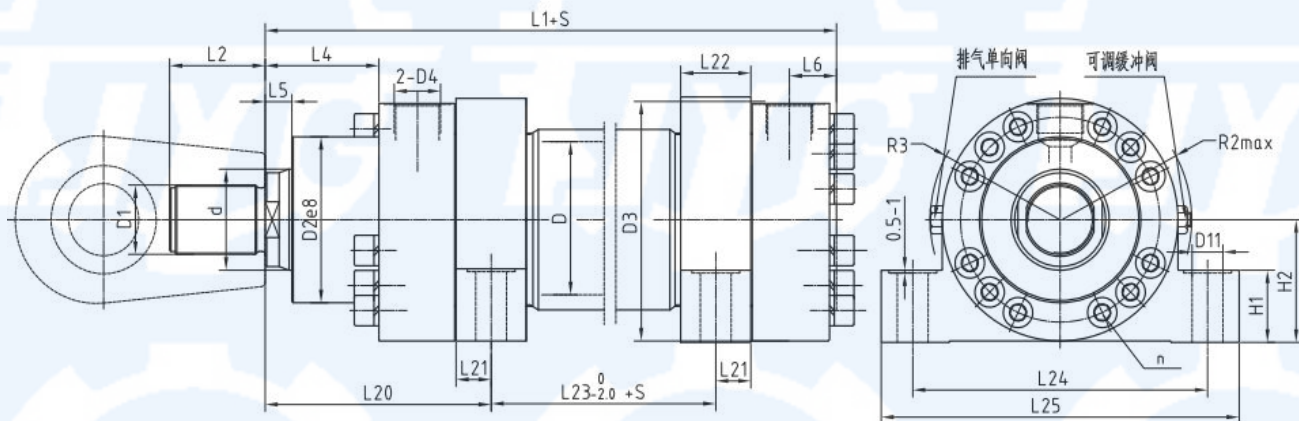


XGC25MT4型

D	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	
d (A/B)	22/28	28/36	36/45	45/56	56/70	70/90	90/100	100/110	110/125	125/140	140/160	160/180	180/200	200/220	220/250	250/280	
Smin	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	50	80	120	150	180	200	
D1	I 型	M16X1.5	M22X1.5	M30X2	M36X2	M48X2	M56X2	M72X3	M80X3	M100X3	M110X3	M125X4	M125X4	M140X4	M160X4	M180X4	M200X4
	II 型	M16X1.5	M22X1.5	M28X1.5	M35X1.5	M45X1.5	M58X1.5	M65X1.5	M80X2	M100X2	M110X2	M120X3	M120X3	M120X3			
	III 型	M18X2	M24X2	M30X2	M39X3	M50X3	M64X3	M80X3	M90X3	M100X3	M110X4	M120X4	M120X4	M150X4	M160X4	M180X4	M200X4
D2	50	64	75	95	115	135	155	180	200	215	245	280	305	350	400	450	
D3	80	100	120	140	170	205	225	265	290	315	355	400	440	500	550	620	
D4 公制	M18X1.5	M22X1.5	M27X2	M27X2	M33X2	M42X2	M42X2	M42X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M60X2	M60X2	
D10	30	30	35	40	50	60	65	75	85	90	100	110	130	160	180	200	
L1	226	234	262	275	325	382	420	475	515	540	635	650	744	815	890	980	
L2	I 型	22	30	40	50	63	75	85	95	112	112	125	125	140	160	180	200
	II 型	16	22	28	35	45	58	65	80	100	110	120	120	130			
	III 型	30	35	45	55	75	95	110	120	140	150	160	160	190	200	220	260
L4	54	58	67	65	85	97	105	120	130	135	155	165	170	195	210	230	
L5	17	20	20	20	30	30	30	35	35	40	40	40	40	40	50	50	
L6	32	32	27.5	37.5	32.5	37.5	42.5	50	50	50	75	75	100	110	120	140	
L12	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
L14	35	35	40	45	55	65	70	80	95	100	110	125	145	175	200	220	
L15	135	140	160	160	205	235	255	285	315	325	390	420	480	540	595	655	
L16	134	139	462	162.5	202.5	237	260	292.5	317.5	332.5	390	407	452	500	545	600	
L17	125	130	150	150	185	220	250	280	290	315	360	360	390	420	450	495	
L18	20	20	20	25	30	40	42.5	52.5	55	55	60	65	70	90	100	110	
L19	95	115	130	145	175	210	230	275	300	320	370	410	450	510	560	630	
R2	56.5	61	75.5	81.5	99	113	133	149	172.5	182.5	210	230	261	287	330	360	
R3	53	57.5	70.5	76.5	81	107	123	139	158.5	168.5	192	212	239	265	302	332	
R4	1.5	1.5	2	2	2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	
n	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	
△ Kg/mm	0.013/ 0.016	0.02/0 .023	0.026/ 0.034	0.037/ 0.05	0.057/ 0.068	0.076/ 0.096	0.127/ 0.139	0.136/ 0.149	0.171/ 0.192	0.219/ 0.244	0.282/ 0.319	0.424/ 0.466	0.476/ 0.523	0.612/ 0.663	0.743/ 0.829	0.934/ 1.031	
J I II III	7.7/7. 8	12.4/1 2.5	18.7/1 9	27.2/2 7.4	47/48	80/81	108/10 9	171/17 2	228/23 0	280/28 2	428/43 0	585/58 8	810/81 4	1177/1 180	1562/1 570	2224/2 231	
Kg IA IIB IIC	8.4/8. 5	13.4/1 3.5	20.2/2 0.4	29.6/2 9.8	51/52	88/89	118/11 9	188/18 9	255/25 7	310/31 2	475/47 7	632/63 5	898/90 2	1296/1 299	1702/1 710	2412/2 419	

