

常见挖掘机 液压图和电路图

(第二辑)

CHANGJIAN WAJUEJI YEYATU HE DIANLUTU

(日立全系列、加藤、住友、神刚)

王兴元 李 丽 主编



人民交通出版社
China Communications Press

常见挖掘机液压图和电路图(第二辑)

(日立全系列、加藤、住友、神刚)

王兴元 李 丽 主编



人民交通出版社

内 容 提 要

《常见挖掘机液压图和电路图》第二辑，以内容丰富、形象直观、通俗易懂的彩图形式编辑成册，主要汇集了日立、加藤、住友、神刚挖掘机电路图和液压图110余张。液压图中一般用红色线表示主油路；玫瑰花线表示先导油路；棕色线和桔黄线表示工作油路。电路图中除线上标有导线规格和颜色外，一般用红色线表示常通电电路；蓝色线表示搭铁线；玫瑰红线表示发动机运转的通电电路；紫色线表示起动时通电电路等。

图书在版编目（CIP）数据

常见挖掘机液压图和电路图. 第二辑 / 王兴元, 李丽

主编.—北京：人民交通出版社，2011.7

ISBN 978-7-114-09196-4

I .①常… II .①王…②李… III. ①挖掘机—液压系
统—图集②挖掘机—电路图 IV.①TU621—64

中国版本图书馆CIP数据核字（2011）第114541号

书 名：常见挖掘机液压图和电路图(第二辑)

著 作 者：王兴元 李 丽

责任编辑：智景安

出版发行：人民交通出版社

地 址：(100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址：<http://www.ccpress.com.cn>

销售电话：(010) 59757969, 59757973

总 经 销：人民交通出版社发行部

经 销：各地新华书店

印 刷：北京盛通印刷股份有限公司

开 本：880×1230 1/8

印 张：14

字 数：384千

版 次：2011年7月第1版

印 次：2011年7月第1次印刷

书 号：ISBN 978-7-114-09196-4

印 数：0001～4 000册

定 价：68.00元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

前 言

挖掘机是“机、电、液”一体化的高科技产品，广泛应用于水利、电力、港口、城建、公路及其他经济建设和国防建设场合。挖掘机由动力系统、电气控制系统、液压系统、回转装置和行走装置等组成，满足挖掘作业要求。液压系统由液压泵、液压马达、液压阀、液压缸及各种辅助元件组成。电气控制系统包括监测系统、液压泵控制系统和发动机供油控制系统等。

挖掘机的性能和完好率直接影响到工程施工的质量和速度，而挖掘机的液压和电气系统的故障，往往是引起挖掘机故障的主要原因。所以，挖掘机液压和电气系统故障的分析、诊断和排除，对挖掘机维修人员提高维修技术，提升工程机械使用和管理水平是十分必要和迫切的。

编者从事工程机械维修、教学和研究多年，收集和整理了大量的挖掘机技术方面的资料，结合多年的教学和维修经验，我们整理、编辑了这本图集，以内容丰富、形象直观、通俗易懂的彩图形式提供给广大挖掘机维修和从业人员，以飨读者。希望能对提高挖掘机使用者、管理者和维修人员的技术水平起到一定的作用。

通过液压图可以看出挖掘机各种液压元件的名称、结构形式、性能和作用，能够看出各液压元件之间的管路连接情况，能够知道单一或复合动作状况，还能够知道各种检测点位置和检测数据。通过电路图可以看出挖掘机各种电气元件的名称、结构形式、基本参数、功能以及各元件之间的连接关系；能够了解发动机的控制方式，还能够知道各系统的监测、保护、自动警告和故障自诊断等功能。由此可见，液压图和电路图对挖掘机的实际维修工作起着举足轻重的作用。

本书在编写过程中得到了李向宇、胡世珍、王赓、李刚峰、赵常珍、李江岩、王川、丁梅等人的大力支持，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平所限，疏忽和缺点在所难免，欢迎广大读者批评指正。

