

3.TB/T 2673-2016 《ZY系列电液转辙机》
第1号修改单

修 改 内 容

一、修改第 2 章

增加下列规范性引用文件

GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP 代码) (IEC 60529: 2013, IDT)

二、修改 4. 2. 1 条

修改为：

4. 2. 1 转辙机型号含义

转辙机型号含义如下：



示例：设计序号为 7、派生序号为 A 的交流电液转辙机表示为 ZYJ7-A。

ZY4 型、ZY6 型、ZYS7 型、ZYG7 型、ZYGM7 及 ZYM9 型转辙机应配置交流或直流液压站使用。

三、修改表 2

修改为：

表 2

序 号	型 号	电源电压 (AC 三相) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作 时间 s	单线 电阻 Ω	最大 溢流压力 MPa	备 注
.....									
24	ZYJ7-S	380	3.5	150±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
25	ZYJM7	380	2.5	220±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	尖轨
26	ZYJM7-A	380	2.5	220±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	心轨
27	ZYJM7-B	380	4.2	220±2	≤2.0	≤7.0	≤54	14	尖轨
28	ZYJM7-C	380	4.2	220±2	≤2.0	≤7.0	≤54	14	心轨
29	ZYJM7-D	380	2.5	220±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示

表 2（续）

序 号	型 号	电源电压 (AC 三相) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作 时间 s	单线 电阻 Ω	最大 溢流压力 MPa	备 注
30	ZYJM7-F	380	2.5	200±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	—
31	ZYJM7-H	380	2.5	190±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
32	ZYJM7-J	380	3.5	190±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
33	ZYJM7-K	380	2.5	180±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	—
34	ZYJM7-L	380	4.0	180±2	≤2.0	≤6.5	≤54	14	挤岔断表示
35	ZYJM7-M	380	3.5	170±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
36	ZYJM7-N	380	4.2	170±2	≤2.0	≤6.5	≤54	14	挤岔断表示
37	ZYJM7-P	380	4.2	170±2	≤2.0	≤6.5	≤54	14	—
38	ZYJM7-R	380	4.2	150±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
39	ZYJM7-S	380	3.5	150±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
40	ZYJM7-T	380	5.0	150±2	≤2.0	≤8.0	≤54	14	挤岔断表示
41	ZYJM7-U	380	4.2	140±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
42	ZYJM7-V	380	4.2	130±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	—
43	ZYJM7-W	380	4.2	120±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
44	ZYJM7-X	380	4.2	100±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
45	ZYJM7-Y	380	4.2	80±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	挤岔断表示
46	ZYJM7-Z	380	2.5	240±2	≤2.0	≤5.5	≤54	14	—
47	ZYGM7	—	2.5	170±2	—	—	—	—	—
注 1: ZYG7、ZYGM7、ZYS7 配置交流液压站。									

四、修改表 3

修改为：

表 3

序 号	型 号	额定电压 (DC) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作 时间 s	最大 溢流压力 MPa	备 注
.....								
24	ZY7-S	160	3.5	150±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
25	ZYM7	160	2.5	220±2	≤2.0	≤7.5	14	尖轨
26	ZYM7-A	160	2.5	220±2	≤2.0	≤7.5	14	心轨
27	ZYM7-B	160	4.2	220±2	≤2.0	≤11.5	14	尖轨
28	ZYM7-C	160	4.2	220±2	≤2.0	≤11.5	14	心轨
29	ZYM7-D	160	2.5	220±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
30	ZYM7-F	160	2.5	200±2	≤2.0	≤7.5	14	—
31	ZYM7-H	160	2.5	190±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
32	ZYM7-J	160	3.5	190±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
33	ZYM7-K	160	2.5	180±2	≤2.0	≤7.5	14	—
34	ZYM7-L	160	4.0	180±2	≤2.0	≤8.5	14	挤岔断表示

表 3（续）

序 号	型 号	额定电压 (DC) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作 时间 s	最大 溢流压力 MPa	备 注
35	ZYM7-M	160	3.5	170±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
36	ZYM7-N	160	4.2	170±2	≤2.0	≤8.5	14	挤岔断表示
37	ZYM7-P	160	4.2	170±2	≤2.0	≤8.5	14	—
38	ZYM7-R	160	4.2	150±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
39	ZYM7-S	160	3.5	150±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
40	ZYM7-T	160	5.0	150±2	≤2.0	≤12.5	14	挤岔断表示
41	ZYM7-U	160	4.2	140±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
42	ZYM7-V	160	4.2	130±2	≤2.0	≤7.5	14	—
43	ZYM7-W	160	4.2	120±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
44	ZYM7-X	160	4.2	100±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
45	ZYM7-Y	160	4.2	80±2	≤2.0	≤7.5	14	挤岔断表示
46	ZYM7-Z	160	2.5	240±2	≤2.0	≤7.5	14	—
47	ZYGM7	—	2.5	170±2	—	—	—	—
注：ZYG7、ZYGM7、ZYS7 配置直流液压站。								