液压缸重量: $Q \approx J + \Delta.SKg$

XGC25MS2型系列高压重载液压缸

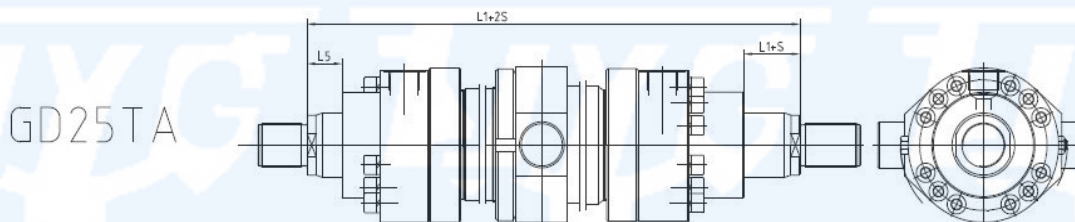
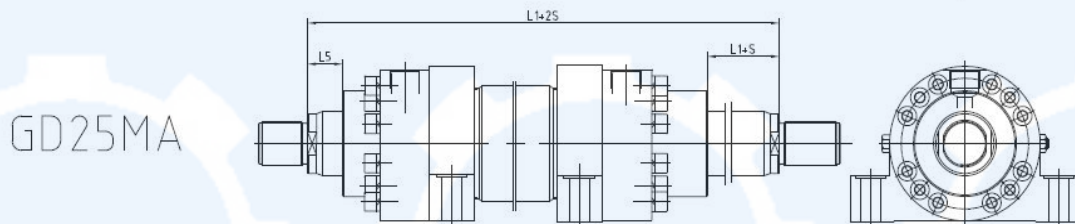
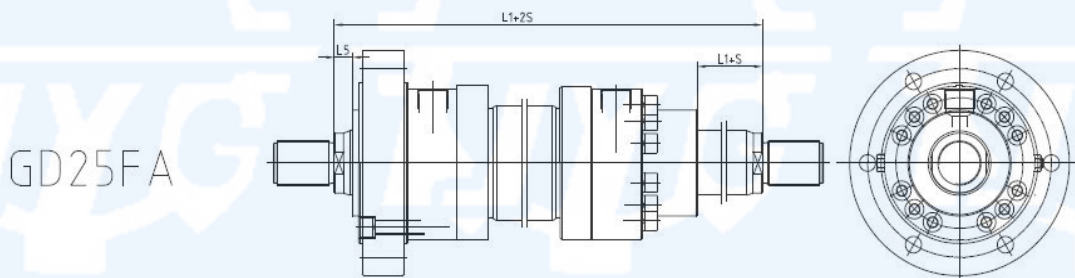


