营盘壕煤炭 ZY20000/33.5/68D 液压支架

SAC型液压支架电液控制系统

备件手册

〔版本号 V1.0 〕

北京天地玛珂电液控制系统

2021 年 6 月

第一局部

液　压　部　分

液压系统备件清单

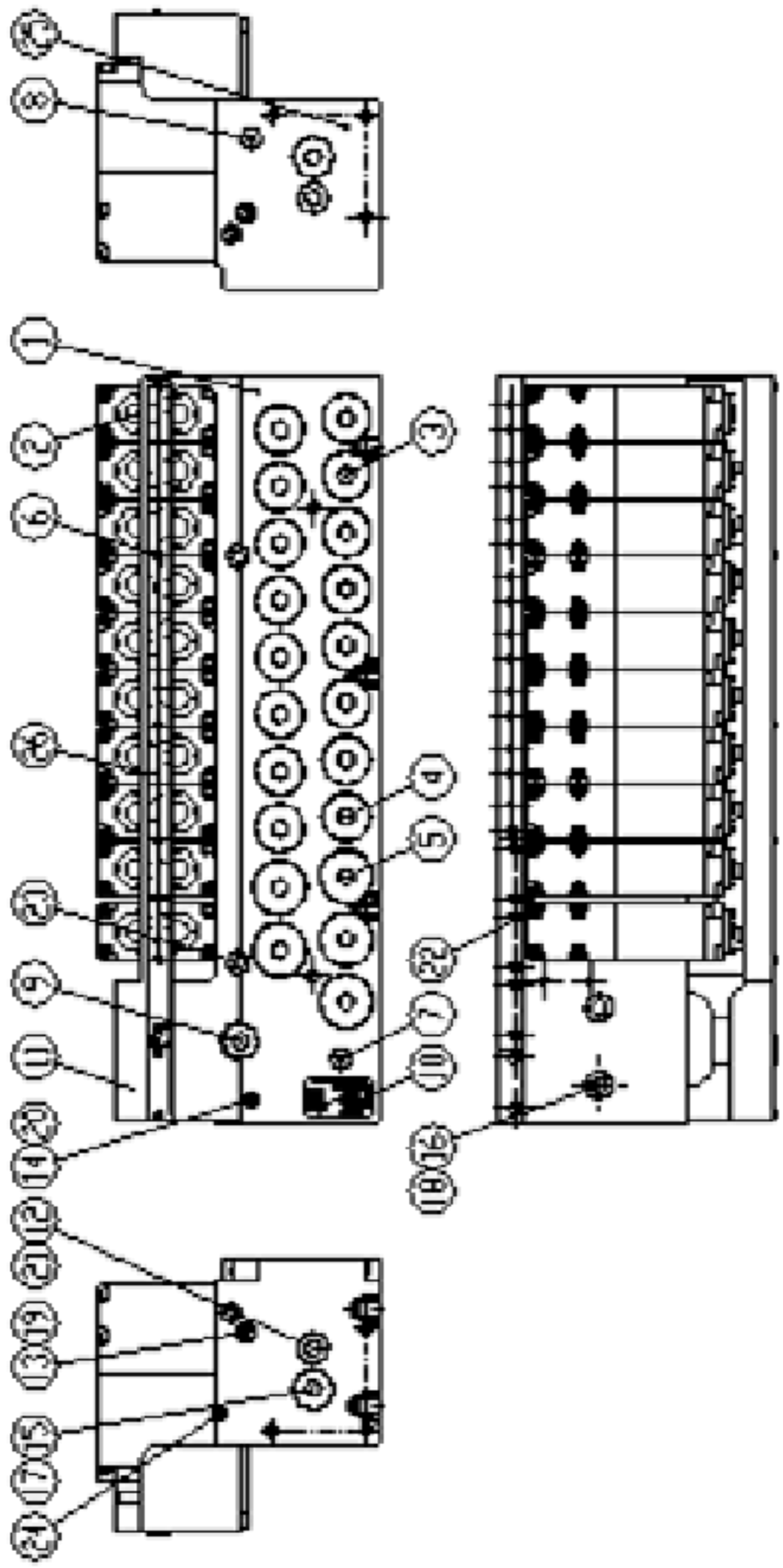
序号	品号	名　　称	代　　号	数量	单位	产地	备　　注
1	3010415 0	矿用本质平安型电液换向阀	TMFHZY(21)Z [FHD500/31.5Z]	145	组	天玛	P=2*DN25; R=DN32 工作口：5*DN25+16*DN10
2	3010414 9	矿用本质平安型电液换向阀	TMFHZY(19)ZE [FHD500/31.5Z]	5	组	天玛	P=2*DN25; R=DN32 工作口：5*DN25+14*DN10
3	3020503 6	三通截止阀过滤器集成〔不锈钢〕	TMGYS.01	150	件	天玛	高压升柱用
4	3020212 6	高压升柱控制阀〔不锈钢〕	TMGYS.02B	150	件	天玛	高压升柱用
5	3020212 0	单向阀〔不锈钢〕	TMGYS.03A	300	件	天玛	高压升柱用，接口为DN10
6	3010414 9	矿用本质平安型电液换向阀	TMFHZY(19)ZE [FHD500/31.5Z]	5	组	天玛	P=2*DN25; R=DN32 工作口：5*DN25+14*DN10
7	3020006 1	液控单向阀	TMFDY(1000/50)B [FDY1000/50]	300	件	天玛	立柱用，1000L/min
8	3020301 8	平安阀	TMFA(1000/50/Z) [FAD1000/50/Z]	600	件	天玛	立柱用，1000L/min P=45.33MPa
9	3020213 0	双向锁	TMFDSP(80/50)G [FDS80/50]	145	件	天玛	中间及过渡架二级护帮用，差动
10	3020213 4	双向锁	TMFDS(125/50)C [FDS125/50]	150	件	天玛	中间、过渡及端头架一级护帮用
11	3020213 4	双向锁	TMFDS(125/50)C [FDS125/50]	145	件	天玛	中间及过渡架二级护帮用
12	3020213 4	双向锁	TMFDS(125/50)C [FDS125/50]	145	件	天玛	中间及过渡架三级护帮用
13	3020212 3	双向锁	TMFDSS(125/50) [FDS125/50]	145	件	天玛	中间及过渡架伸缩梁用，双液控
14	3040109 1	自动反冲洗高压过滤站	TMGLZ(2500/37.5/25)D	1	台	天玛	2500L
15	3040107 7	回液过滤站	TMGLZ(2000/2.5/60)A	1	台	天玛	2000L

16	30401103	进水过滤站	TMGLZJ(2000/6.3/60)	1	台	天玛	2000L
17	21004015	筒式大过滤器	TMGLZ(1000/31.5/25)A.01	2	件	天玛	500L