五、修改 4.2.2.3 条

修改为：

4.2.2.3 ZYM9 型转辙机规格参数见表 4。

六、修改表 4

修改为：

表 4

序 号	型 号	额定转换力 kN	动程 mm	备注
1	ZYM9	2.5	220±2	尖轨
2	ZYM9-A	2.5	220±2	心轨
3	ZYM9-B	4.2	220±2	尖轨
4	ZYM9-C	4.2	220±2	心轨
5	ZYM9-D	2.5	190±2	—
6	ZYM9-E	2.5	190±2	挤岔断表示
7	ZYM9-F	4.0	170±2	挤岔断表示
8	ZYM9-G	2.5	170±2	挤岔断表示
9	ZYM9-H	5.0	150±2	挤岔断表示
10	ZYM9-J	4.2	150±2	挤岔断表示
11	ZYM9-K	4.2	140±2	挤岔断表示
12	ZYM9-L	4.0	130±2	—
13	ZYM9-M	4.2	120±2	挤岔断表示
14	ZYM9-N	4.2	100±2	挤岔断表示
15	ZYM9-P	4.2	80±2	挤岔断表示
16	ZYM9-Q	2.5	240±2	—

表 4（续）

序 号	型 号	额定转换力 kN	动程 mm	备注
注：ZYM9 配置交流或直流液压站。				

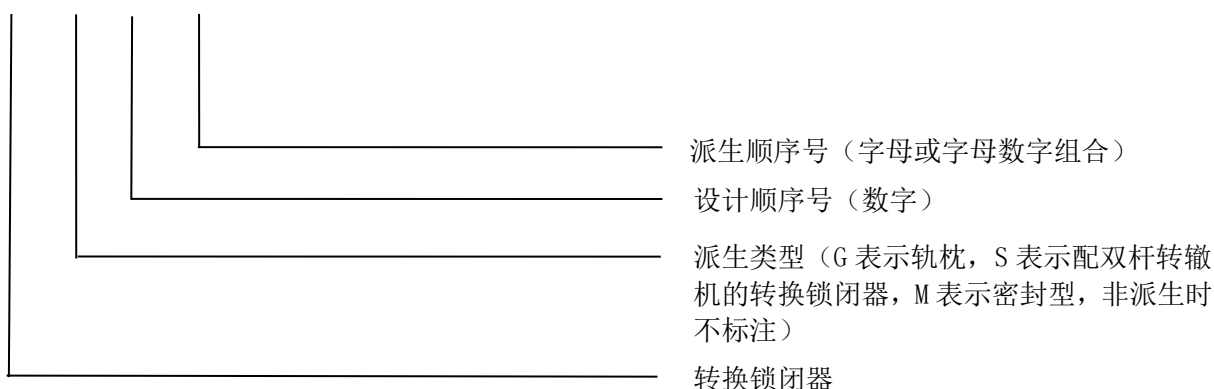
七、修改 4.3.1 条

修改为：

4.3.1 转换锁闭器型号含义

转换锁闭器型号含义如下：

SH □ □ — □



示例：设计顺序号为 6 的轨枕式转换锁闭器表示为 SHG6。

八、修改表 5

修改为：

表 5

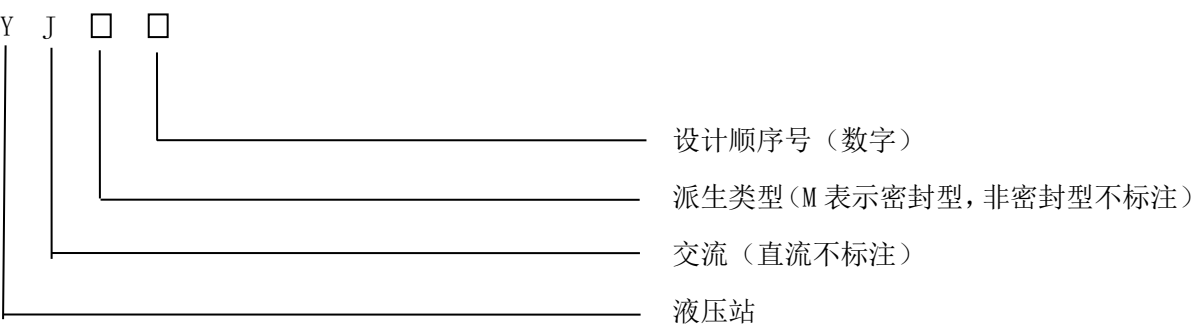
序 号	型 号	额定转换力 kN	动程 mm	备 注
.....				
16	SHM6	2.5	200±2	挤岔断表示
17	SHM6-A	2.5	190±2	挤岔断表示
18	SHM6-B	2.5	170±2	挤岔断表示
19	SHM6-C	4.2	170±2	挤岔断表示
20	SHM6-E	4.2	150±2	挤岔断表示
21	SHM6-F	2.5	150±2	挤岔断表示
22	SHM6-H	5.0	150±2	挤岔断表示
23	SHM6-J	4.2	140±2	挤岔断表示
24	SHM6-K	4.0	130±2	—
25	SHM6-L	4.2	120±2	挤岔断表示
26	SHM6-M	4.2	100±2	挤岔断表示
27	SHM6-N	4.2	80±2	挤岔断表示
28	SHGM6	4.2	100±2	挤岔断表示

