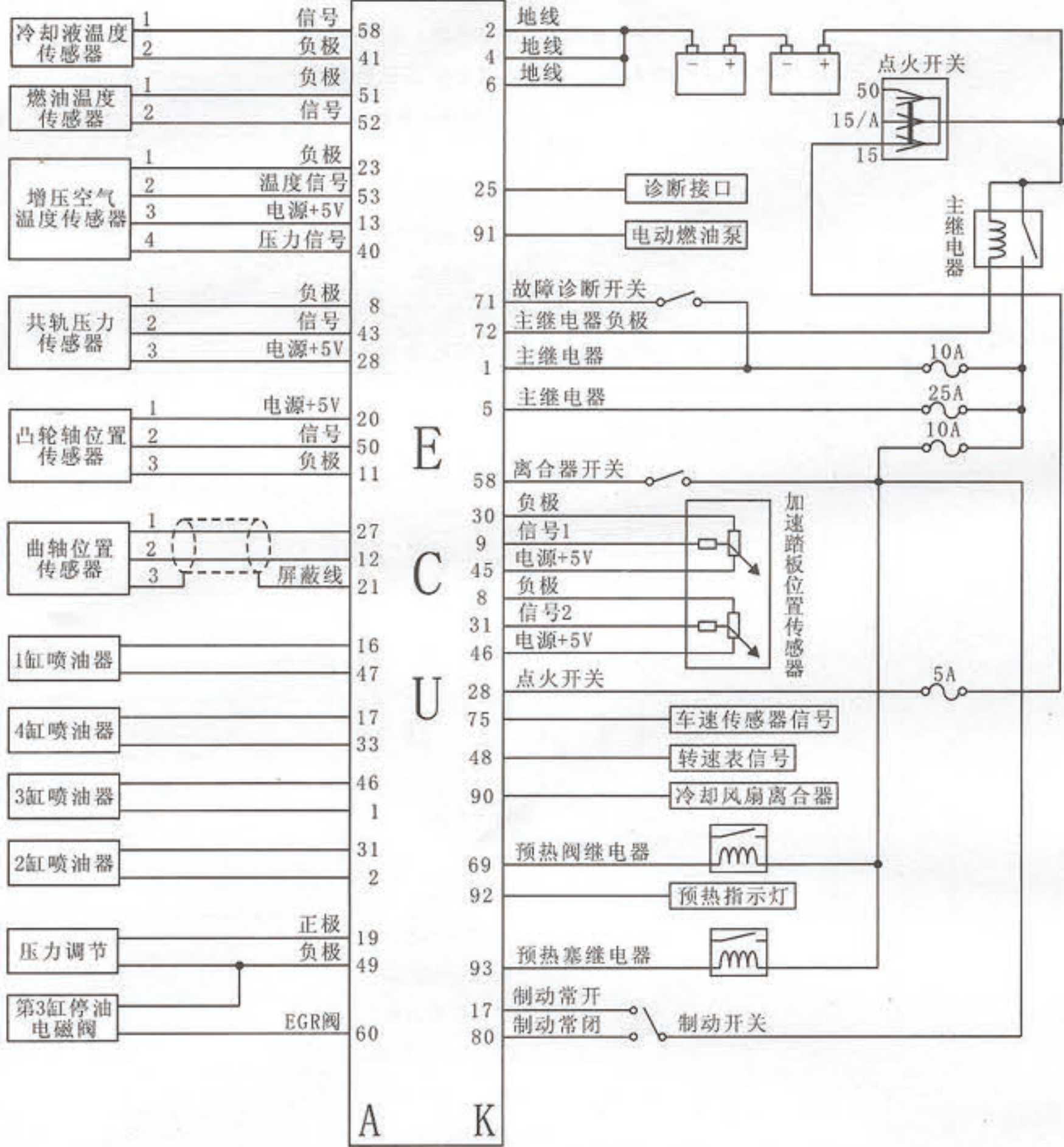
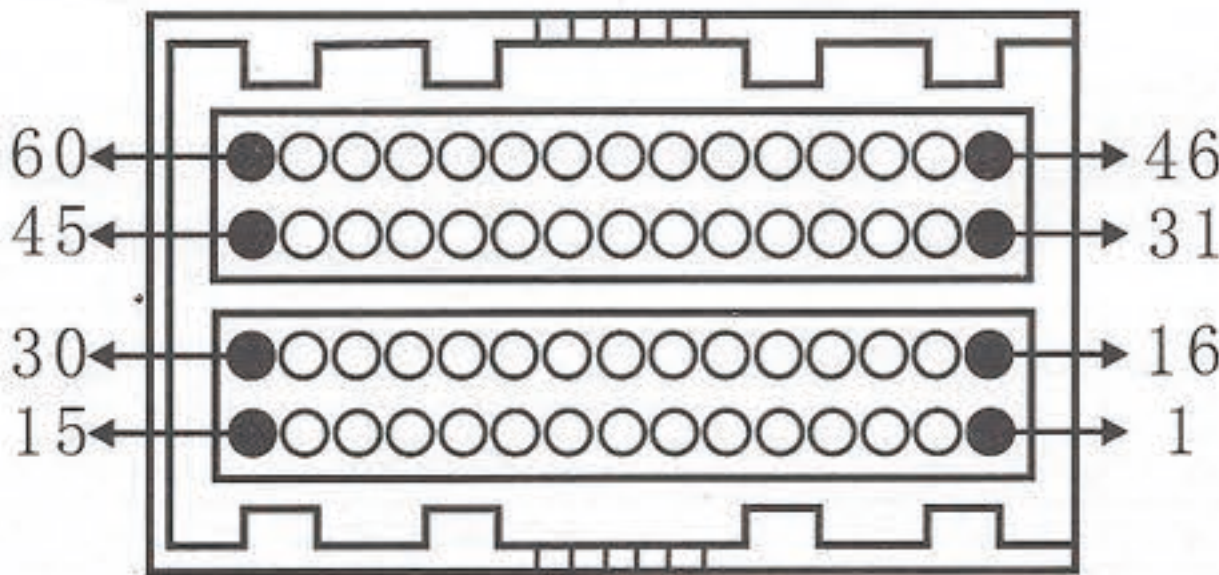