第二局部

液 压 部 分 元 部 件

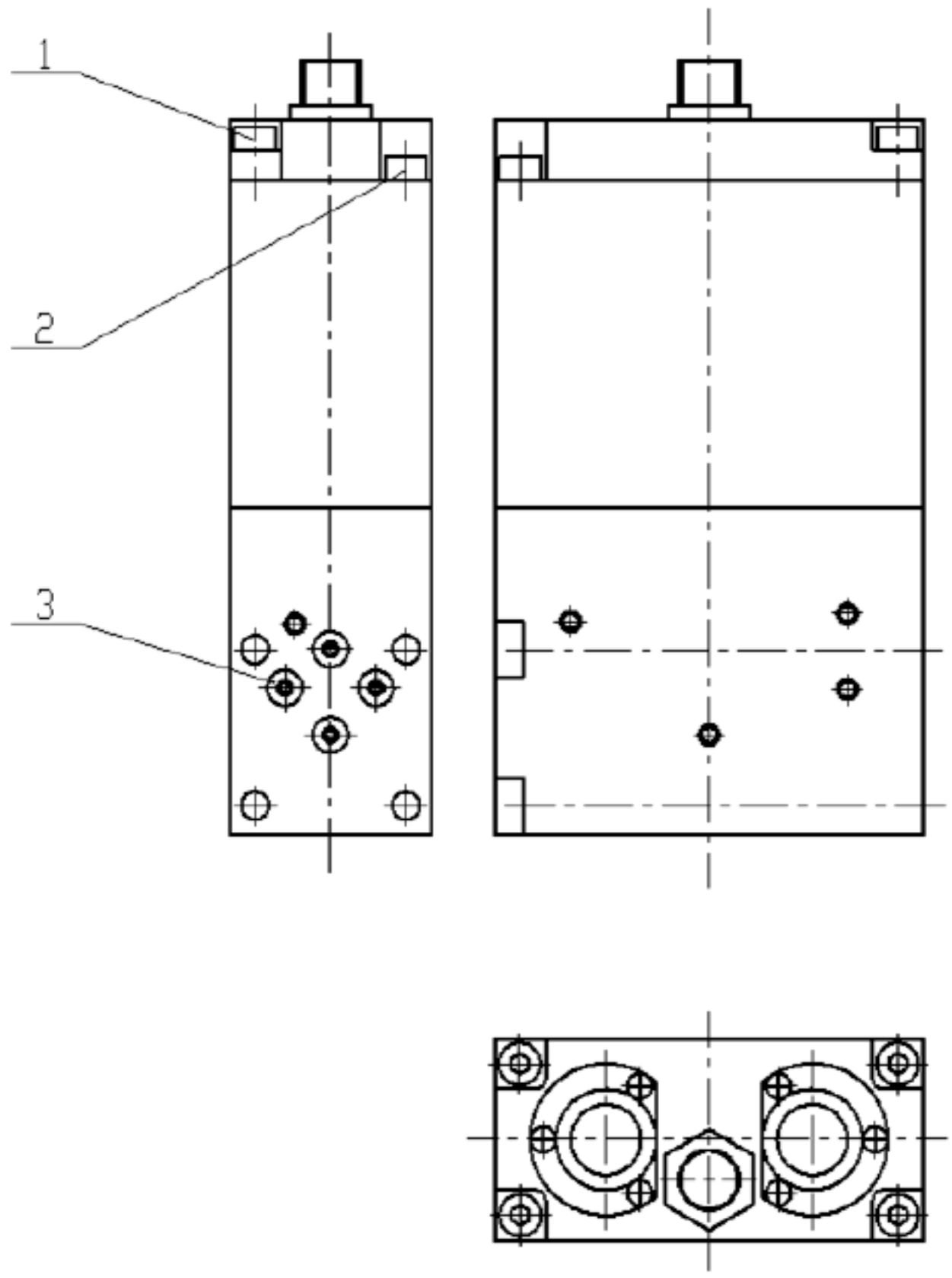
电液控换向阀	
代　号	TMFHZY(21)Z [FHD500/31.5Z]
订货号	30104150
备　注	



序号	订货号	代号	名称	数量	单位
0	30104150	TMFHZY(21)Z [FHD500/31.5Z]	电液控换向阀		件
1	20212222	TMFHZY(21)Z.00-01	阀体	1	件
2	20900068	TMFDCX(0.4/31.5)H [DF1.2/31.5A]	电磁先导阀	10	件
3	20213016	TMFHZY(15)C.02	DN10 小阀芯	14	件
4	20213017	TMFHZY(15)C.03	DN10 小差动阀芯	2	件
5	20214011	TMFHZY(15)C.01	DN20 大阀芯	5	件
6	10506016	GB12618.1	开口型平圆头抽芯铆钉	6	件
7	20308010	TMFHZY(15)D.04	单向阀	1	件
8	20308011	TMFHZY(15)D.05	单向阀	1	
9	20218019	TMFHZY(15)C.05	过滤器	1	件
10	21902458	TMFHZY(21)Z.BP	标牌	1	件
11	20212219	TMBHZ(21)E.00-01	保护罩	1	件
12	20212200	TMFHZY(23)ZB.00-03	堵 12	2	件
13	20212027	TMFHZY(14).00-05	堵 5	4	件
14	20212146	TMFHZYJ(8).00-03A	堵 7	22	件
15	20212072	TMFHZY(19)E.00-03	堵 9	3	件
16	20307020	TMFHZY(14).00-03A	堵 11	2	件
17	22103355	挡圈	O 型密封圈用挡圈	3	件
18	22100604	EK	O 型密封圈	2	件
19	22100161	GB/T3452	O 型密封圈	4	件
20	22100596	EK	O 型密封圈	22	件
21	22103198	EK	O 型密封圈	2	件
22	10508435	GB/T70.1	内六角圆柱头螺钉	40	件
23	20215033	TMBHZ(16)E.00-02	保护罩螺钉	2	件
24	21510029	ZB-J22-007-88 DN4	球涨式堵头	20	件
25	10800002	ZB-J22-007-88 DN5	球涨式堵头	1	个
26	21902504	TMBPT(21JJT)	主阀操作指示牌(中间架)	1	个

电磁先导阀

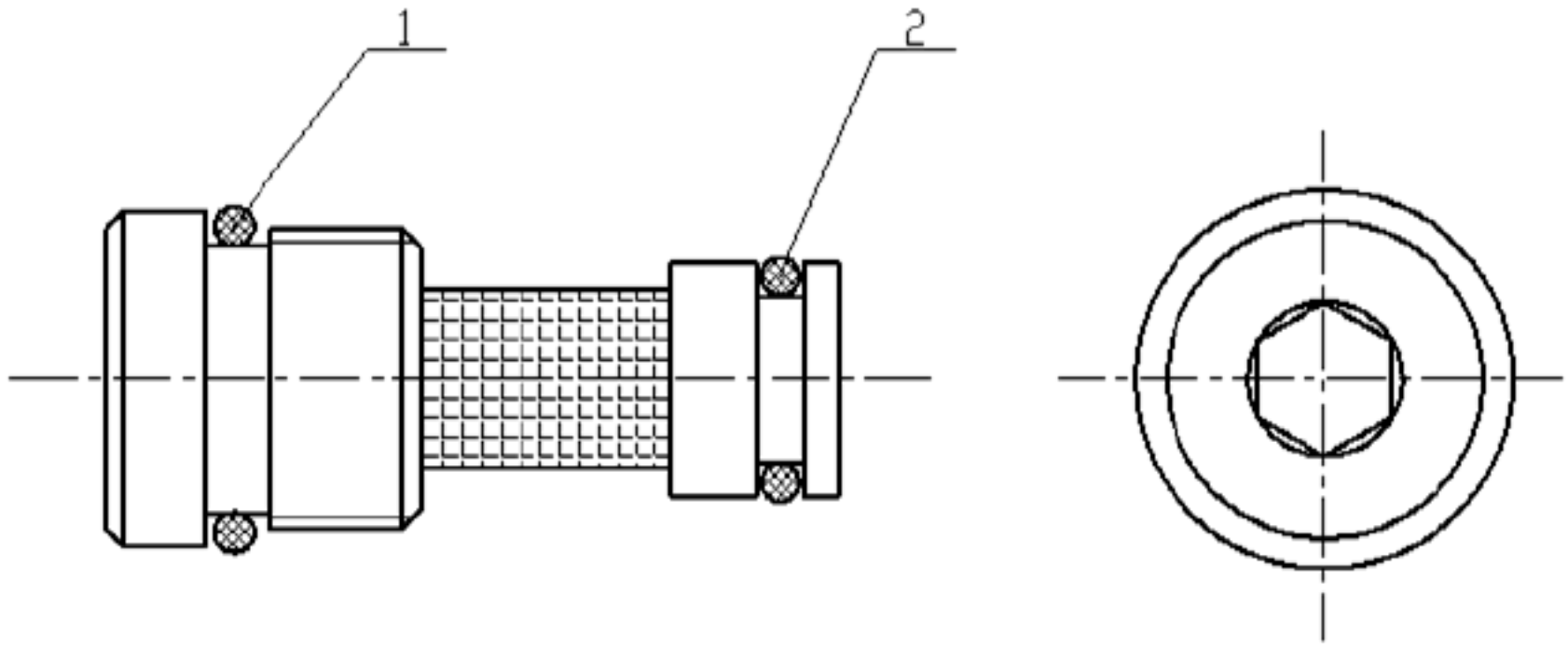
代　号	TMFDCX(0.4/31.5)H [DF1.2/31.5A]
订货号	20900068



