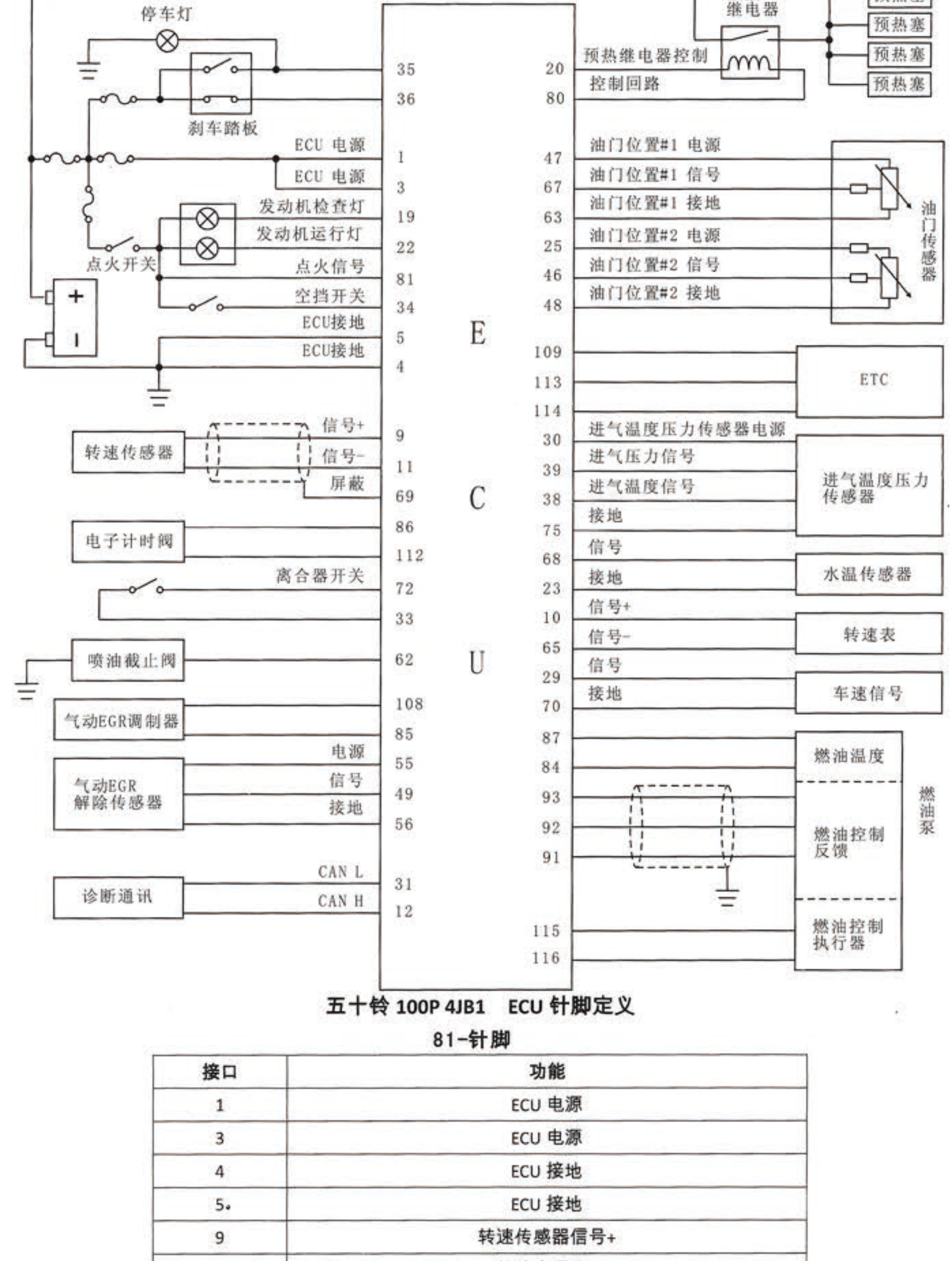


五十铃100P 4JB1 发动机电控系统电路图

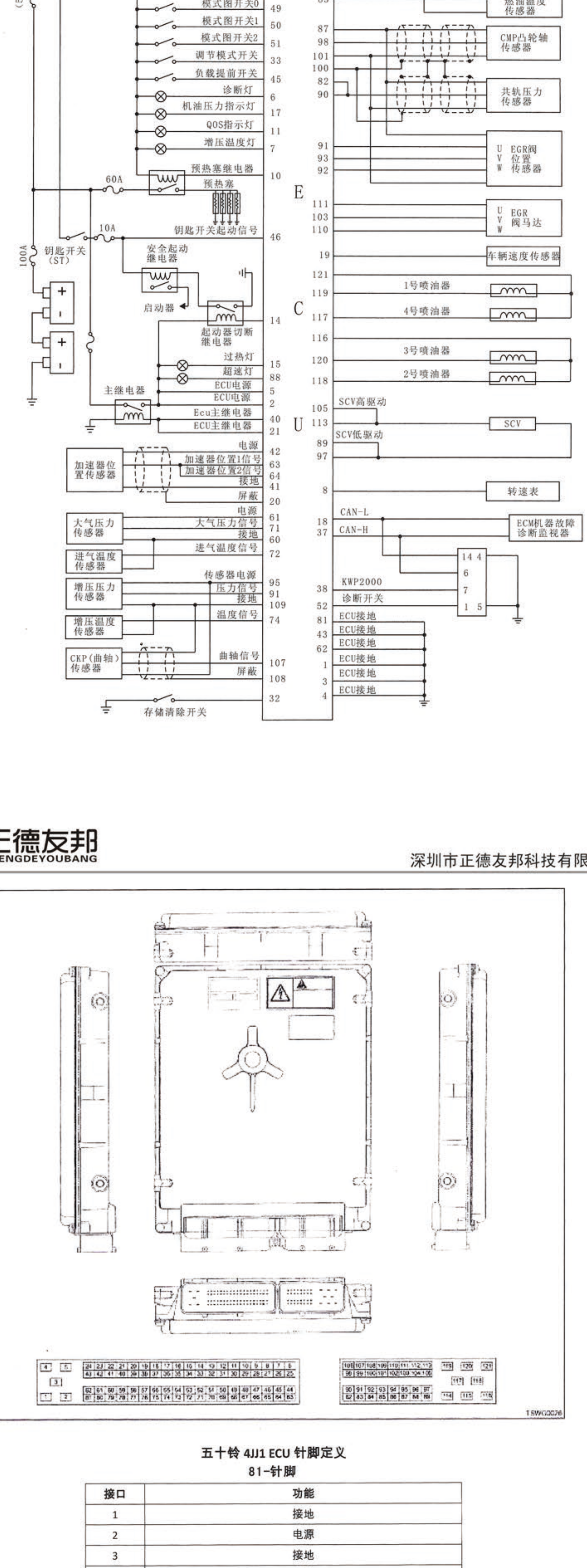


五十铃 100P 4JB1 ECU 针脚定义

81-针脚		
接口	功能	
1	ECU 电源	
3	ECU 电源	
4	ECU 接地	
5、	ECU 接地	
9	转速传感器信号+	
10	转速表信号+	
11	转速传感器信号-	
12	诊断通讯 CAN-H	

接口	功能
19	发动机检查灯
22	发动机运行灯
23	水温传感器接地
25	油门位置#2 电源
29	车速信号+
30	进气温度压力传感器电源
31	诊断通讯 CAN-L
33	离合器开关
34	空挡开关
35	停车灯
36	刹车踏板
38	进气温度信号
39	进气压力信号
46	油门位置#2 信号
47	油门位置#1 电源
48	油门位置#2 接地
49	气动 EGR 解除传感器信号
55	气动 EGR 解除传感器电源
56	气动 EGR 解除传感器接地
62	喷油截止阀
63	油门位置#1 接地
65	转速表信号-
67	油门位置#1 号信号
68	水温传感器信号
69	转速传感器屏蔽
70	车速信号接地
72	离合器开关
75	进气温度压力传感器接地
81	点火信号
84、87	燃油温度
86	电子计时阀
91、92、93	燃油控制反馈
85、108	起动 EGR 调制器
109、113、114	ETC
112	电子计时阀
115、116	燃油控制执行器

五十铃4JJ1 发动机电控系统电路图



五十铃 4JJ1 ECU 针脚定义

81-针脚		
接口	功能	
1	接地	
2	电源	
3	接地	
4	接地	
5	电源	
6	诊断灯	
7	增压温度传感器指示灯	
10	预热器继电器	
11	QOS 指示灯	
14	启动切断继电器	
15	过热灯	
17	机油压力灯	
18	CAN-高	
20	加速器位置 (AP) 传感器屏蔽	

接口	功能
21	ECM 主继电器
24	钥匙开关 ON 信号
29	怠速选择器开关
30	怠速提高开关
31	怠速降低开关
32	存储清除开关
33	调节模式开关