XGC25MS2型

D	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	
d (A/B)	22/28	28/36	36/45	45/56	56/70	70/90	90/100	100/110	110/125	125/140	140/160	160/180	180/200	200/220	220/250	250/280	
D1	I型	M16X1.5	M22X1.5	M30X2	M36X2	M48X2	M56X2	M72X3	M80X3	M100X3	M110X3	M125X4	M125X4	M140X4	M160X4	M180X4	M200X4
	II型	M16X1.5	M22X1.5	M28X1.5	M35X1.5	M45X1.5	M58X1.5	M65X1.5	M80X2	M100X2	M110X2	M120X3	M120X3				
	III型	M18X2	M24X2	M30X2	M39X3	M50X3	M64X3	M80X3	M90X3	M100X3	M110X4	M120X4	M120X4	M150X4	M160X4	M180X4	M200X4
D2	50	64	75	95	115	135	155	180	200	215	245	280	305	350	400	450	
D3	80	100	120	140	170	205	225	265	290	315	355	400	440	500	550	620	
D4 公制	M18X1.5	M22X1.5	M27X2	M27X2	M33X2	M42X2	M42X2	M42X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M50X2	M60X2	M60X2	
D11	11.5	11.5	14	18	22	26	30	33	39	39	45	52	52	62	62	70	
L1	226	234	262	275	325	382	420	475	515	540	635	650	744	815	890	98	
L2	I型	22	30	40	50	63	75	85	95	112	112	125	125	140	160	180	200
	II型	16	22	28	35	45	58	65	80	100	110	120	120	130			
	III型	30	35	45	55	75	95	110	120	140	150	160	160	190	200	220	260
L4	54	58	67	65	85	97	105	120	130	135	155	165	170	195	210	230	
L5	17	20	20	20	30	30	30	35	35	40	40	40	40	40	50	50	
L6	32	32	27.5	37.5	32.5	37.5	42.5	50	50	50	75	75	100	110	120	140	
L20	106.5	110.5	127	135	165	192	207.5	232.5	250	260	307	320	369.5	400	435	480	
L21	12.5	12.5	15	25	25	30	32.5	37.5	40	45	47	50	64.5	60	65	70	
L22	30	35	40	50	55	60	65	75	80	90	94	100	120	120	130	140	
L23	55	57	70	55	75	90	105	120	135	145	166	174	165	200	220	240	
L24	110	130	150	170	205	255	280	330	360	385	445	500	530	610	660	750	
L25	135	155	180	210	250	305	340	400	440	465	530	600	630	730	780	880	
R2	56.5	61	75.5	81.5	99	113	133	149	172.5	182.5	210	230	261	287	330	360	
R3	53	57.5	70.5	76.5	81	107	123	139	158.5	168.5	192	212	239	265	302	332	
n	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	
△ Kg/mm	0.013/ 0.016	0.02/0 .023	0.026/ 0.034	0.037/ 0.05	0.057/ 0.068	0.076/ 0.096	0.127/ 0.139	0.136/ 0.149	0.171/ 0.192	0.219/ 0.244	0.282/ 0.319	0.424/ 0.466	0.476/ 0.523	0.612/ 0.663	0.743/ 0.829	0.934/ 1.031	
J I II III	7.7/7. 8	12.9/1 3.0	19.7/2 0	29.7/2 9.8	49/50	86/887	118/11 9	176/17 7	233/23 5	297/29 9	430/43 2	570/57 3	787/79 1	1125/1 128	1500/1 508	2102/2 109	
Kg I A II B III C	8.4/8. 5	13.9/1 4	21.1/2 1.4	32.1/3 2.3	53/54	94/95	128/12 9	193/19 4	260/26 2	327/32 9	477/47 9	618/62 1	875/87 9	1244/1 247	1640/1 648	2289/2 296	

液压缸重量: $Q \approx J + \Delta \cdot S \cdot Kg$

XGC系列高压重型液压缸



其它尺寸参照XGC25各相关内容

D	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400
L1	268	278	324	325	405	474	520	585	635	665	780	814	904	1000	1090	1200
L5	17	20	20	20	30	30	30	35	40	40	40	40	40	50	50	50

