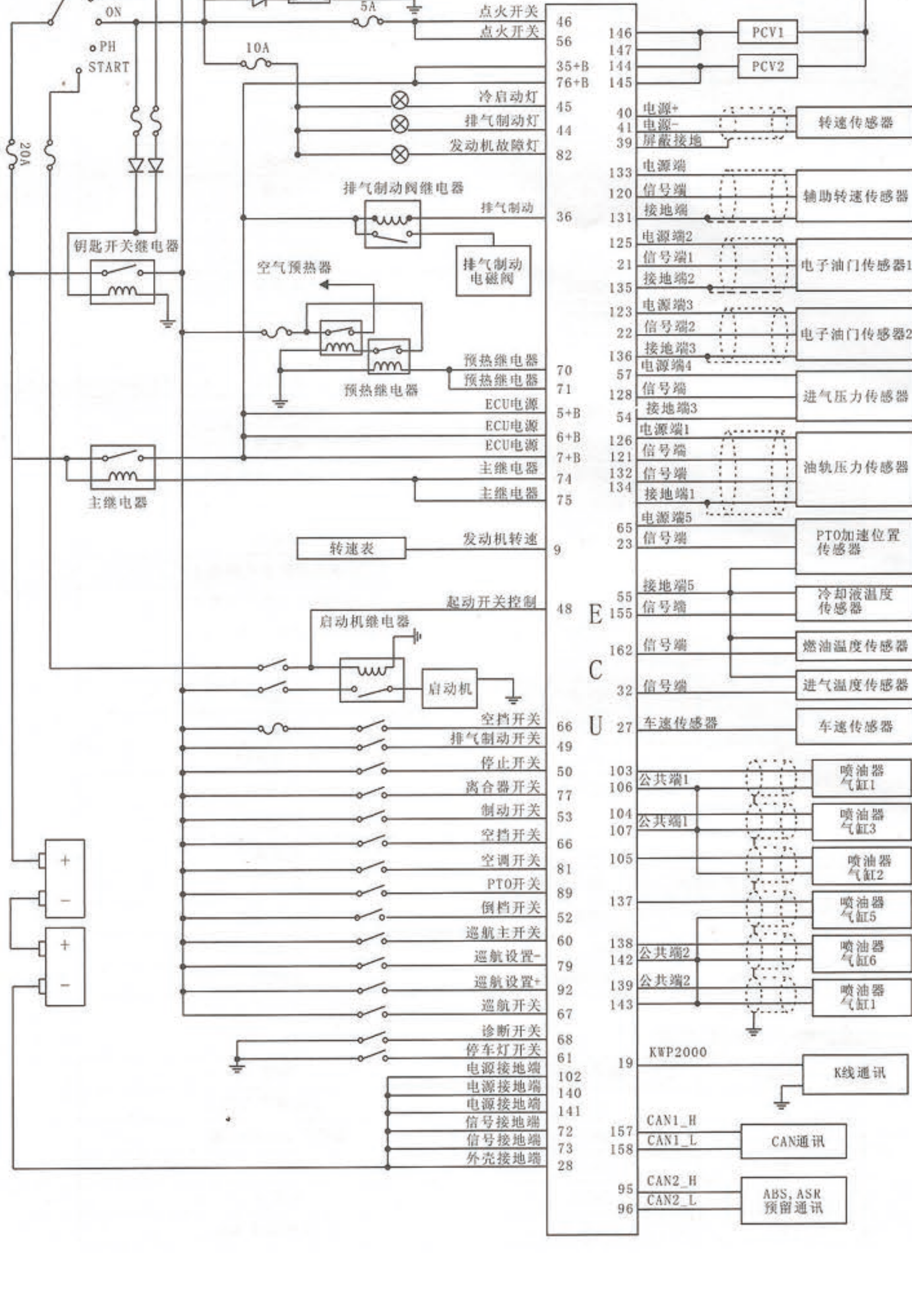


锡柴6DL1发电机电控系统电路图



锡柴 6DL1 发动机 ECU 端子定义

a.插脚号 1-34 (34插脚)

编号	端子名称	内容
1	(GND)	信号接地 (未使用)
2	(GND)	信号接地 (未使用)
3	IN3	未使用
4	(IN3-)	未使用
5	+B	电源
6	+B	电源
7	+B	电源
8	TAC1	未使用
9	TAC2	转速表 (SINK)
10	POUT1	未使用
11	POUT2	未使用
12	POUT3	未使用
13	POUT4	未使用
14	PIN1	未使用
15	PIN2	未使用
18	(CASE GND)	壳体接地 (未使用)
19	KWP2000	KWP2000 K-Line
20	(IN1)	未使用
21	AD1	加速踏板位置传感器 1
22	AD2	加速踏板位置传感器 2
23	AD10	PTO 加速踏板位置传感器
24	AD12	未使用
25	AD19	未使用
26	AD20	未使用
27	VS1	车速传感器
28	壳体接地	壳体接地
29	(IN2)	未使用
30	AD14	怠速量
31	AD15	未使用
32	AD16	进气传感器
33	AD17	未使用
34	AD18	未使用

b.插脚号 35-69 (35插脚)