九、修改 4.4.1 条

修改为：

4.4.1 液压站型号含义

液压站型号含义如下：



示例：设计顺序号为 5 的直流液压站表示为 Y5。

十、修改表 6

修改为：

表 6

序 号	型 号	电压 V	工作电流 A	最大溢流压力 MPa	单线电阻 Ω
.....					
3	YJ4、 YJM4	380 AC 三相	≤2.0	14.0	≤36
4	Y5、 YM5	160 DC	≤2.0	14.0	—
5	YJ5、 YJM5	380 AC 三相	≤2.0	14.0	≤54
6	YM6	160 DC	≤2.0	14.0	—
7	YJM6	380 AC 三相	≤2.0	14.0	≤54
8	YM7	160 DC	≤2.0	10.5	—
9	YJM7	380 AC 三相	≤2.0	10.5	≤54
.....					

十一、修改表 7

修改为：

表 7

序 号	组合配置	电源电压 (AC 三相) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作 时间 s	单线 电阻 Ω
1	ZY4+SH5+YJ1	380	1.8+4.2	200+94	≤2.0	≤7.5	≤30
2	ZY6+YJ1	380	4.0	170	≤2.0	≤5.5	≤30
3	ZY4-P+YJ1	380	2.5	130	≤2.0	≤3.5	≤30
4	ZY6+ZY4-P+YJ1	380	4.0+2.5	170+130	≤2.0	≤8.5	≤30
5	ZYJ7+SH6-E	380	2.5+4.2	220+150	≤2.0	≤10.0	≤54
6	ZYJ7+SH6-J	380	2.5+4.2	220+140	≤2.0	≤9.5	≤54
7	ZYJ7-A+SH6-E	380	2.5+4.2	220+150	≤2.0	≤10.0	≤54
8	ZYJ7-A+SH6-J	380	2.5+4.2	220+140	≤2.0	≤9.5	≤54
9	ZYJ7+SH6-L	380	2.5+4.2	220+120	≤2.0	≤9.0	≤54