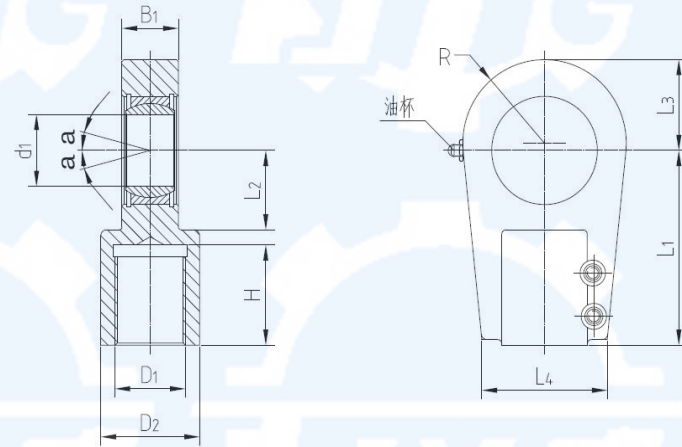
D	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	
d (A/B)	22/28	28/36	36/45	45/56	56/70	70/90	90/100	100/110	110/125	125/140	140/160	160/180	180/200	200/220	220/250	250/280	
△ Kg/mm	0.015/0.02	0.023/0.029	0.031/0.04	0.044/0.0634	0.076/0.098	0.106/0.148	0.176/0.201	0.192/0.218	0.245/0.289	0.315/0.365	0.403/0.477	0.582/0.666	0.676/0.770	0.858/0.962	10037/1.212	1.317/1.511	
j	I II III	9.2/9 .4	14.5/1 4.8	23.6/24.5	31.5/3 2.6	59/97	95/97	136/14 3	208/21 0	277/28 2	344/35 2	510/51 6	677/68 3	932/94 0	1367/1 376	1816/1 857	2507/2 526
GD25F A	I A1 II B1 III C1	9.9/1 0.1	15.5/1 5.8	25.1/25.8	33.9/3 5.0	63/64	103/10 5	146/15 3	225/22 7	303/30 8	374/38 0	557/56 3	724/73 0	1020/1 028	1486/1 495	1956/1 997	2694/2 713
	I A2 II B2 III C2	10.6/ 10.8	16.5/1 6.8	26.5/ 27.2	36.3/3 7.4	67/68	111/11 3	156/16 3	243/24 5	330/33 5	404/41 4	601/61 0	771/77 7	1108/1 116	1605/1 614	2096/2 137	2880/2 999
j	I II III	7.7/7 .9	12.5/1 2.7	20.5/ 21.2	28.8/2 9.9	53/54	88/90	125/13 2	190/19 3	254/26 0	318/32 6	479/48 5	653/65 9	905/91 3	1314/1 323	1767/1 808	2461/2 480
GD25T A	I A1 II B1 III C1	8.4/8 .6	13.5/1 3.7	21.9/ 22.7	31.2/3 2.3	57/58	96/98	134/14 1	208/21 0	281/28 6	348/35 7	526/53 2	700/70 6	993/10 01	1433/1 442	1907/1 948	2648/2 667
	I A2 II B2 III C2	9.1/9 .3	14.5/1 4.7	23.4/ 24.2	33.6/3 4.7	61/62	104/10 6	144/15 1	225/22 8	307/31 2	378/38 7	573/57 9	747/75 3	1061/1 069	1552/1 561	2047/2 088	2834/2 853
j	I II III	7.7/7 .9	12.9/1 3.2	21.5/ 22.2	31.6/3 2.6	55/56	94/96	131/13 9	196/19 8	262/26 7	335/34 3	482/48 8	639/64 5	844/89 2	1262/1 271	1705/1 746	2339/2 358
GD25S A	I A1 II B1 III C1	8.4/8 .6	13.9/1 4.2	22.9/ 23.6	34/35	59/60	102/10 4	142/14 9	213/21 5	288/29 3	365/37 4	529/53 5	686/69 2	972/98 0	1381/1 390	1849/1 886	2526/2 545
	I A2 II B2 III C2	9.1/9 .3	14.9/1 5.2	24.4/ 25.1	36.4/3 7.4	63/64	110/11 2	153/16 0	230/23 2	314/31 9	395/40 5	576/58 2	733/73 9	1060/1 068	1500/1 509	1985/2 026	2712/2 731

