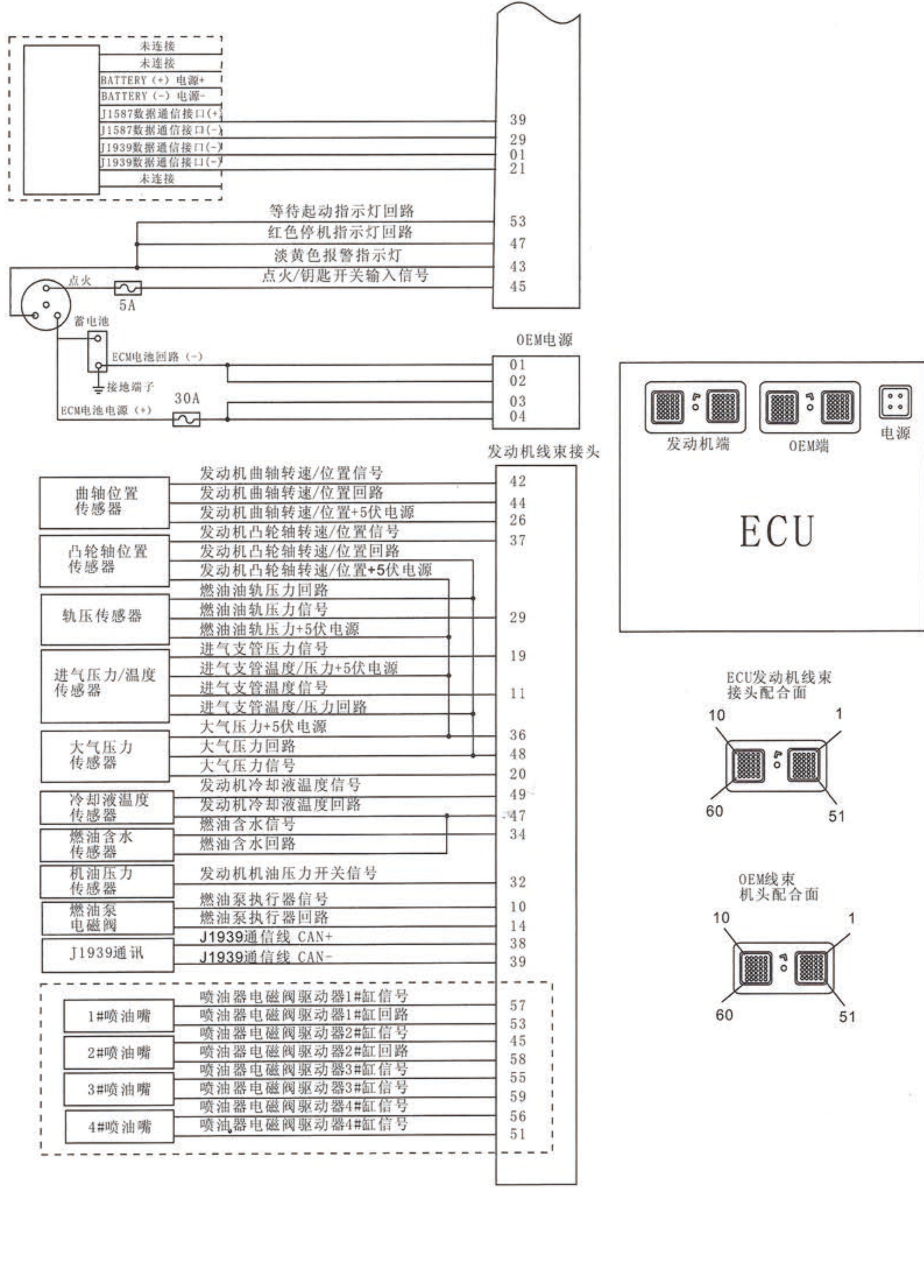


康明斯ISDE（4缸）发动机电控系统电路图



康明斯 ISDE (4缸) ECU 各端口针脚定义

OEM 线束接口针脚定义

针脚号	连接
01	J1939 数据通讯信号 (+)
02	启动机锁止/开关控制输出 2#信号
05	排气制动选择器信号
07	最大运行速度/调速器类型开关信号
08	远程油门 ON/OFF 开关信号
10	空调压力开关/风扇控制开关信号
11	后桥传动比开关信号
12	转速表输出信号
13	风扇转速离合器
15	离合器/发动机保护开关
16	巡航控制/PTO ON/OFF 开关信号
17	油门联锁/发动机扭矩限制器开关
18	远程 PTOON/OFF 开关信号
19	巡航控制/PTO 恢复/减速开关信号
20	诊断测试模式开关信号
21	J1939 数据通讯信号 (-)
22	油门位置 2# 、远程油门踏板、OEM 压力、风扇转速回路
23	磁性车速信号 (-)
24	行车制动位置开关信号
25	油门位置 2# 信号
26	油门位置 2#、远程油门踏板、冷却液液位传感器、OEM 压力传感器 、 风扇转速传感器+5V 电源
27	油门位置 1# +5V 电源
28	油门位置 1# 回路
29	J1587 数据通讯信号 (-)
30	巡航控制/PTO 设置/减速开关信号
32	风扇离合器、排气制动回路
33	磁性车速信号 (+) /数字车速信号
35	油门位置 1# 信号
37	远程油门踏板信号
38	OEM、发动机冷却液回路
39	J1587 数据通讯信号 (+)
41	开关回路
42	行车制动记录仪信号
43	淡黄色报警指示灯
44	进气支管加热继电器、开关控制输出 1#、启动机锁止/开关控制输出 2#回路
45	点火/钥匙开关输入信号
47	红色停机指示灯回路
50	OEM 温度/OEM 开关信号

针脚号	连接
52	风扇离合器信号
53	等待启动指示灯信号
54	进气支管加热继电器信号
55	排气制动电源
56	OEM 压力信号
59	开关控制输出 1# 信号
60	发动机冷却液信号

发动机线束接口针脚定义

针脚号	连接
10	燃油泵执行器信号
11	进气支管温度信号
14	燃油泵执行器回路
19	进气支管压力信号
20	大气压力信号
26	发动机曲轴转速/位置+5V 电源
29	燃油油轨压力信号
32	发动机机油压力开关信号
34	燃油含水信号
36	大气压力、进气支管温度/压力、燃油油轨压力、发动机凸轮轴转速/位置+5V 电源
37	发动机凸轮轴转速/位置信号
38	J1939 通讯线 CAN+
39	J1939 通讯线 CAN-
42	发动机曲轴转速/位置信号
44	发动机曲轴转速/位置回路
45	喷油器电磁阀驱动器 2#信号
47	发动机冷却液温度、燃油含水回路
48	大气压力、进气支管温度/压力、燃油油轨压力、发动机凸轮轴转速/位置回路
49	发动机冷却液温度信号
51	喷油器电磁阀驱动器 4#回路
53	喷油器电磁阀驱动器 1#回路
55	喷油器电磁阀驱动器 3#信号
56	喷油器电磁阀驱动器 4#信号
57	喷油器电磁阀驱动器 1#信号
58	喷油器电磁阀驱动器 2#回路
59	喷油器电磁阀驱动器 3#回路