编号	端子名称	内容
35	+BF	+BF (+B 用于回扫)
36	OUT5	排气制动阀继电器
37	OUT6	未使用
38	OUT7	未使用
39	NE-SLD	NE 传感器罩接地

编号	端子名称	内容
40	NE+	NE 传感器 +
41	NE-	NE 传感器 -
42	OUT1	未使用
43	OUT2	未使用
44	OUT3	排气制动灯
45	OUT4	预热指示灯
46	SW1	钥匙开关
47	OUT8	未使用
48	SW2	起动机开关
49	SW3	排气制动开关
50	SW4	发动机停止开关
51	SW5	未使用
52	SW6	倒档开关
53	SW7	制动开关
54	A-GND4	传感器接地 4
55	A-GND5	传感器接地 5
56	SW1	钥匙开关
57	A-VCC4	传感器电源 4
58	SW8	未使用
59	SW10	未使用
60	SW12	巡航主开关
61	SW17	停车灯开关
62	AD21	未使用
63	AD22	未使用
65	A-VCC5	传感器电源 5
66	SW9	空挡开关
67	SW11	巡航恢复/取消开关
68	SW16	诊断开关
69	SW18	未使用

c.插脚号 70-101 (32插脚)

编号	端子名称	内容
70	OUT19	预热继电器
71	OUT20	预热继电器
72	GND	信号接地
73	GND	信号接地
74	OUT17	主继电器
75	OUT18	主继电器
76	+BF	+BF (+B 用于回扫)
77	SW27	离合器开关
78	SW19	未使用
79	SW14	巡航设定-开关
80	SW15	未使用

编号	端子名称	内容
81	SW24	A/C 怠速提升开关
82	S-OUT1	检查发动机灯 1
83	S-OUT2	未使用
84	S-OUT3	未使用
85	S-OUT4	未使用
86	N	未使用
87	SW31	未使用
88	SW20	未使用
89	SW21	PTO 开关
90	SW25	未使用
91	SW26	未使用
92	SW13	巡航设定+开关
93	SW28	未使用
94	SW29	未使用
95	CAN2H	CAN2 H
96	CAN2L	CAN2 L
97	SW32	牵引车开关
98	SW22	未使用
99	SW23	未使用
100	SW30	未使用
101	CAN2-SLD	未使用

d.插脚号 102-136 (35插脚)

编号	端子名称	内容
102	P-GND	电源接地
103	TWV1	喷油器 1
104	TWV3	喷油器 3
105	TWV5	喷油器 5
106	COMMON1	喷油器电源 1
107	COMMON1	喷油器电源 1
108	OUT9	未使用
109	OUT10	未使用
110	OUT11	未使用
111	OUT12	未使用
112	OUT13	未使用
113	OUT14	未使用
114	OUT15	未使用
115	OUT16	未使用
118	A-GND6	未使用
119	(NE (GND))	未使用
120	G	G (TDC) 传感器信号
121	AD4	油轨压力传感器 1
122	AD11	未使用

编号	端子名称	内容
123	A-VCC3	传感器电源 3
124	NE-VCC	未使用
125	A-VCC2	传感器电源 2
126	A-VCC1	传感器电源 1
127	AD13	未使用
128	AD3	涡轮压力传感器
129	(GND)	信号接地 (未使用)
130	(GND)	信号接地 (未使用)
131	G-GND	G (TDC) 传感器接地
132	AD5	油轨压力传感器 2
133	G-VCC	G (TDC) 传感器 VCC (5V)
134	A-GND1	传感器接地 1
135	A-GND2	传感器接地 2
136	A-GND3	传感器接地 3

e.插脚号 137-167 (31插脚)

编号	端子名称	内容
137	TWV2	喷油器 2
138	TWV4	喷油器 4
139	TWV6	喷油器 6
140	P-GND	电源接地
141	P-GND	电源接地
142	COMMON2	喷油器电源 2
143	COMMON2	喷油器电源 2
144	SCVLO	未使用
145	SCVLO	未使用
146	SCVHI	未使用
147	SCVHI	未使用
150	PCV2	泵控制阀 2
151	PCV2	泵控制阀 2
152	PCV1	泵控制阀 1
153	PCV1	泵控制阀 1
154	AD6	未使用
155	AD7	冷却液温度传感器
157	CAN1H	CAN1 H
158	CAN1L	CAN1 L
161	(CASE GND)	壳体接地 (未使用)
162	AD8	燃油温度传感器
163	AD9	未使用
165	CAN1-SLD	未使用
167	(CASE GND)	壳体接地 (未使用)