王兴元 李 丽

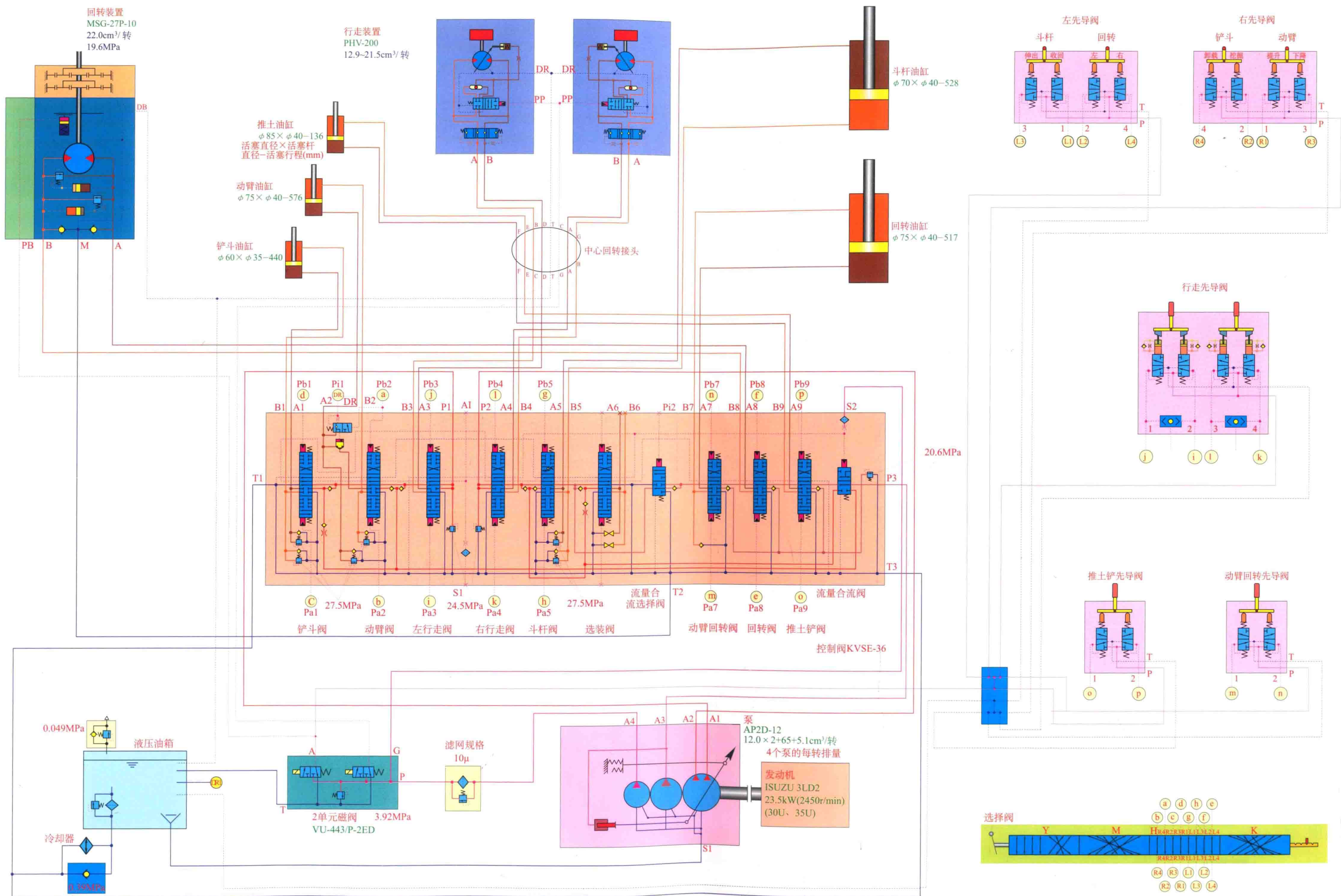
2011年6月5日

目 录

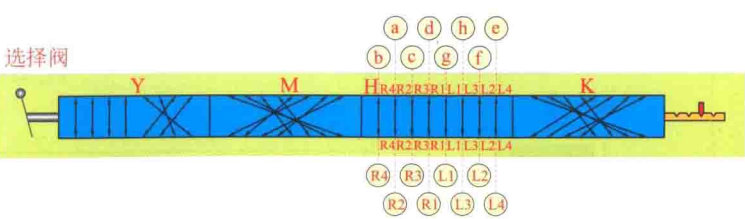
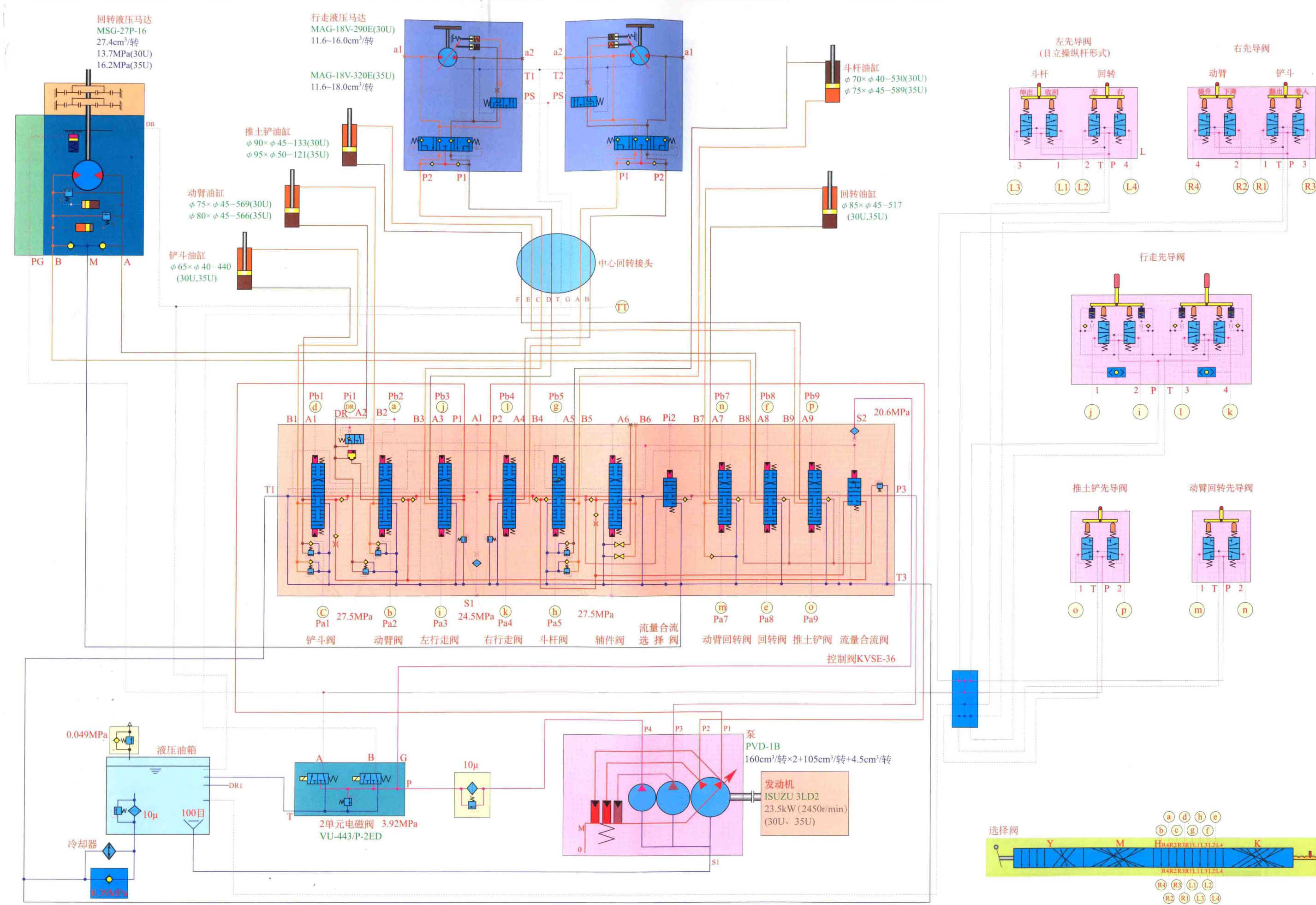
1	日立ZAXIS 27U挖掘机液压图
2	日立ZAXIS 30U、35U挖掘机液压图
3	日立ZAXIS 40UR挖掘机液压图
4	日立ZAXIS 55UR挖掘机液压图
5	日立ZAXIS 60挖掘机液压图
6	日立ZAXIS 70、70LC挖掘机液压图
7	日立ZAXIS 110、120挖掘机液压图
8	日立ZAXIS 130W、160W-3挖掘机标配液压图（1/2）
9	日立ZAXIS 130W、160W-3挖掘机标配液压图（2/2）
10	日立ZAXIS 130W、160W-3挖掘机全配液压图（1/2）
11	日立ZAXIS 130W、160W-3挖掘机全配液压图（2/2）
12	日立ZAXIS 140W、170W、190W-3挖掘机(单节动臂) 液压图（1/2）
13	日立ZAXIS 140W、170W、190W-3挖掘机(单节动臂) 液压图（2/2）
14	日立ZAXIS 140W、170W、190W-3 挖掘机(双节动臂)液压图（1/2）
15	日立ZAXIS 140W、170W、190W-3挖掘机(双节动臂) 液压图（2/2）