序号	订货号	代号	名称	数量	单位
0	20900068	TMFDCX(0.4/31.5)F [DF1.2/31.5A]	电磁先导阀		件
1	10501292	EKM	螺钉	2	件
2	10508437	GB70-85	螺钉	2	件
3	22100384	GB70-85	O 形密封圈	4	件

小过滤器

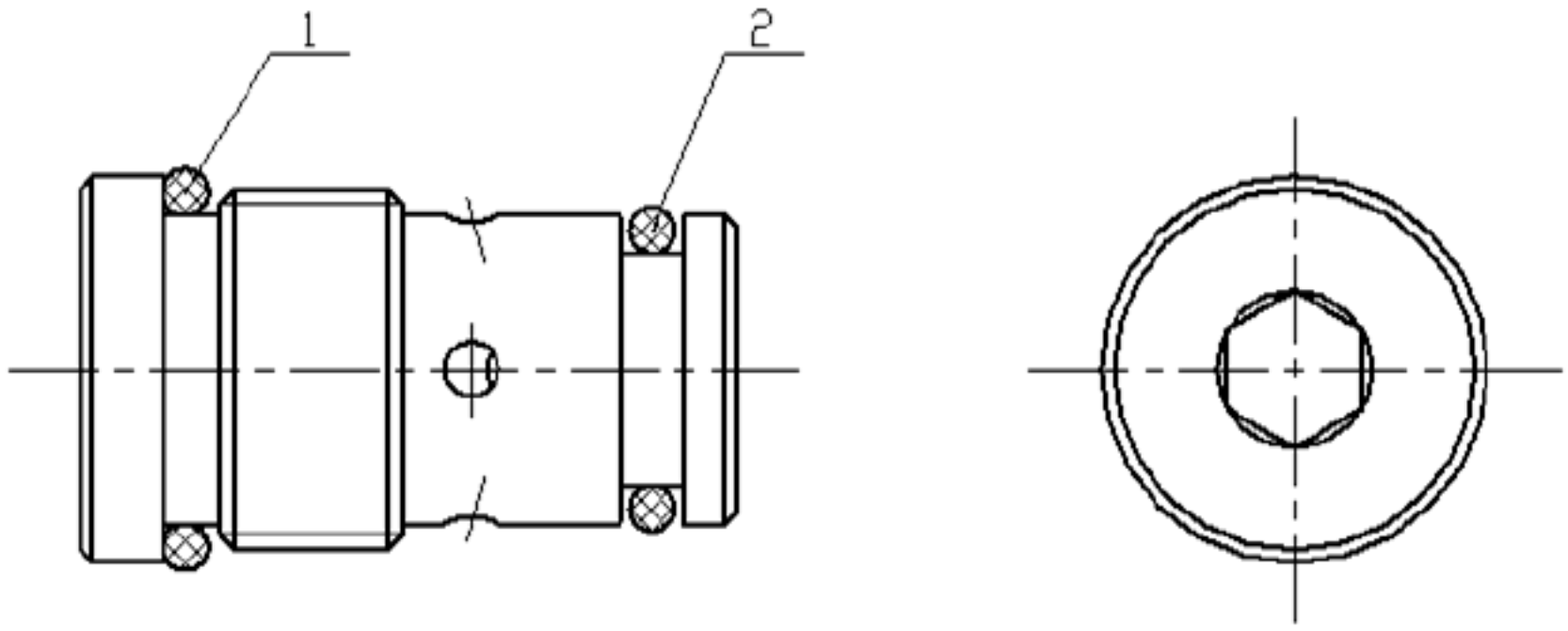
代　号	TMFHZY(15)C.05
订货号	20218019



序号	订货号	代号	名称	数量	单位
0	20218019	TMFHZY(15)C.05	过滤器		件
1	22100021	GB1235-76	O 形密封圈	1	件
2	22100015	GB1235-76	O 形密封圈	1	件

