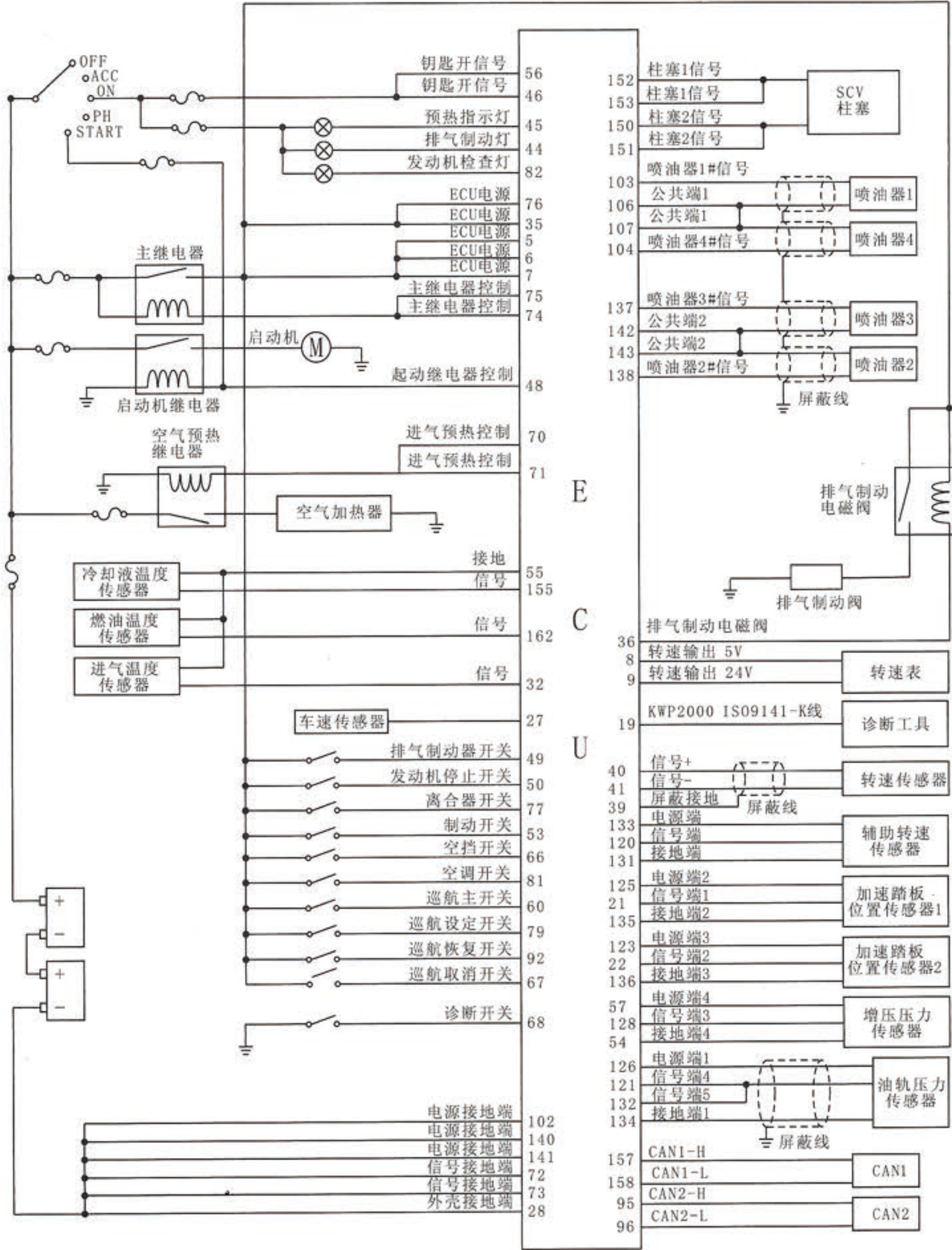


锡柴CA4DL1-20E3发动机电控系统电路图（带继电器）



锡柴CA4DL1-20E3发动机电装共轨ECU端子定义

针脚	名称及功能	备注
5	ECU 供电	
6	ECU 供电	
7	ECU 供电	
8	发动机转速输出	5V 脉冲
9	发动机转速输出	24V 脉冲
19	诊断口信号（ K-LINE ）	未连接时 24V
21	油门踏板 1 信号	怠速时 0.65V-0.85V
22	油门踏板 2 信号	怠速时 0.33V-0.42V
23	PTO 踏板信号	
27	整车车速传感器信号	
28	ECU 外壳接地	
30	怠速调节开关	
32	进气温度传感器信号	
35	电源反馈	
36	排气制动信号阀驱动	
39	转速传感器屏蔽	
40	转速传感器信号+	
41	转速传感器	
44	排气制动灯控制信号	
46	钥匙开关 ON 挡	
48	钥匙开关 START 挡	起动机 24V
49	排气制动开关	排气制动时 24V
50	发动机副停车开关	作用时 24V
52	倒车开关	
53	制动信号	制动时开关断开
54	进气压力传感器地	0V
55	温度传感器地	
56	钥匙开关 ON 挡	ON 挡时 24V
57	进气压力传感器电源	24V
60	巡航主开关	
65	PTO 踏板电源	5V
66	空挡开关信号	空挡时 24V
67	巡航恢复/取消	
68	诊断请求开关	诊断时接地
70	预热继电器控制信号	
71	预热继电器控制信号	
72	ECU 信号地	0V
73	ECU 信号地	0V
74	主继电器控制信号	
75	主继电器控制信号	
76	电源反馈	
77	离合器开关信号	离合器踩下时 0V

针脚	名称及功能	备注
79	巡航设置-	
81	空调请求开关	怠速提升时 24V
82	故障灯控制信号	
89	PTO 开关信号	
92	巡航设置+	
95	CAN2-H	
96	CAN2-L	
101	CAN 屏蔽	
102	电源地	0V
103	喷油器 1-H (TWV1)	
104	喷油器 4-H (TWV3)	
106、107	公共端 COMMON1	
120	辅助转速传感器信号	
121	轨压传感器信号	
123	油门踏板 2 正	5V
125	油门踏板 1 正	5V
126	轨压传感器正	
128	进气压力传感器信号	
131	辅助转速传感器地	
132	轨压传感器信号	
133	辅助转速传感器电源	
134	轨压传感器地	0V
135	油门踏板 2 地	0V
136	油门踏板 2 地	0V
137	喷油器 3-H (TWV2)	
138	喷油器 2-H (TWV4)	
140、141	电源地	0V
142、143	公共端 2 (COMMON2)	0V
150、151	PCV2 阀控制	