16	日立ZAXIS 210W挖掘机标配液压图（1/2）
17	日立ZAXIS 210W挖掘机标配液压图（2/2）
18	日立ZAXIS 210W挖掘机全配液压图（1/2）
19	日立ZAXIS 210W挖掘机全配液压图（2/2）
20	日立ZAXIS 210W、220W-3挖掘机(单节动臂)液压图（1/2）
21	日立ZAXIS 210W、220W-3挖掘机(单节动臂)液压图（2/2）
22	日立ZAXIS 210W、220W-3挖掘机(双节动臂)液压图（1/2）
23	日立ZAXIS 210W、220W-3挖掘机(双节动臂)液压图（2/2）
24	日立ZAXIS 200、210、220、230、270挖掘机液压图
24	日立ZAXIS 225US挖掘机液压图
25	日立ZAXIS 330挖掘机液压图
27	日立ZAXIS 450-3、500LC-3、520LC-3挖掘机液压图
28	日立ZAXIS 450-3、500LC-3、520LC-3挖掘机（破碎锤、液压剪、2速合流阀）液压图
29	日立EX 200-2、220-2挖掘机液压图
30	日立EX 200-3、220-3挖掘机液压图
31	日立EX 200-5、220-5、270-5挖掘机液压图
32	日立ZAXIS 27U、30U、35U挖掘机电路图
33	日立ZAXIS 40UR挖掘机电路图
34	日立ZAXIS 55UR挖掘机电路图
35	日立ZX 55UR-HHE挖掘机电路图