表 7（续）

序号	组合配置	电源电压 (AC 三相) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作 时间 s	单线 电阻 Ω
10	ZYJ7+SH6-M	380	2.5+4.2	220+100	≤ 2.0	≤ 8.5	≤ 54
11	ZYJ7-K+SH6-L	380	2.5+4.2	180+120	≤ 2.0	≤ 8.5	≤ 54
12	ZYJ7+SH6-B+SH6-M	380	2.5+2.5+4.2	220+170+100	≤ 2.0	≤ 12.0	≤ 54
13	ZYJ7+SH6-B+SH6-E	380	2.5+2.5+4.2	220+170+150	≤ 2.0	≤ 13.5	≤ 54
14	ZYJ7+SH6+SH6-C	380	2.5+2.5+4.2	220+200+170	≤ 2.0	≤ 14.0	≤ 54
15	ZYJ7-R+SH6-E+SH6-M	380	4.2+4.2+4.2	150+150+100	≤ 2.0	≤ 14.0	≤ 54
16	ZYJ7-A+SH6-C+SH6-E	380	2.5+4.2+4.2	220+170+150	≤ 2.0	≤ 14.0	≤ 54
17	ZYJ7-B+SH6-H	380	4.2+5.0	220+150	≤ 2.0	≤ 15.0	≤ 54
18	ZYJ7-F+SH6-F+SH6-M	380	2.5+2.5+4.2	200+150+100	≤ 2.0	≤ 12.0	≤ 54
19	ZYJ7-F+SH6-M	380	2.5+4.2	200+100	≤ 2.0	≤ 8.5	≤ 54
20	ZYJ7-F+SH6-J	380	2.5+4.2	200+140	≤ 2.0	≤ 9.0	≤ 54
21	ZYJ7-P+SH6-K	380	4.2+4.0	170+130	≤ 2.0	≤ 11.0	≤ 54
22	ZYG7+SHG6+YJ5	380	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 9.5	≤ 54
23	ZYG7+SHG6+YJ4	380	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 7.0	≤ 36
24	ZYS7+YJ5	380	2.5	170	≤ 2.0	≤ 8.0	≤ 54
25	ZYS7+SHS6+YJ5	380	2.5+4.0	170+130	≤ 2.0	≤ 13.0	≤ 54
26	SHS6+YJ5	380	4.0	130	≤ 2.0	≤ 5.0	≤ 54
27	ZYM9-F+YJM7	380	4.0	170	≤ 2.0	≤ 6.5	≤ 54
28	ZYM9-D+ZYM9-N+YJM7	380	2.5+4.2	190+100	≤ 2.0	≤ 8.5	≤ 54
29	ZYM9-L+YJM7	380	4.0	130	≤ 2.0	≤ 6.0	≤ 54
30	ZYM9-B+ZYM9-H+YJM6	380	4.2+5.0	220+150	≤ 2.0	≤ 15.0	≤ 54
31	ZYM9-C+YJM7	380	4.2	220	≤ 2.0	≤ 7.0	≤ 54
32	ZYM9+ZYM9-K+YJM7	380	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 9.5	≤ 54
33	ZYM9+ZYM9-G+ZYM9-J+YJM6	380	2.5+2.5+4.2	220+170+150	≤ 2.0	≤ 13.5	≤ 54
34	ZYM9-A+ZYM9-J+YJM7	380	2.5+4.2	220+150	≤ 2.0	≤ 9.5	≤ 54
35	ZYM9+ZYM9-E+ZYM9-G+YJM6	380	2.5+2.5+2.5	220+190+170	≤ 2.0	≤ 13.5	≤ 54
36	ZYM9-K+ZYM9-M+ZYM9-N+YJM6	380	4.2+4.2+4.2	140+120+120	≤ 2.0	≤ 13.5	≤ 54
37	ZYM9-A+ZYM9-E+ZYM9-J+YJM6	380	2.5+2.5+4.2	220+190+150	≤ 2.0	≤ 13.5	≤ 54
38	ZYM9-D+ZYM9-J+ZYM9-N+YJM6	380	2.5+4.2+4.2	190+150+100	≤ 2.0	≤ 13.5	≤ 54
39	ZYJM7+SHM6-E	380	2.5+4.2	220+150	≤ 2.0	≤ 10.0	≤ 54
40	ZYJM7+SHM6-J	380	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 9.5	≤ 54
41	ZYJM7-A+SHM6-E	380	2.5+4.2	220+150	≤ 2.0	≤ 10.0	≤ 54
42	ZYJM7-A+SHM6-J	380	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 9.5	≤ 54
43	ZYJM7+SHM6-L	380	2.5+4.2	220+120	≤ 2.0	≤ 9.0	≤ 54
44	ZYJM7+SHM6-M	380	2.5+4.2	220+100	≤ 2.0	≤ 8.5	≤ 54
45	ZYJM7-K+SHM6-L	380	2.5+4.2	180+120	≤ 2.0	≤ 8.5	≤ 54
46	ZYJM7+SHM6-B+SH6-M	380	2.5+2.5+4.2	220+170+100	≤ 2.0	≤ 12.0	≤ 54
47	ZYJM7+SHM6-B+SHM6-E	380	2.5+2.5+4.2	220+170+150	≤ 2.0	≤ 13.5	≤ 54
48	ZYJM7+SHM6+SHM6-C	380	2.5+2.5+4.2	220+200+170	≤ 2.0	≤ 14.0	≤ 54
49	ZYJM7-R+SHM6-E+SHM6-M	380	4.2+4.2+4.2	150+150+100	≤ 2.0	≤ 14.0	≤ 54

表 7 (续)

序号	组合配置	电源电压 (AC 三相) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作 时间 s	单线 电阻 Ω
50	ZYJM7-A+SHM6-C+SHM6-E	380	2.5+4.2+4.2	220+170+150	≤ 2.0	≤ 14.0	≤ 54
51	ZYJM7-B+SHM6-H	380	4.2+5.0	220+150	≤ 2.0	≤ 15.0	≤ 54
52	ZYJM7-F+SHM6-F+SHM6-M	380	2.5+2.5+4.2	200+150+100	≤ 2.0	≤ 12.0	≤ 54
53	ZYJM7-F+SHM6-M	380	2.5+4.2	200+100	≤ 2.0	≤ 8.5	≤ 54
54	ZYJM7-F+SHM6-J	380	2.5+4.2	200+140	≤ 2.0	≤ 9.0	≤ 54
55	ZYJM7-P+SHM6-K	380	4.2+4.0	170+130	≤ 2.0	≤ 11.0	≤ 54
56	ZYGM7+SHGM6+YJM5	380	2.5+4.2	170+100	≤ 2.0	≤ 8.0	≤ 54
57	ZYGM7+SHGM6+YJM4	380	2.5+4.2	170+100	≤ 2.0	≤ 6.0	≤ 36
注：可根据要求进行组合。							