37	CAN-低
38	数据链路连接器
40	ECM 主继电器
41	加速器位置 (AP) 传感器接地
42	加速器位置 (AP) 传感器电源
43	接地
45	负载提前开关
46	钥匙开关启动信号
47	发动机启动开关
49	模式图开关 0
50	模式图开关 1
51	模式图开关 2
52	诊断开关
60	大气压力传感器、进气温度 (IAT) 传感器接地
61	大气压力传感器电源
62	接地
63	加速器位置 (AP) 传感器 1 信号
64	加速器位置 (AP) 传感器 2 信号
67	机油压力传感器信号
71	大气压力传感器信号
72	进气温度传感器信号
74	增压温度信号
79	机油压力传感器、燃油温度传感器、发动机冷却液温度传感器接地
80	机油压力传感器电源
81	接地

40-针脚		
接口	功能	
82	共轨压力传感器信号	
83	燃油温度传感器信号	
84	发动机冷却液温度传感器信号	
87	凸轮轴位置 (CMP) 传感器、共轨压力传感器和 EGR 阀 EGR 位置传感器开关	
88	超速灯	
89	SCV 低驱动	

接口	功能
90	共轨压力传感器信号
91	增压压力传感器信号
92	EGR 阀 EGR 位置传感器 W
93	EGR 阀 EGR 位置传感器 V
94	EGR 阀 EGR 位置传感器 U
95	增压压力传感器、曲轴位置 (CKP) 传感器电源
97	SCV 低驱动
98	凸轮轴位置 (CMP) 传感器信号
100	凸轮轴位置 (CMP) 传感器、共轨压力传感器屏蔽
101	凸轮轴位置 (CMP) 传感器、共轨压力传感器和 EGR 阀 EGR 位置传感器接地
103	EGR 阀直流伺服马达电源输入 V
105	SCV 高驱动
107	曲轴位置 (CKP) 传感器
108	曲轴位置 (CKP) 传感器屏蔽
109	增压压力传感器、增压温度传感器、曲轴位置 (CKP) 传感器接地
110	EGR 阀直流伺服马达电源输入 W
111	EGR 阀直流伺服马达电源输入 U
113	SCV 高驱动
116	喷油嘴电源 2 (2 号, 3 号气缸)
117	喷油器 4
118	喷油器 2
119	喷油器 1
120	喷油嘴 3
121	喷油器电源 1 (1 号, 4 号气缸)