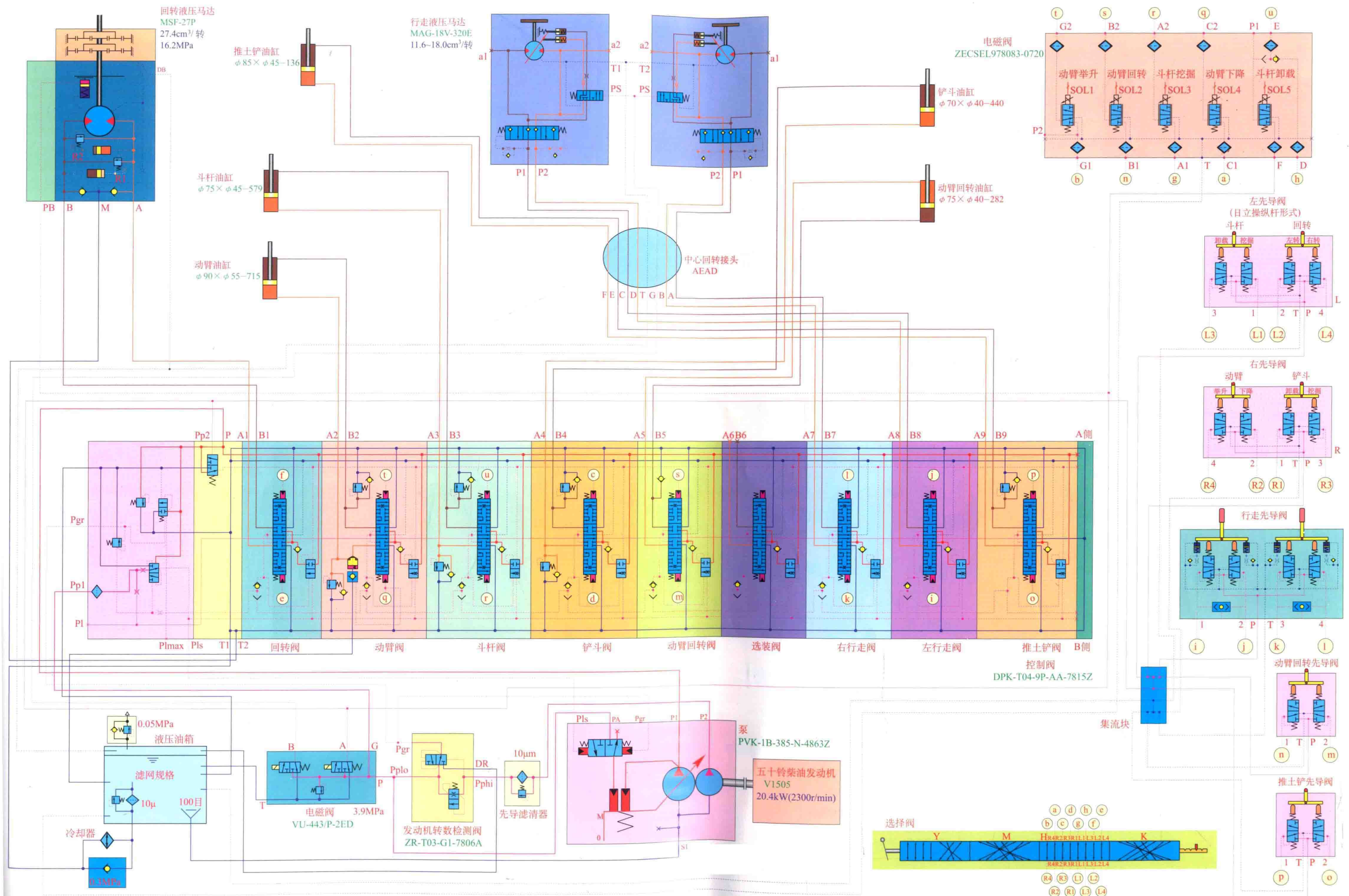
36	日立ZAXIS 60挖掘机电路图
37	日立ZAXIS 70、70LC挖掘机电路图
38	日立ZAXIS 110、120、200挖掘机电路图
39	日立ZAXIS 130W、160W、180W、210W挖掘机电路图（1/7）
40	日立ZAXIS 130W、160W、180W、210W挖掘机电路图（2/7）
41	日立ZAXIS 130W、160W、180W、210W挖掘机电路图（3/7）
42	日立ZAXIS 130W、160W、180W、210W挖掘机电路图（4/7）
43	日立ZAXIS 130W、160W、180W、210W挖掘机电路图（5/7）
44	日立ZAXIS 130W、160W、180W、210W挖掘机电路图（6/7）
45	日立ZAXIS 130W、160W、180W、210W挖掘机电路图（7/7）
46	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（1/13）
47	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（2/13）
48	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（3/13）
49	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（4/13）
50	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（5/13）
51	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（6/13）
52	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（7/13）
53	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（8/13）
54	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（9/13）
55	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（10/13）
56	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（11/13）
57	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（12/13）
58	日立ZAXIS 140W、170W、190W、210W、220W-3挖掘机电路图（13/13）
59	日立ZAXIS 200、225USR、230、270挖掘机电路图
60	日立ZAXIS 125US、135US、225US挖掘机电路图
61	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（1/8）
62	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（2/8）
63	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（3/8）
64	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（4/8）
65	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（5/8）
66	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（6/8）
67	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（7/8）
68	日立ZAXIS 450、460挖掘机电路图（8/8）
69	加藤HD-400G、HD-GL挖掘机液压图
70	加藤HD-500G、HD-GL挖掘机液压图
71	加藤HD 800VII挖掘机液压图