依维柯SOFIM8140.43S3博世共轨EDC16电控系统电路

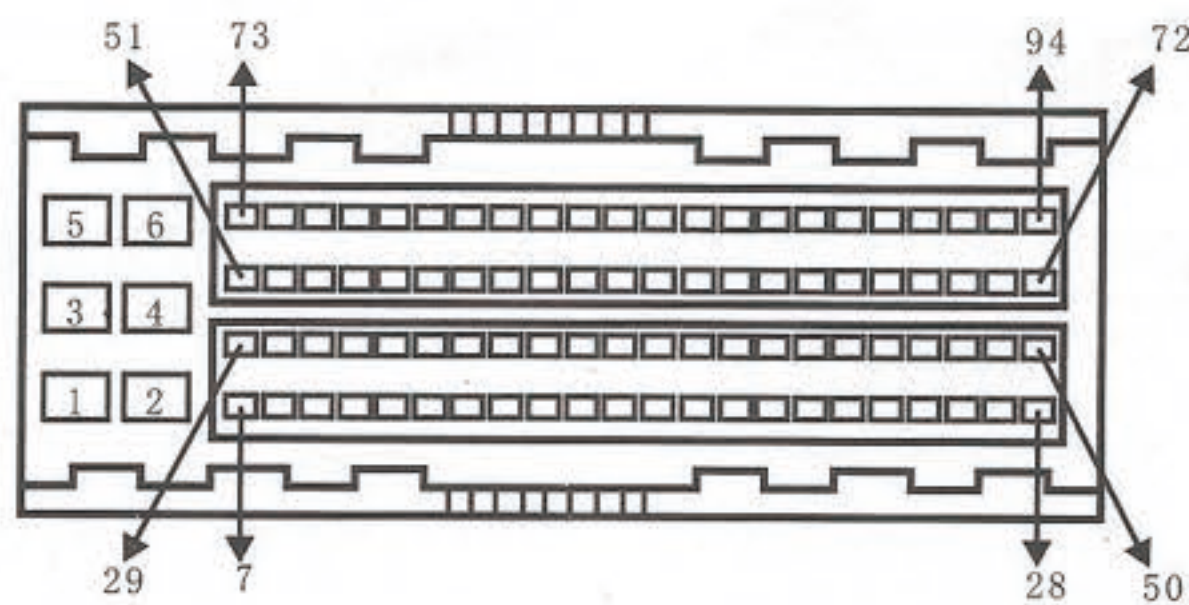


SOFIM 共轨柴油发动机 EDC16 系统针脚定义



ECU 与柴油机线束连接插头 (A 座)

接口	功能
1	3 缸喷油器
2	2 缸喷油器
8	共轨压力传感器负极
11	凸轮轴位置传感器负极
12	曲轴位置传感器
13	增压空气温度传感器电源
16	1 缸喷油器
17	4 缸喷油器
19	燃油压力调节器正极
20	凸轮轴位置传感器正极
21	曲轴位置传感器屏蔽线
23	增压空气温度传感器负极
27	曲轴位置传感器
28	共轨压力传感器电源
29	电源
31	2 缸喷油器
33	4 缸喷油器
37	空气温度传感器
40	增压空气温度传感器-压力信号
41	水温传感器负极
42	信号
43	共轨压力传感器信号
44	负极
46	3 缸喷油器
47	1 缸喷油器
49	燃油压力调机器负极
50	凸轮轴位置传感器信号
51	燃油温度传感器负极
52	燃油温度传感器信号
53	增压空气温度传感器-温度信号
58	水温传感器信号
60	第 3 缸停油电磁阀 (EGR 电磁阀)



ECU 与整车线束连接插头 (K 座)

接口	功能
1	+30 (主继电器)
2	地线
4	地线
5	+30 (主继电器)
6	地线
8	加速踏板位置传感器负极 (孔 5)
9	加速踏板位置传感器信号 1 (孔 4)
17	制动踏板踩下时制动灯亮信号 (制动常开, 踩下时供电)
25	诊断接口
28	+15
30	加速踏板位置传感器负极 (孔 3)
31	加速踏板位置传感器信号 2 (孔 6)
38	巡航控制装置
42	限速器按钮
45	加速踏板位置传感器电源 (孔 2)
46	加速踏板位置传感器电源 (孔 1)
48	发动机转速信号
51	接预热火花塞接通继电器信号
54	空调输入信号 (A/C+)
56	巡航控制
57	第二个限速器 (正有效)(选装件)
58	离合器开关信号
61	CAN L
62	CAN H
68	燃油滤清器加热继电器负极
69	冷起动预热电磁阀负极
70	空调 (A/C) 控制继电器 (EDC 〈悬挂系统〉输出以控制空调, 负有效)
71	EDC (悬挂系统) 指示灯负极
72	主继电器 (负极)
75	车速信号 (车速表)
77	巡航控制 (关)
78	巡航控制 (设置)
80	制动踏板信号 (制动常闭, 不踩时也有电)
90	风扇电磁离合器控制正极
91	电子燃油泵继电器负极
92	预热指示灯负极
93	接预热塞继电器负极