十二、修改表 8

修改为：

表 8

序号	组合配置	额定电压 (DC) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作时间 s
1	ZY4+SH5+Y1	160	1.8+4.2	200+94	≤ 2.0	≤ 11.5
2	ZY6+Y1	160	4.0	170	≤ 2.0	≤ 8.5
3	ZY4-P+Y1	160	2.5	130	≤ 2.0	≤ 5.0
4	ZY6+ZY4-P+Y1	160	4.0+2.5	170+130	≤ 2.0	≤ 12.5
5	ZY7+SH6-E	160	2.5+4.2	220+150	≤ 2.0	≤ 14.5
6	ZY7+SH6-J	160	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 13.5
7	ZY7-A+SH6-E	160	2.5+4.2	220+150	≤ 2.0	≤ 14.5
8	ZY7-A+SH6-J	160	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 13.5
9	ZY7+SH6-L	160	2.5+4.2	220+120	≤ 2.0	≤ 13.0
10	ZY7+SH6-M	160	2.5+4.2	220+100	≤ 2.0	≤ 12.5
11	ZY7-K+SH6-L	160	2.5+4.2	180+120	≤ 2.0	≤ 12.0
12	ZY7+SH6-B+SH6-M	160	2.5+2.5+4.2	220+170+100	≤ 2.0	≤ 17.5
13	ZY7+SH6-B+SH6-E	160	2.5+2.5+4.2	220+170+150	≤ 2.0	≤ 19.5
14	ZY7-B+SH6-H	160	4.2+5.0	220+150	≤ 2.0	≤ 24.0
15	ZY7-F+SH6-F+SH6-M	160	2.5+2.5+4.2	200+150+100	≤ 2.0	≤ 17.0
16	ZY7+SH6+SH6-C	160	2.5+2.5+4.2	220+200+170	≤ 2.0	≤ 18.0
17	ZY7-R+SH6-E+SH6-M	160	4.2+4.2+4.2	150+150+100	≤ 2.0	≤ 18.0
18	ZY7-A+SH6-C+SH6-E	160	2.5+4.2+4.2	220+170+150	≤ 2.0	≤ 18.0
19	ZY7-F+SH6-M	160	2.5+4.2	200+100	≤ 2.0	≤ 12.0
20	ZY7-F+SH6-J	160	2.5+4.2	200+140	≤ 2.0	≤ 13.0
21	ZY7-P+SH6-K	160	4.2+4.0	170+130	≤ 2.0	≤ 15.0
22	ZYG7+SHG6+Y5	160	2.5+4.2	220+140	≤ 2.0	≤ 13.5
23	ZYS7+Y5	160	2.5	170	≤ 2.0	≤ 10.5

表 8（续）

序号	组合配置	额定电压 (DC) V	额定 转换力 kN	动程 mm	工作 电流 A	动作时间 s
24	ZYS7+SHS6+Y5	160	2.5+4.0	170+130	≤2.0	≤17.0
25	SHS6+Y5	160	4.0	130	≤2.0	≤7.0
26	ZYM9-F+YM7	160	4.0	170	≤2.0	≤8.5
27	ZYM9-D+ZYM9-N+YM7	160	2.5+4.2	190+100	≤2.0	≤15.5
28	ZYM9-L+YM7	160	4.0	130	≤2.0	≤7.5
29	ZYM9-B+ZYM9-H+YM6	160	4.2+5.0	220+150	≤2.0	≤18.0
30	ZYM9-C+YM7	160	4.2	220	≤2.0	≤7.5
31	ZYM9+ZYM9-K+YM7	160	2.5+4.2	220+140	≤2.0	≤15.5
32	ZYM9+ZYM9-G+ZYM9-J+YM6	160	2.5+2.5+4.2	220+170+150	≤2.0	≤22.0
33	ZYM9-A+ZYM9-J+YM7	160	2.5+4.2	220+150	≤2.0	≤15.5
34	ZYM9+ZYM9-E+ZYM9-G+YM6	160	2.5+2.5+2.5	220+190+170	≤2.0	≤22.0
35	ZYM9-K+ZYM9-M+ZYM9-M+YM6	160	4.2+4.2+4.2	140+120+120	≤2.0	≤22.0
36	ZYM9-A+ZYM9-E+ZYM9-J+YM6	160	2.5+2.5+4.2	220+190+150	≤2.0	≤22.0
37	ZYM9-D+ZYM9-J+ZYM9-N+YM6	160	2.5+4.2+4.2	190+150+100	≤2.0	≤22.0
38	ZYM7+SHM6-E	160	2.5+4.2	220+150	≤2.0	≤14.5
39	ZYM7+SHM6-J	160	2.5+4.2	220+140	≤2.0	≤13.5
40	ZYM7-A+SHM6-E	160	2.5+4.2	220+150	≤2.0	≤14.5
41	ZYM7-A+SHM6-J	160	2.5+4.2	220+140	≤2.0	≤13.5
42	ZYM7+SHM6-L	160	2.5+4.2	220+120	≤2.0	≤13.0
43	ZYM7+SHM6-M	160	2.5+4.2	220+100	≤2.0	≤12.5
44	ZYM7-K+SHM6-L	160	2.5+4.2	180+120	≤2.0	≤12.0
45	ZYM7+SHM6-B+SHM6-M	160	2.5+2.5+4.2	220+170+100	≤2.0	≤17.5
46	ZYM7+SHM6-B+SHM6-E	160	2.5+2.5+4.2	220+170+150	≤2.0	≤19.5
47	ZYM7-B+SHM6-H	160	4.2+5.0	220+150	≤2.0	≤24.0
48	ZYM7-F+SHM6-F+SHM6-M	160	2.5+2.5+4.2	200+150+100	≤2.0	≤17.0
49	ZYM7+SHM6+SHM6-C	160	2.5+2.5+4.2	220+200+170	≤2.0	≤18.0
50	ZYM7-R+SHM6-E+SHM6-M	160	4.2+4.2+4.2	150+150+100	≤2.0	≤18.0
51	ZYM7-A+SHM6-C+SHM6-E	160	2.5+4.2+4.2	220+170+150	≤2.0	≤18.0
52	ZYM7-F+SHM6-M	160	2.5+4.2	200+100	≤2.0	≤12.0
53	ZYM7-F+SHM6-J	160	2.5+4.2	200+140	≤2.0	≤13.0
54	ZYM7-P+SHM6-K	160	4.2+4.0	170+130	≤2.0	≤15.0
55	ZYGM7+SHGM6+YM5	160	2.5+4.2	170+100	≤2.0	≤12.0
注：可根据要求进行组合。						