72	加藤HD 1250VII挖掘机液压图
73	加藤HD 700-7挖掘机电路图（1/3）
74	加藤HD 700-7挖掘机电路图（2/3）
75	加藤HD 700-7挖掘机电路图（3/3）
76	加藤HD 1250VII挖掘机电路图
77	住友SH 200挖掘机液压图
78	住友SH 200-3、SH220-3挖掘机液压图
79	住友SH 200-3G挖掘机液压图
80	住友SH 200GT-3挖掘机液压图
81	住友SH 280F2挖掘机液压图
82	住友SH 300-2挖掘机液压图
83	住友SH 300LC-2挖掘机液压图
84	住友SH 300挖掘机液压图
85	住友SH 300挖掘机（改型）液压图
86	住友SH 300LC挖掘机液压图
87	住友SH 300LC挖掘机（改型）液压图
88	住友SH 350HD-3挖掘机液压图
89	住友SH 350HD-3挖掘机（改型）液压图
90	住友SH 280F2挖掘机电路图
91	神刚SK 200-2挖掘机液压图
92	神刚SK 200-3挖掘机液压图
93	神刚SK 200-6E挖掘机液压图
94	神刚SK 200-8挖掘机液压图
95	神刚SK 330-8挖掘机液压图
96	神刚SK 200、330-8挖掘机（选装）液压图
97	神刚SK 200-2挖掘机电路图
98	神刚SK 200-3挖掘机电路图
99	神刚SK 200-3挖掘机（五型机）电路图
100	神刚SK 200-6E挖掘机电路图（1/3）
101	神刚SK 200-6E挖掘机电路图（2/3）
102	神刚SK 200-6E挖掘机电路图（3/3）
103	神刚SK 200、330-8挖掘机电路图（1/3）
104	神刚SK 200、330-8挖掘机电路图（2/3）
105	神刚SK 200、330-8挖掘机电路图（3/3）