液压缸重量: $Q \approx J + \Delta.SKg$

XGC25系列高压重载液压缸

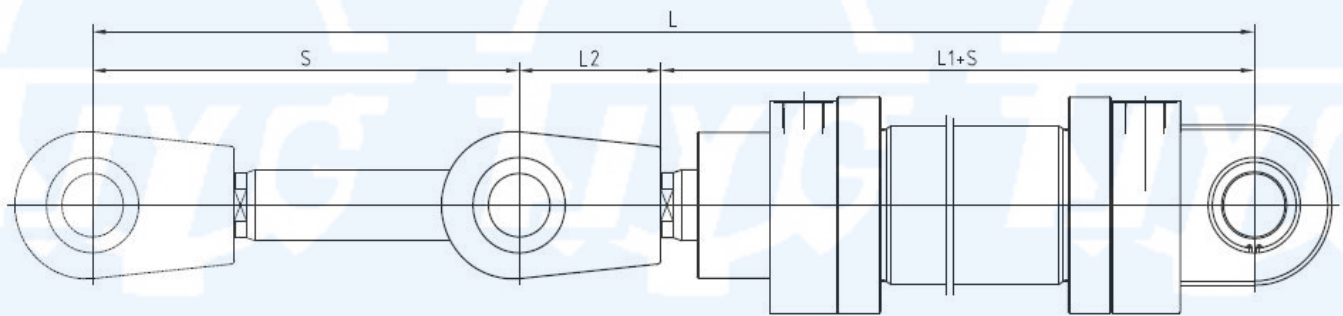
耳环尺寸

注：表中A、B、C型耳环可分别与活塞杆端为 I、II、III型螺纹像配
当选用C型耳环时，可在耳环与活塞杆之间连接处加扁螺母作适量调整



D (缸体内径)	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	
d1	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	110	120	140	160	180	
D1	A型	M16X1.5	M22X1.5	M30X2	M36X2	M48X2	M56X2	M72X3	M80X3	M100X3	M110X3	M125X4	M125X4	M140X4	M160X4	M180X4	M200X4
	B型	M16X1.5	M22X1.5	M28X1.5	M35X1.5	M45X1.5	M58X1.5	M65X1.5	M80X2	M100X2	M110X2	M120X3	M120X3	M130X3			
	C型	M18X2	M24X2	M30X2	M39X3	M50X3	M64X3	M80X3	M90X3	M100X3	M110X4	M120X4	M120X4	M150X4	M160X4	M180X4	M200X4
D2	28	35	44	55	70	90	105	125	150	170	180	180	210	230	260	280	
H	A型	23	31	41	51	64	76	86	96	113	113	130	130	145	165	185	205
	B型	17	23	29	36	46	59	66	81	101	111	125	125	135			
	C型	31	36	46	56	76	96	111	121	141	151	165	165	195	205	225	265
B1	23	28	30	35	40	50	55	60	65	70	80	80	90	110	120	130	
L1	A型	55	70	85	100	125	150	170	185	220	235	265	265	310	370	420	480
	B型	50	60	70	85	105	130	150	170	210	235	265	265	310			
	C型	65	75	90	105	135	170	195	210	250	275	300	300	360	420	460	520
L2	27	33	38	45	55	65	75	80	90	105	115	115	140	160	180	200	
L3	30	34	42	50	63	70	83	95	113	125	142.5	142.5	180	200	230	260	
L4≈	44	50	60	74	90	112	130	150	160	170	190	190	230	250	280	310	
R	28	32	39	47	58	65	77	88	103	115	132.5	132.5	170	190	215	245	
α	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	6°	
螺钉紧固力矩 N-M	9	20	40	80	80	160	160	300	300	300	500	500	500	1000	1000	1800	

液压缸稳定性、最大许用行程



$$L = L_n \quad S = \frac{1}{2}(L - (L_1 + L_2))$$

液压缸内径 D	活塞杆直径 d	工作压力 P (Mpa)				
		5	10	15	20	25
		最大许用行程 S (mm)				
40	22	360	205	140	100	70
	28	680	435	325	260	215
50	28	500	305	215	165	130
	36	940	615	470	385	325
63	36	690	430	315	245	200
	45	1185	780	600	495	425
80	45	870	550	410	325	270
	55	1470	975	755	625	535
100	55	1095	700	525	420	350
	70	1855	1235	960	800	685
125	70	1390	895	675	545	455
	90	2490	1670	1310	1095	950
140	90	2160	1430	1105	915	785
	100	2745	1845	1445	1205	1045
160	100	2320	1530	1185	975	835
	110	2885	1930	1510	1260	1085
180	110	2475	1630	1255	1030	880
	125	3320	2225	1740	1450	1255
200	125	2920	1935	1500	1240	1065
	140	3775	2540	1995	1670	1445
220	140	3325	2200	1705	1410	1205
	160	4500	3030	2380	1995	1730
250	160	3880	2590	2015	1675	1445
	180	5050	3415	2690	2260	1965
280	180	4380	2925	2275	1890	1630
	200	5550	3750	2950	2475	2150
320	200	4700	3130	2430	2015	1730
	220	2830	3925	3080	2580	2235
360	220	5035	3340	2590	2140	1835
	250	6720	4530	3560	2985	2590
400	250	5900	3530	3055	2535	2180
	280	7605	5135	4045	3390	2945