单向阀

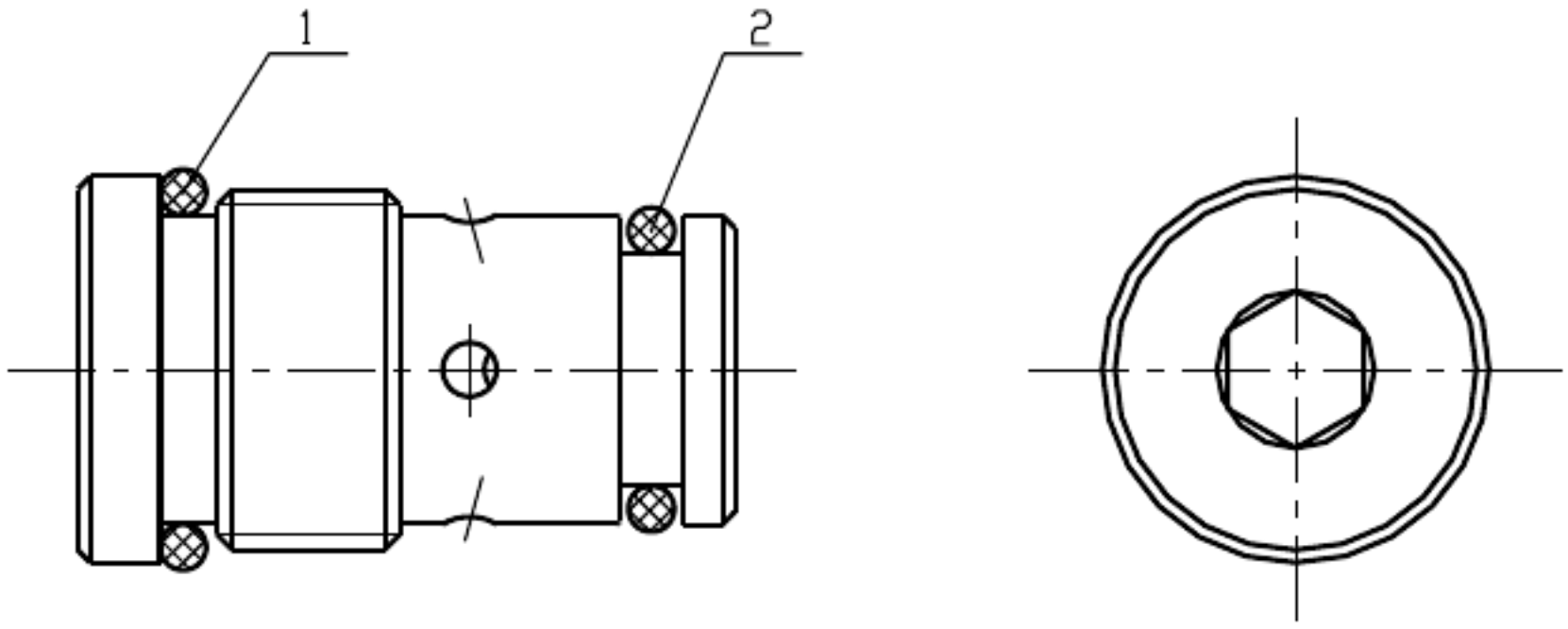
号	
订货号	20308010



	订货号	代号	名称	数量	单位
	20308010	TMFHZY(15)D.04	单向阀	0	
1	22100161	GB/T3452	O 形密封圈	1	件
2	22100162	GB/T3452	O 形密封圈	1	件

单向阀

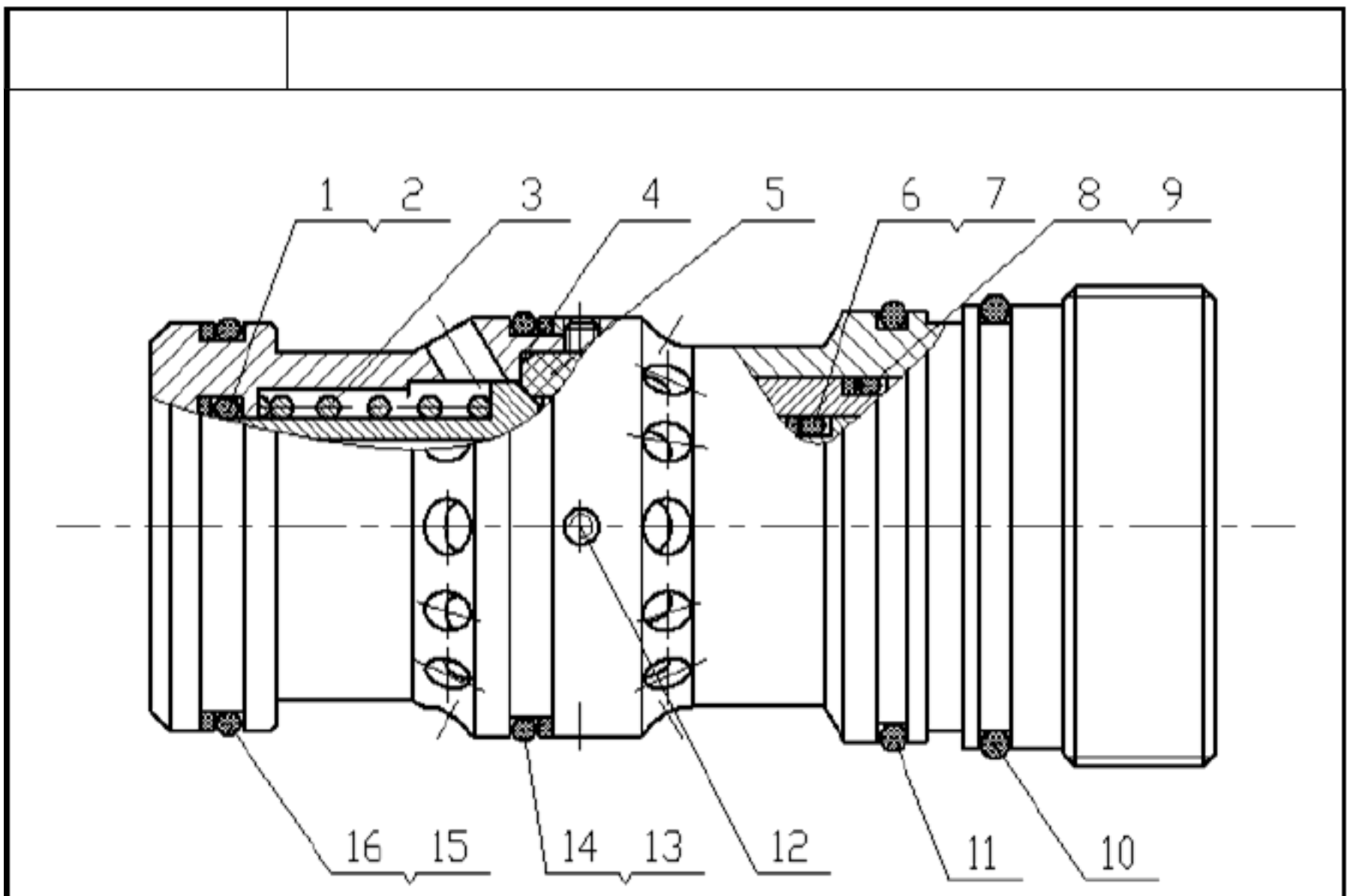
代　号	TMFHZY(15)D.05



	订货号	代号	名称	数量	单位
	20308011	TMFHZY(15)D.05	单向阀	0	
1	22100340	EK	O 形密封圈	1	件
2	22100162	GB/T3452	O 形密封圈	1	件