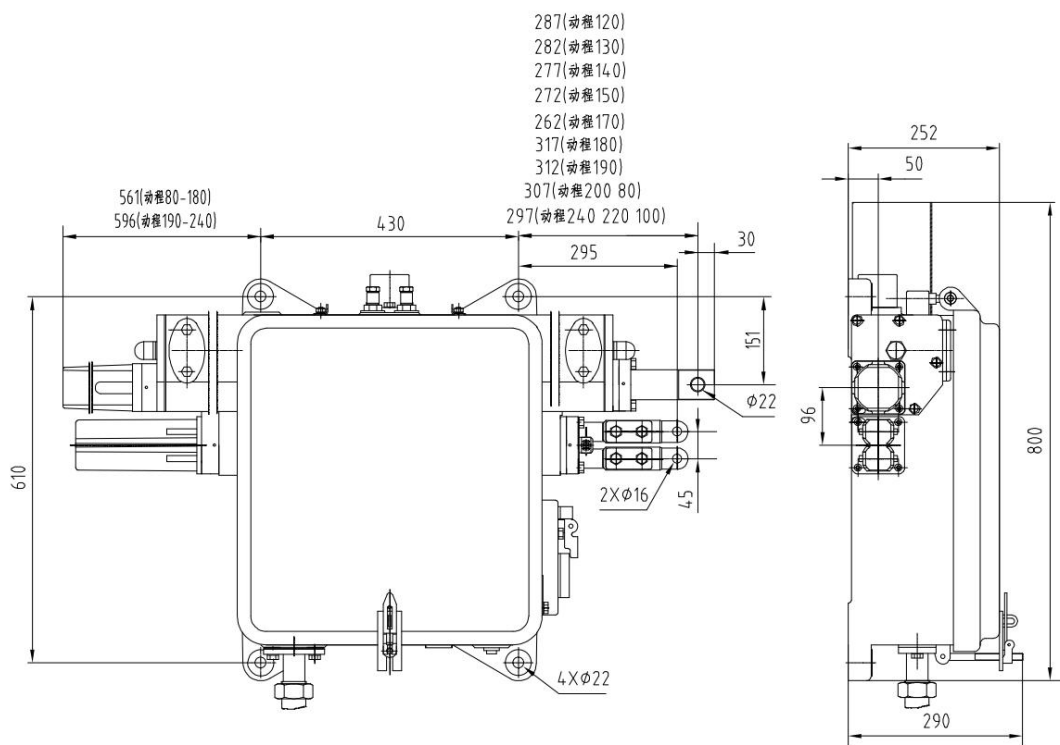
十三、修改 4.6.5 条

修改为：

4.6.5 ZY7 型、ZYJ7 型转辙机外形、安装尺寸见图 5，ZYM7 型、ZYJM7 型转辙机外形、安装尺寸见图 5-1。

十四、增加图 5-1

单位为毫米



注:本图所示为右伸转辙机

图 5-1 ZYM7 型、ZYJM7 型转辙机

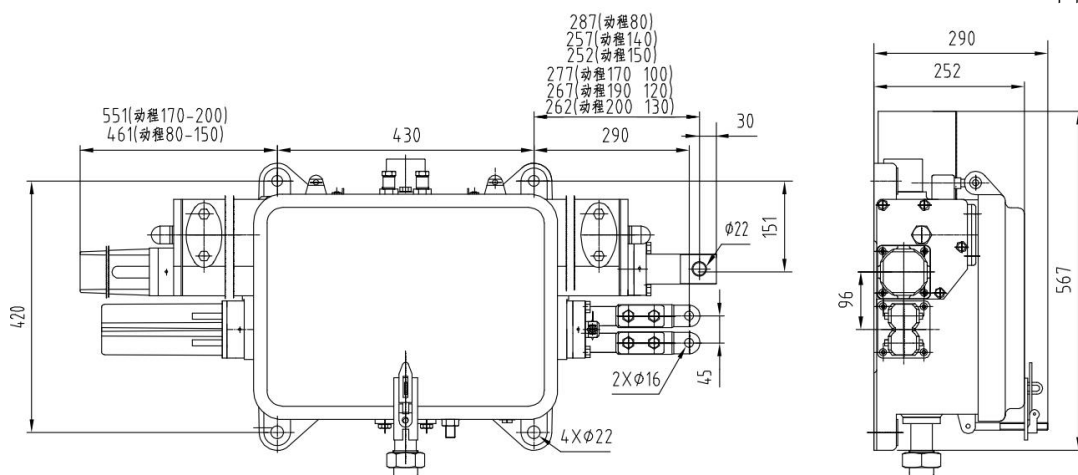
十五、修改 4.6.6 条

修改为:

4.6.6 SH6 型、SHS6 型转换锁闭器外形、安装尺寸见图 6, SHM6 型转换锁闭器外形、安装尺寸见图 6-1。

十六、增加图 6-1

单位为毫米



注:本图所示为右伸转换锁闭器

图 6-1 SHM6 型转换锁闭器

十七、修改 4.6.7 条

修改为：

4.6.7 ZYG7 型转辙机外形、安装尺寸见图 7， ZYGM7 型转辙机外形、安装尺寸见图 7-1。

十八、增加图 7-1

单位为毫米

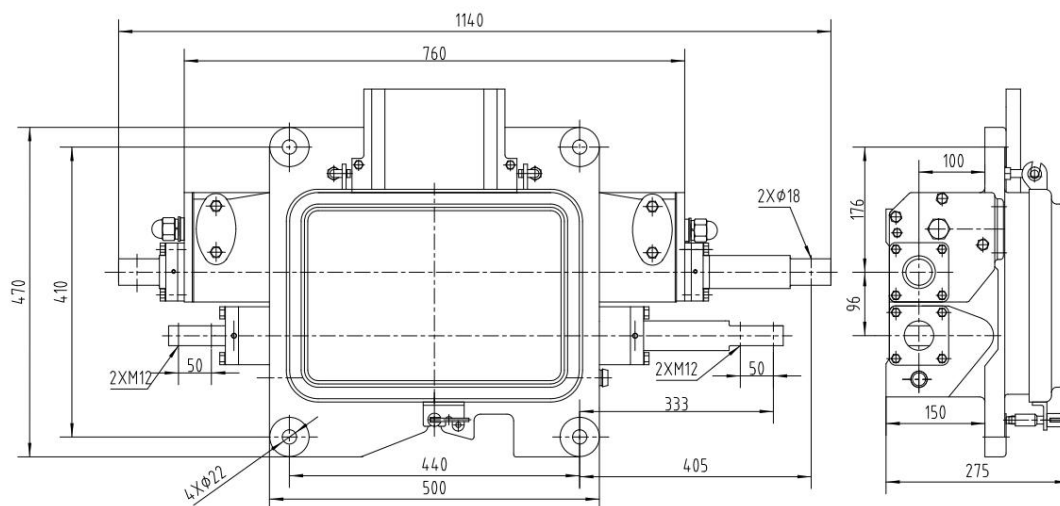


图 7-1 ZYGM7 型转辙机

十九、修改 4.6.8 条

修改为：

4.6.8 SHG6 型转换锁闭器外形、安装尺寸见图 8， SHGM6 型转换锁闭器外形、安装尺寸见图 8-1。

二十、增加图 8-1

单位为毫米

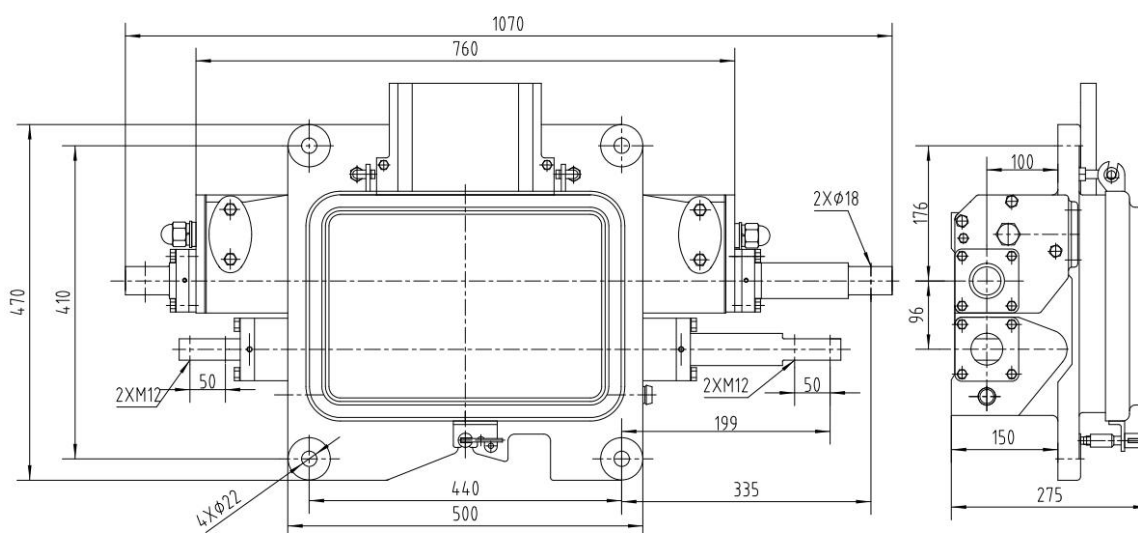


图 8-1 SHGM6 型转换锁闭器

二十一、修改 4.6.10 条

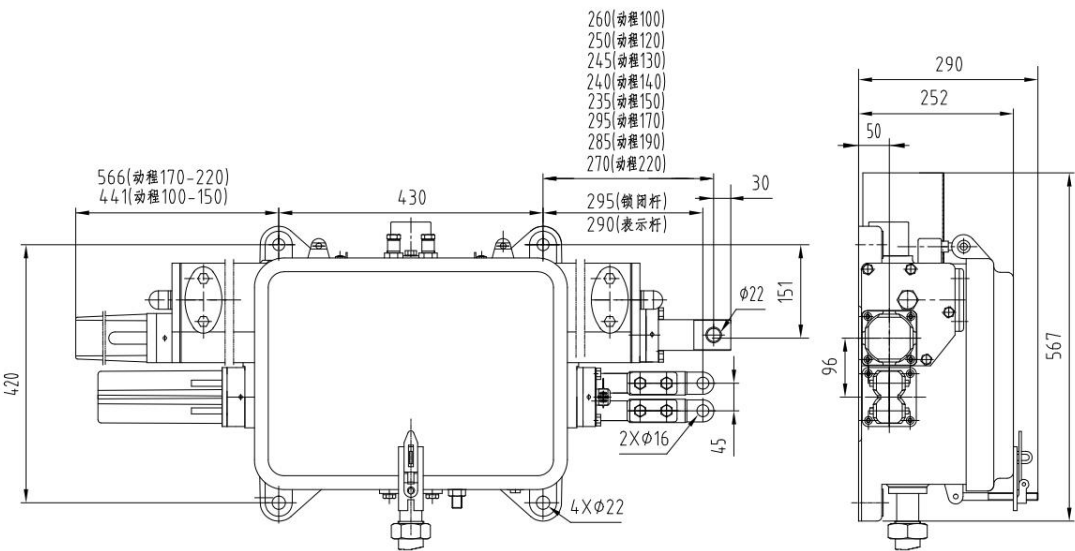
修改为：

4. 6. 10 ZYM9 型转辙机外形、安装尺寸见图 10。

二十二、修改图 10

修改为：

单位为毫米



注：本图所示为右伸转辙机

图 10 ZYM9 型转辙机

二十三、修改 4. 6. 12 条

修改为：

4. 6. 12 YJM4 型、YJM5 型、YM5 型、YJM6 型、YM6 型、YJM7 型、YM7 型液压站外形、安装尺寸见图 12。