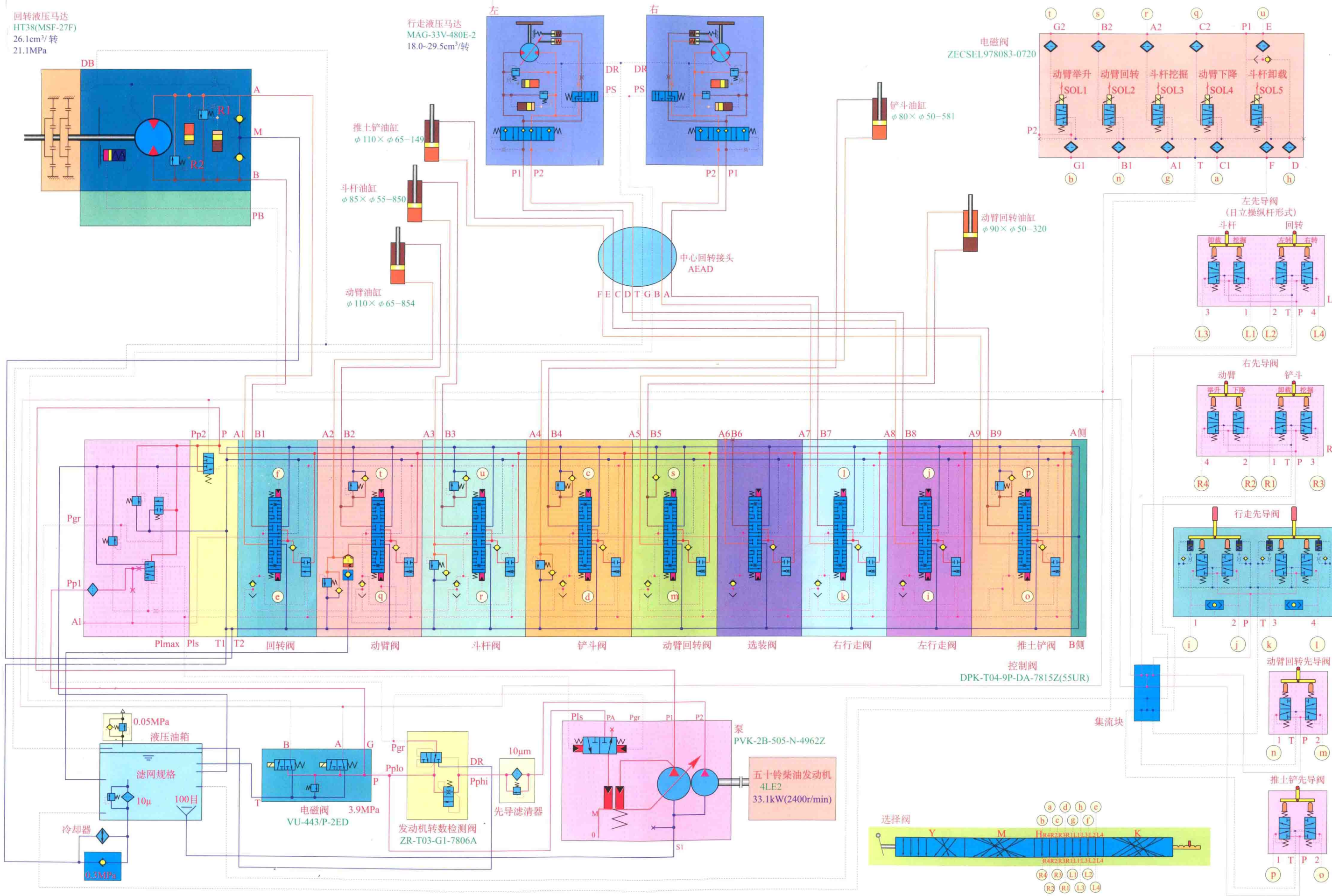


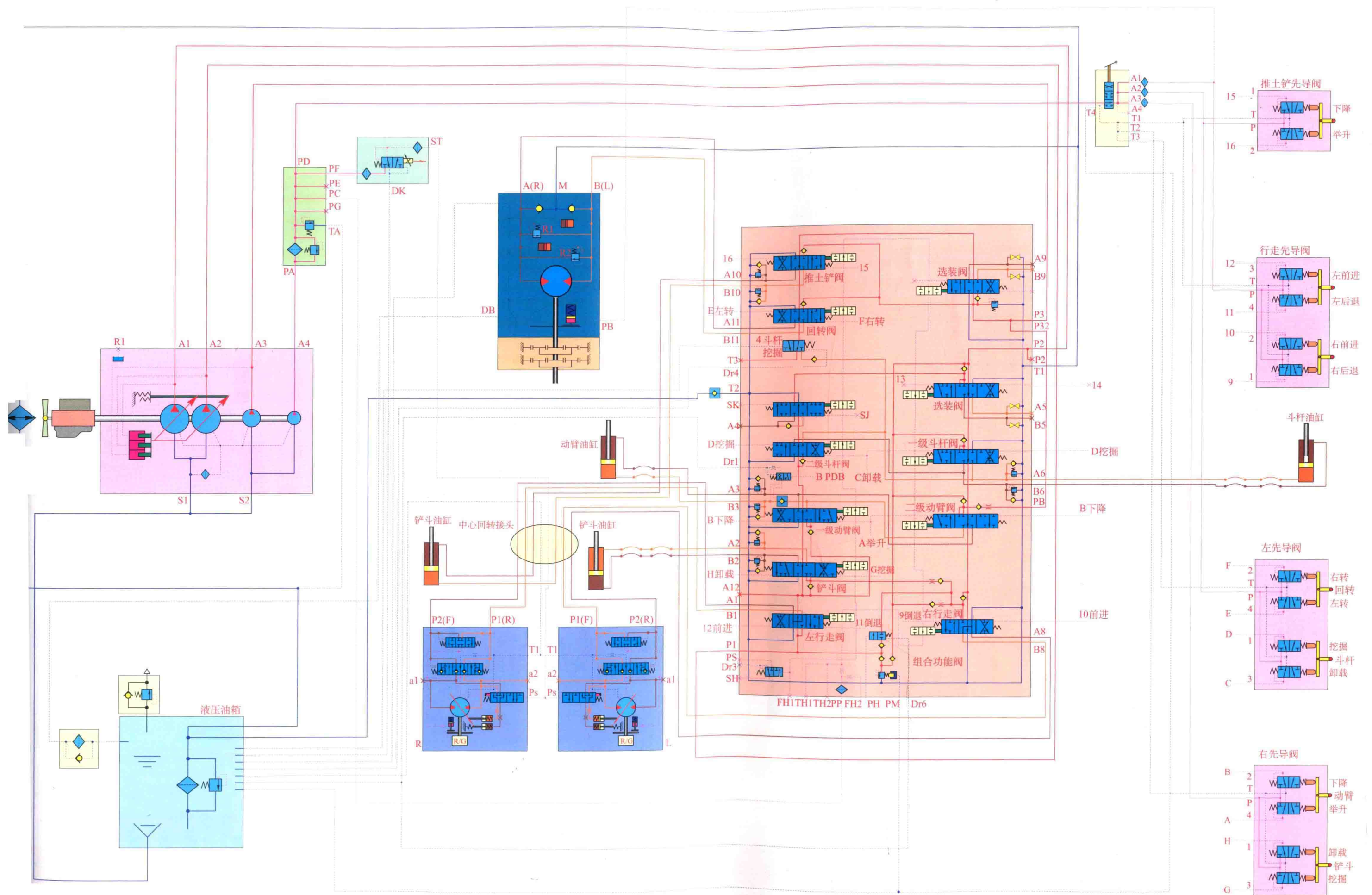