DN20 大阀芯

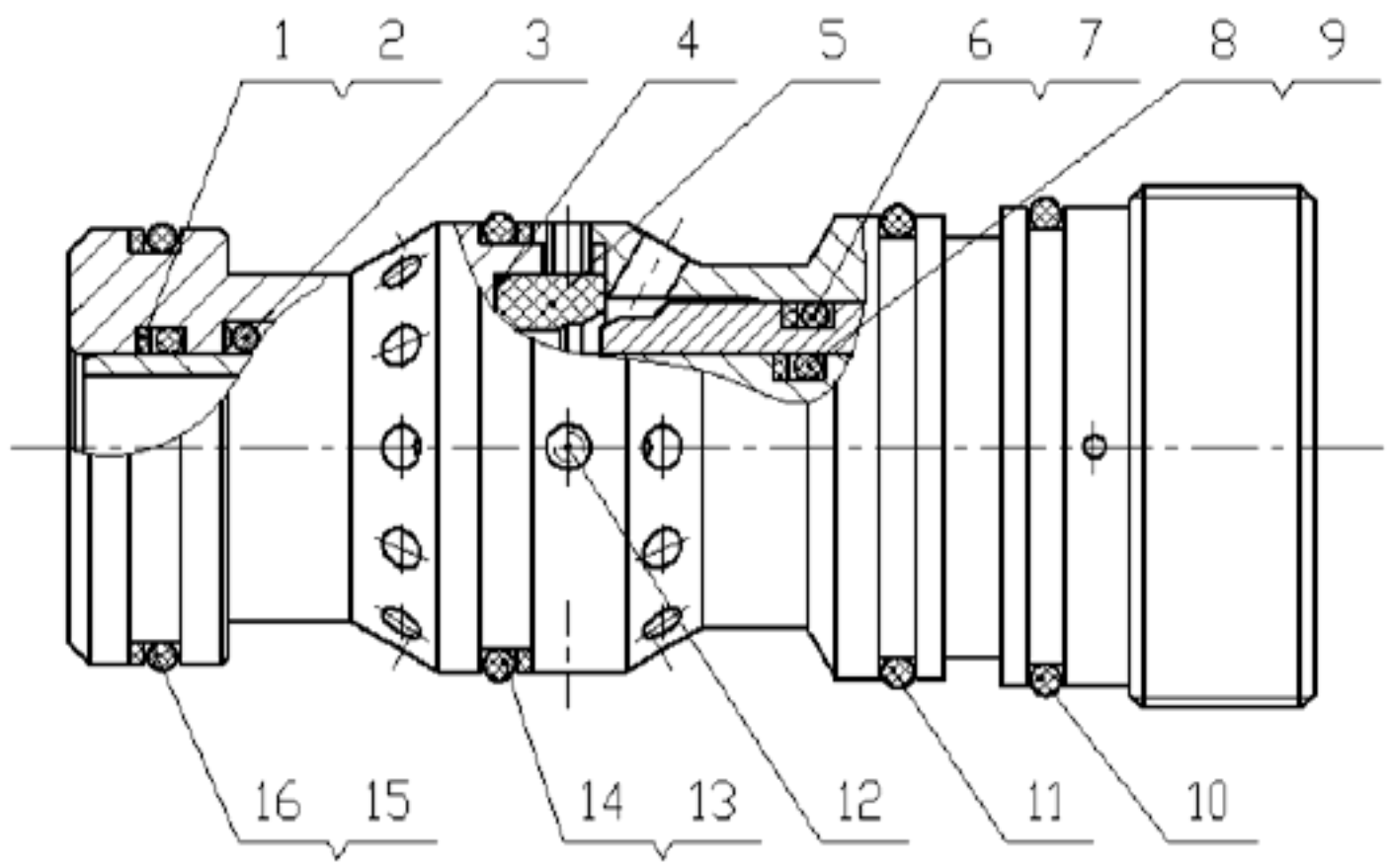
代　号	TMFHZY(15)C.01



	订货号	代号	名称	数量	单位
0	20214011	TMFHZY(15)C.01	DN20 大阀芯		件
1	22100332	EKM	O 形密封圈	1	件
2	22104042	EKM	挡圈	1	件
3	20214004	TMFHZY(14).01-04	弹簧	1	件
4	22100333	EKW	O 形密封圈	1	件
5	20214005	TMFHZY(14).01-05	阀座	1	件
6	22100331	EKM	O 形密封圈	1	件
7	22104041	EKM	挡圈	1	件
8	22100176	EKM	O 形密封圈	1	件
9	22104043	EKM	挡圈	1	件
10	22100516	EKM	O 形密封圈	1	件
11	22100462	EKM	O 形密封圈	1	件
12	10508436	GB/T80-2000	限位螺钉	4	件
13	22100517	EKM	O 形密封圈	1	件
14	22103325	EKM	挡圈	1	件
15	22100414	EKM	O 形密封圈	1	件
16	22103326	EKM	挡圈	1	件

DN10小阀芯

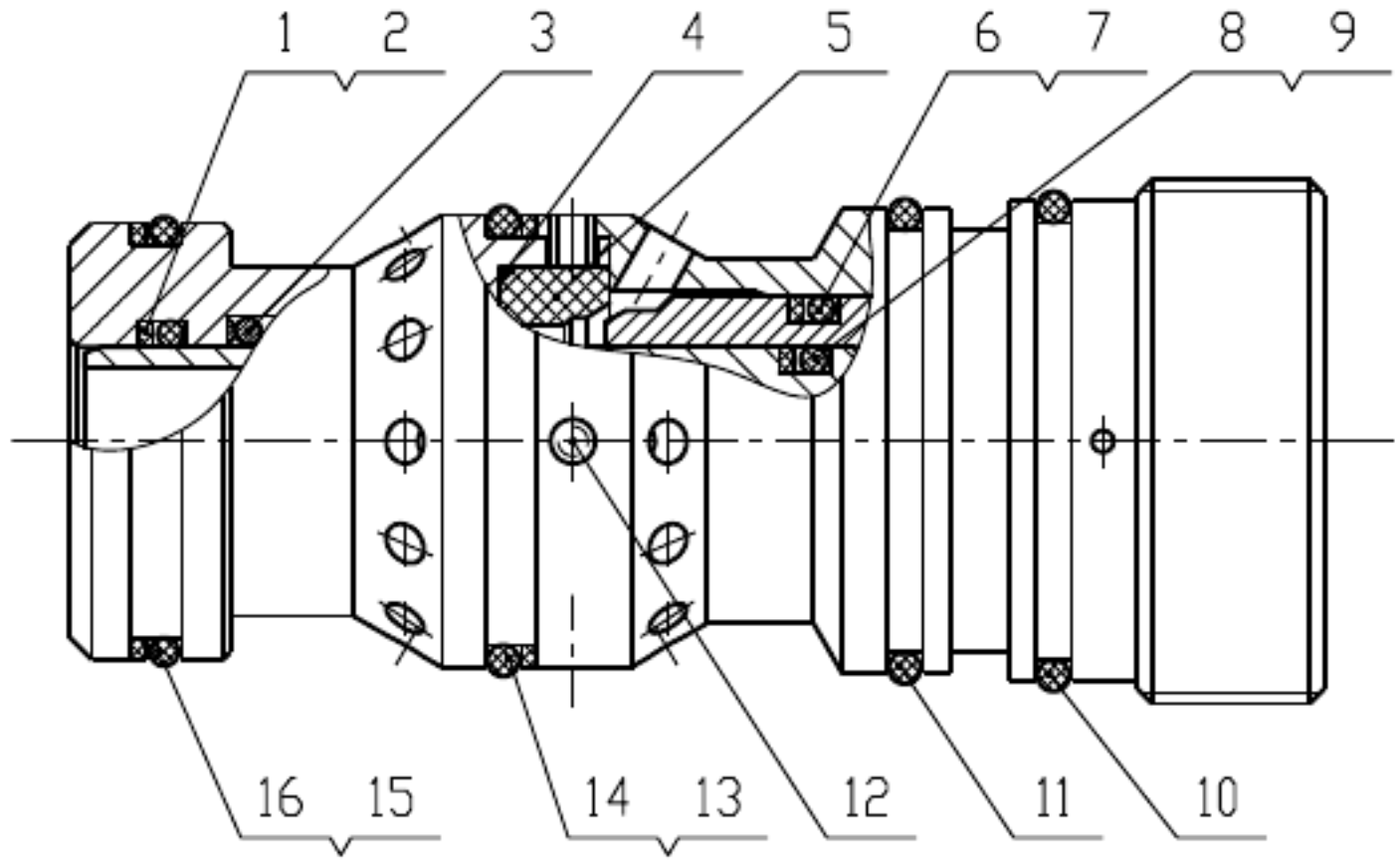
代　号	TMFHZY(15)C.02



	订货号	代号	名称	数量	单位
0	20213016	TMFHZY(15)C.02	DN10 小阀芯	1	件
1	22103196	EKM	O 形密封圈	1	件
2	22104048	EKM	挡圈	1	件
3	20213005	TMFHZY(15).03-04	弹簧	1	件
4	22100339	EKW	O 形密封圈	1	件
5	20213006	TMFHZY(15).03-05	阀座	1	件
6	22103197	EKM	O 形密封圈	1	件
7	22104049	EKM	挡圈	1	件
8	22103194	EKM	O 形密封圈	1	件
9	22104047	EKM	挡圈	1	件
10	22100434	EKM	O 形密封圈	1	件
11	22100483	EKM	O 形密封圈	1	件
12	10508439	GB/T80-2000	限位螺钉	4	件
13	22100338	EKM	O 形密封圈	1	件
14	22103327	EKM	挡圈	1	件
15	22100337	EKM	O 形密封圈	1	件
16	22103328	EKM	挡圈	1	件