二十四、修改图 12

修改为：

单位为毫米

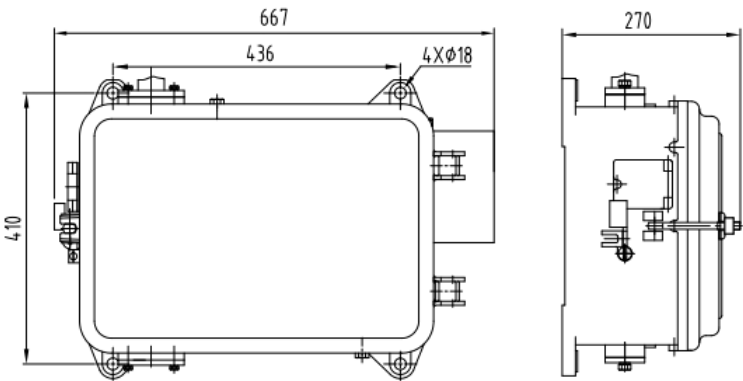


图 12 YJM4 型、YJM5 型、YM5 型、YJM6 型、YM6 型、YJM7 型、YM7 型液压站

二十五 修改 5. 2 条

修改为：

5. 2 液压油

电液转辙机用液压油应符合或高于 SH 0358 的规定。

二十六 修改 5.4.11 条

修改为：

5.4.11 密封型转辙机、密封型转换锁闭器和密封型液压站的防护等级不应低于 GB/T 4208-2017 中 IP66 级的规定，其余转辙机、转换锁闭器和液压站的防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中 IP54 级的规定。

二十七、修改 5.11 条

修改为：

5.11 溢流阀

Y1 型、YJ1 型液压站溢流阀应能在 2.0 MPa~5.0 MPa 范围内平稳调整；YJ4 型、Y5 型、YJ5 型、YJM4 型、YM5 型、YJM5 型、YM6 型、YJM6 型液压站、ZY7 型、ZYJ7 型、ZYM7 型、ZYJM7 型转辙机溢流阀应能在 6.0 MPa~15.0 MPa 范围内平稳调整，YM7 型、YJM7 型液压站溢流阀应能在 6.0 MPa~11.0 MPa 范围内平稳调整，ZYM9 型转辙机溢流阀应能在 2.0 MPa~6.0 MPa 范围内平稳调整。整机出厂时溢流压力应调至额定转换力时压力的 1.2~1.4 倍。