日立ZAXIS 30U、35U挖掘机液压图

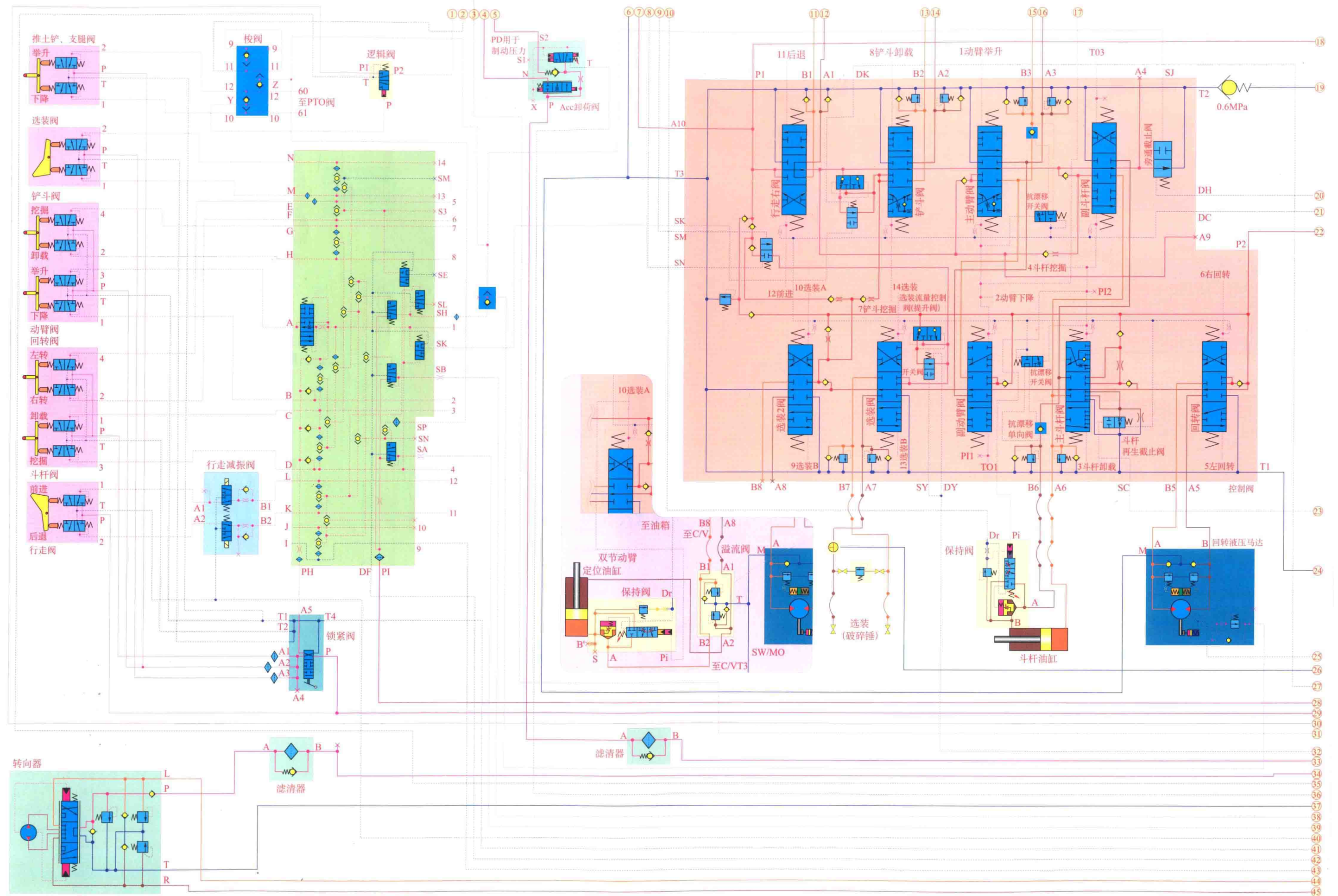


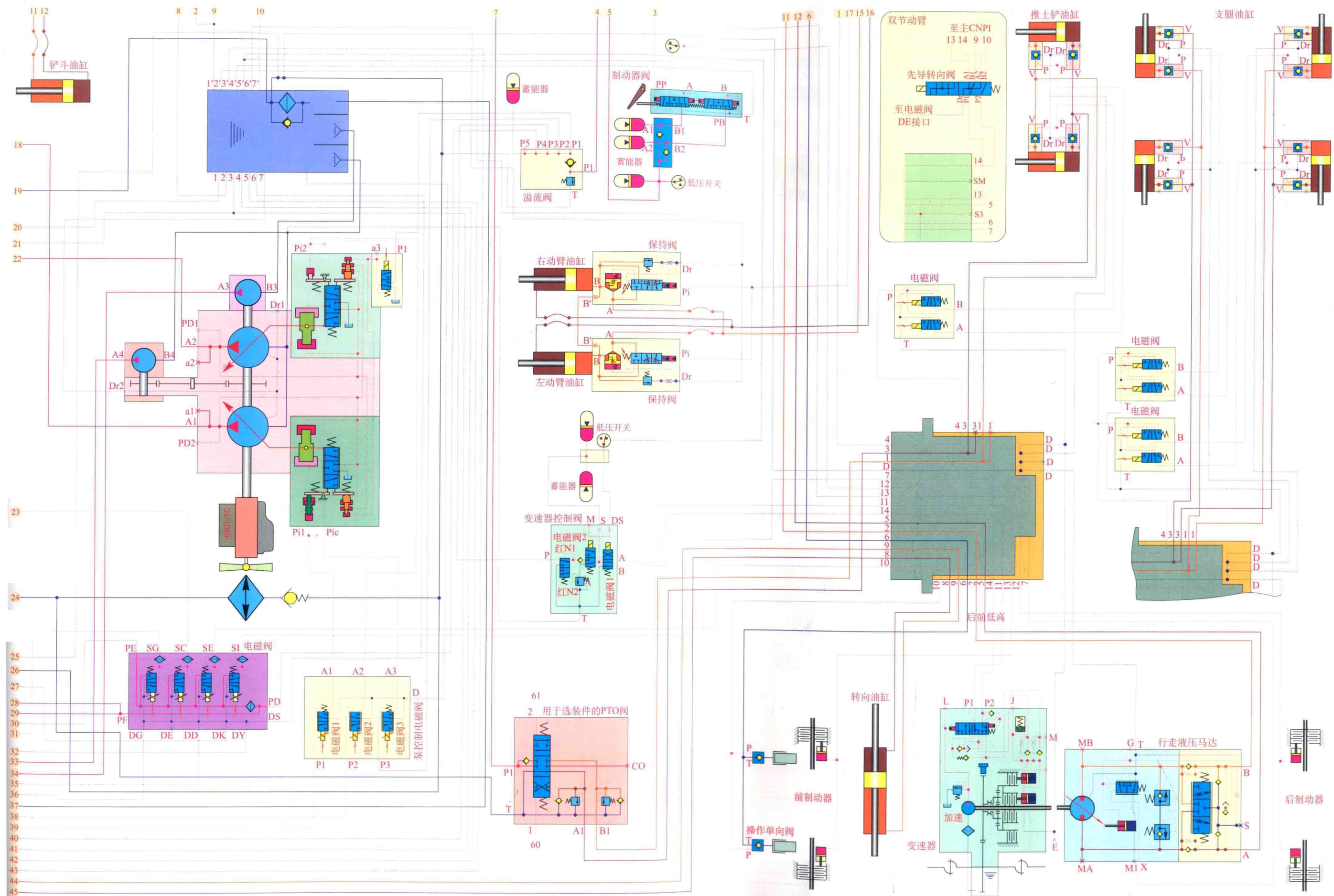


日立ZAXIS 55UR挖掘机液压图









日立ZAXIS 130W、160W-3挖掘机全配液压图 (1/2)