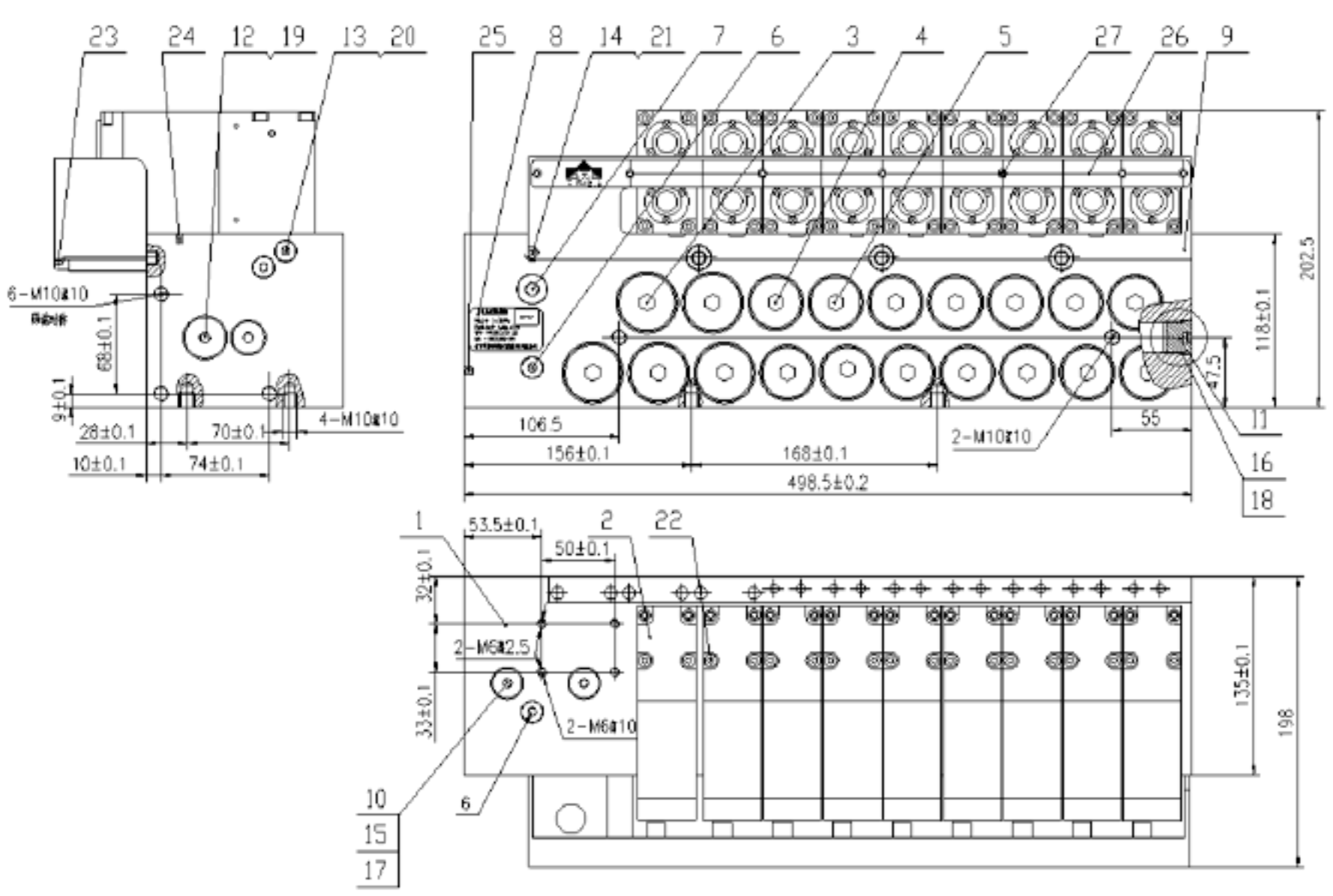
小差动阀芯

代　号	
订货号	20213017



	订货号	代号	名称	数量	单位
0	20213017	TMFHZY(15)C.03	DN10 小差动阀芯		件
1	22103196	EKM	O 型密封圈	1	件
2	22104048	EKM	挡圈	1	件
3	20213005	TMFHZY(15).03-04	弹簧	1	件
4	22100339	EKW	O 型密封圈	1	件
5	20213006	TMFHZY(15).03-05	阀座	1	件
6	22103197	EKM	O 型密封圈	1	件
7	22104049	EKM	挡圈	1	件
8	22103194	EKM	O 型密封圈	1	件
9	22104047	EKM	挡圈	1	件
10	22100434	EKM	O 型密封圈	1	件
11	22100483	EKM	O 型密封圈	1	件
12	10508439	GB/T80-2000	限位螺钉	4	件
13	22100338	EKM	O 型密封圈	1	件
14	22103327	EKM	挡圈	1	件
15	22100337	EKM	O 型密封圈	1	件
16	22103328	EKM	挡圈	1	件

代　号	
订货号	30104149
备　注	



号	订货号	代号	名称	数量	单位
0	30104149	TMFHZY(19)ZE [FHD500/31.5Z]	电液控换向阀		件
1	20212221	TMFHZY(19)ZE.00-01	阀体	1	件

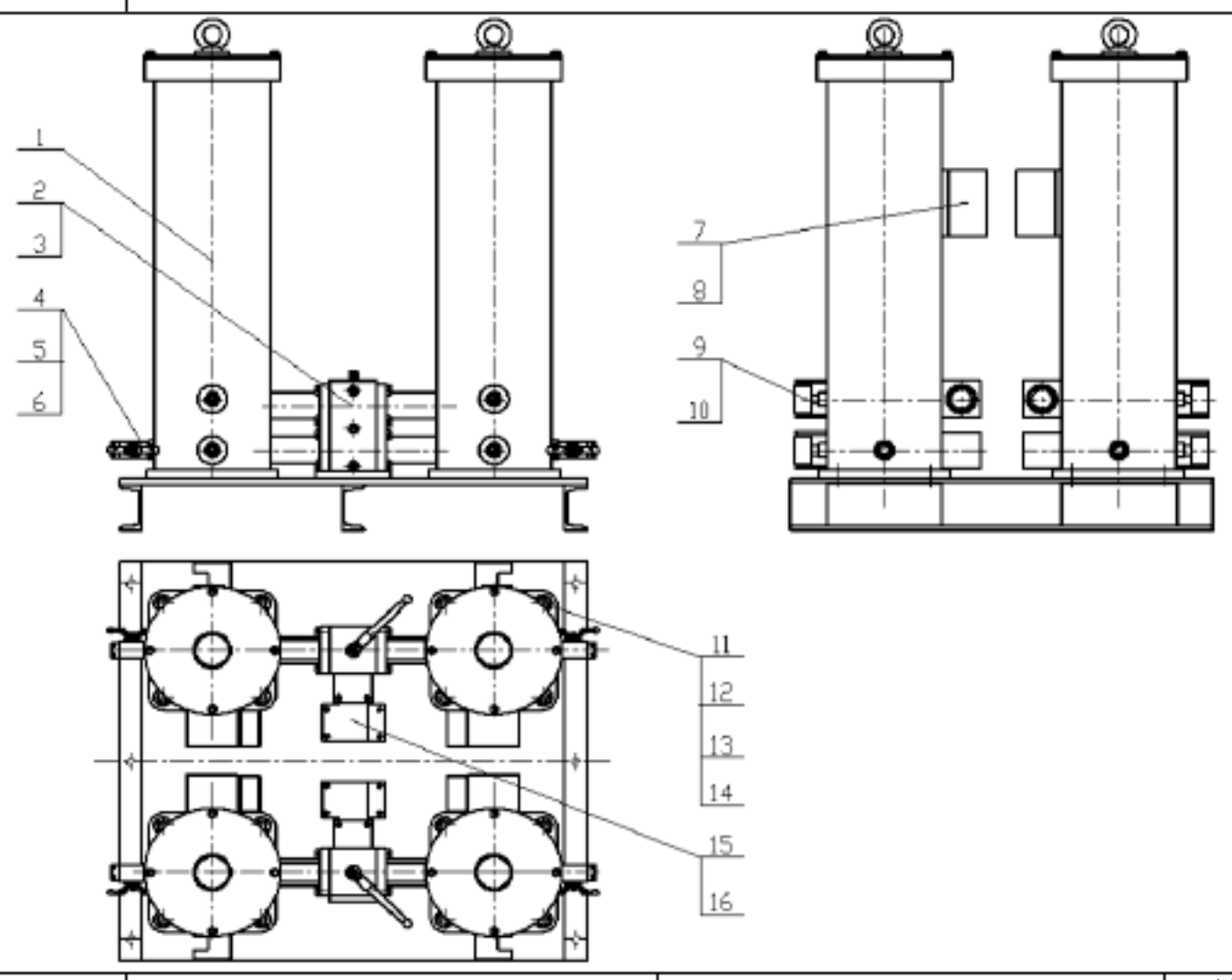
2	20900068	TMFDCX(0.4/31.5)H [DF1.2/31.5A]	电磁先导阀	9	件
3	20214011	TMFHZY(15)C.01	DN20 大阀芯	5	件
4	20213016	TMFHZY(15)C.02	DN10 小阀芯	12	件
5	20213017	TMFHZY(15)C.03	DN10 差动阀芯	2	件
6	20308010	TMFHZY(15)D.04	单向阀	1	件
	20308011	TMFHZY(15)D.05	单向阀	1	件
7	20218019	TMFHZY(15)C.05	过滤器	1	件
8	21902457	TMFHZY(19)ZE.BP	标牌	1	件
9	20212218	TMBHZ(19)G.00-01	保护罩	1	件
10	20307020	TMFHZY(14).00-03A	堵 11	2	件
11	20212200	TMFHZY(23)ZB.00-03	堵 12	2	件
12	20212027	TMFHZY(14).00-05	堵 5	4	件
13	20212146	TMFHZYJ(8).00-03A	堵 7	20	件
14	22103311	GB1235-75	挡圈	3	件
15	22100604	EKM	O 型密封圈	3	件
16	22103355	GB1235-75	挡圈	3	件
17	22103198	GB/T 3452.1-2005	O 型密封圈	4	件
18	22100596	EKM	O 型密封圈	20	件
19	10508435	GB/T 70.1-2000	内六角螺栓	36	件
20	20215033	GB/T 70.1-2000	内六角螺栓	2	件
21	21510029	ZB-J22-007-88	球涨式堵头 DN4	18	个
22	10800002	ZB-J22-007-88	球涨式堵头 DN5	1	个
23	10506016	GB/T 12618.1 3.2*7	开口型平圆头抽芯铆钉	5	件

代　号	TMGLZ(2500/37.5/25)D
订货号	30401091
备　注	

序号	名　称	代　号	订货号
1	滤芯组件	TMGLZD(1000/31.5/40).05	21008188
2	污染指示器与出液压力传感器组件	TMGLZ(1250/37.5/25).03	21008185
3	电动控制阀	TMGLZ(1250/37.5/25).02	21008174
4	控制阀阀芯串	TMGLZ(1250/37.5/25).02.01	
5	电磁先导阀	TMFDCX(0.4/31.5)G.00	20900039
6	螺杆	TMGLZ(1250/37.5/25)GJ-01	
7	KXH12矿用本安型泵站用控制器	TMDPMC(KXH12).00	

回液过滤站

代　号	TMGLZ〔2000/2.5/60〕A
订货号	30401077

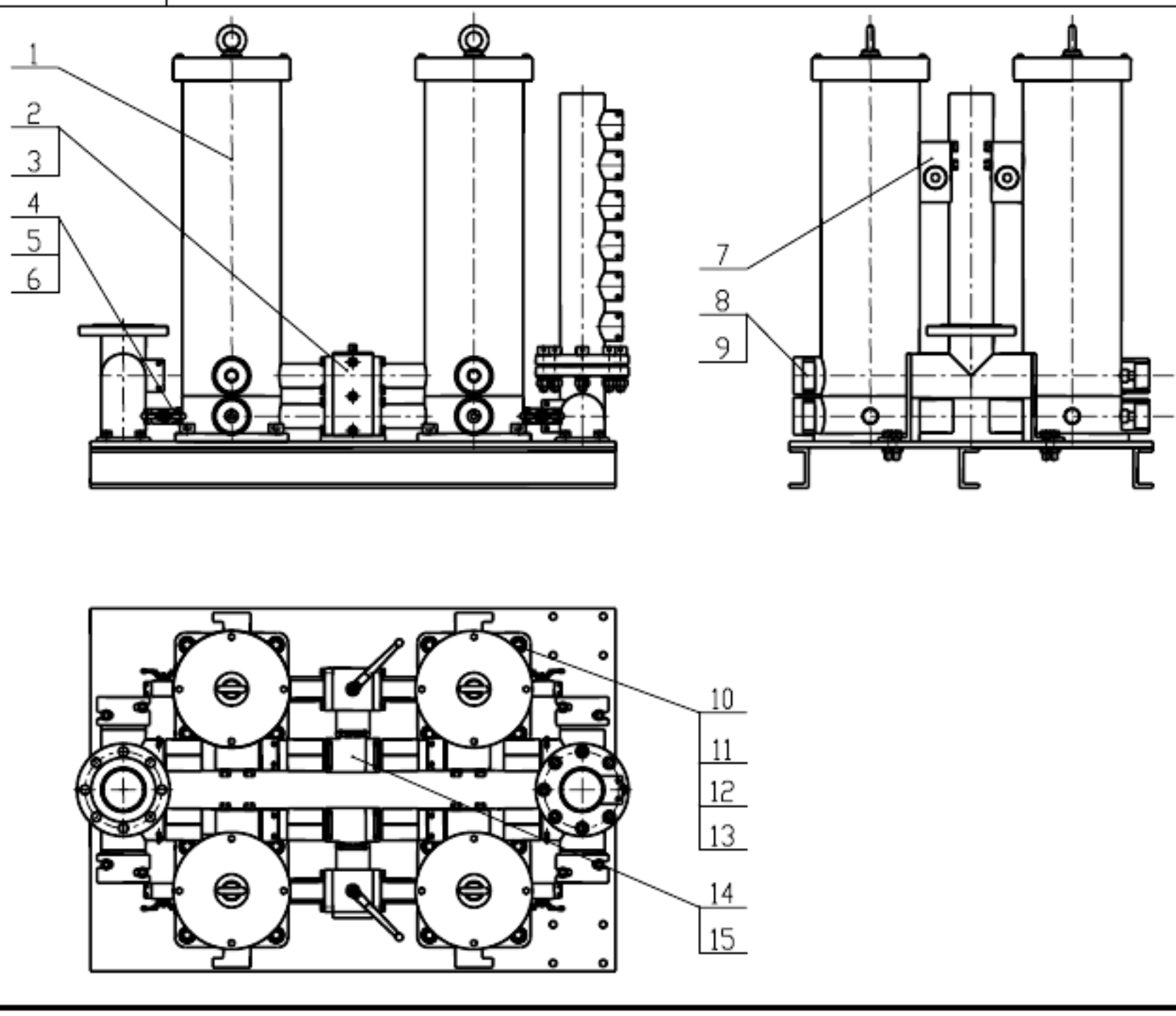


序号	订货号	代号	名称	数量	单位
0	30401077	TMGLZ/2000/2.5/60 [GLZ/2000/2.5/60]A	回液过滤站	1	件
1	21010026	TMGLZ(1000/2.5/60).04	滤芯	4	件
2	21010027	TMGLZ(1000/2.5/60).02	换向球阀	2	件
3	10500389	GB/T6190-1986	螺栓 M14X35	32	件

4	21509002	KJ10-13	U 形卡	4	件
5	21006021	TMGLQ(900/35/25)A.00-02	接头	4	件
6	30205041	QJ13	球形截止阀(不锈钢 KJ13)	4	件
7	10500179	GB5781-86	螺栓 M12X90	16	件
8	21010028	TMGLZ(1000/2.5/60).03	低压溢流阀	4	件
9	30603005	YN-60-2.5MPa	压力表	8	件
10	21001054	TMGLZ(2000/2.5/60).00-01	压力表垫	8	件
11	10508444	GB70-85	螺钉	16	件
12	10503052	GB93-87	弹簧垫圈	32	件
13	10503009	GB95-85	平垫圈	32	件
14	10502021	GB41-86	螺母	16	件
15	21504018	TMKJ5-DN50	弯头	4	件
16	21509029	KJ10-B50	U 形卡	4	件

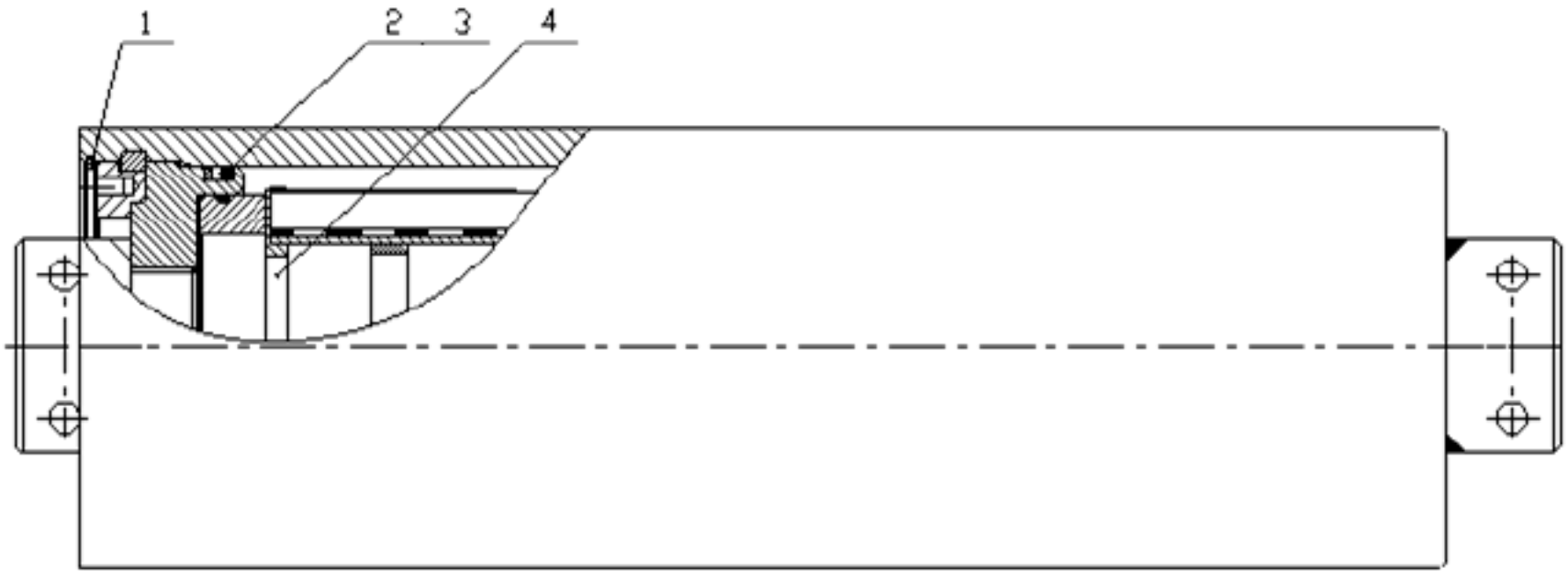
进水过滤站

代　号	TMGLZJ/2000/6.3/60
备　注	60 为过滤器精度〔μm〕，可为： 40、60、80、100、120



序号	品号	代号	名称	数量	单位
0	30401103	TMGLZJ/2000/6.3/60 [GLZ/2000/6.3/60]	进水过滤站	1	件
1	21010026	TMGLZ(1000/2.5/60).04	滤芯	4	件
2	21010027	TMGLZ(1000/2.5/60).02	换向球阀	2	件
3	10500389	GB70-85	螺栓 M14X35	32	件
4	21509013	KJ11-B32	U 型卡	4	件
5	21006021	TMGLQ(900/35/25)A.00-02	接头	4	件
6	30205041	QJ13	球形截止阀(不锈钢 KJ13)	4	件
7	10500179	GB5781-86	螺栓	16	件
8	15162021	YN60-16MPa	压力表	8	件
9	21001054	TMGLZ(2000/2.5/60).00-01	压力表垫	8	件
10	10508444	GB70-85	螺钉	16	件
11	10503052	GB93-87	弹簧垫圈	32	件
12	10503009	GB95-85	平垫圈	32	件
13	10502021	GB41-86	螺母	16	件
14	21504018	TMKJ5-DN50	弯头	4	件
15	21509029	KJ10-B50	U形卡	4	件

筒式大过滤器	
代　号	TMGLZ(1000/31.5/25)A.01
订货号	21004015



序号	订货号	代号	名称	数量	单位
0	21004015	TMGLZ(1000/31.5/25)A.01	筒式大过滤器		件
1	22103239	GB893.1-86	挡圈	1	件
2	22100320	WL	蕾型密封圈	1	件
3	22103238	LDN	挡圈	1	件
4	21004011	H-134(25u)	滤芯	1	件

第三局部

工作面及单架 SAC 电液控制系统

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/818131033021006130