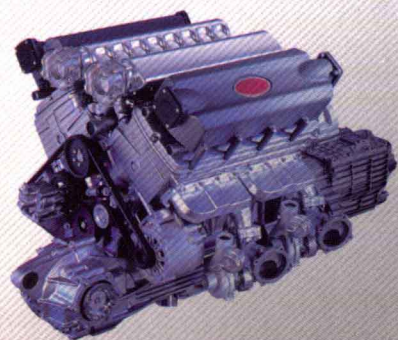


2008~2010款汽车发动机 系统电路图集——国产分册

马思驰 编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

2008~2010款汽车发动机 系统电路图集

——国产分册

马思驰 编



机械工业出版社

本图集包括 2008 ~ 2010 款国产车系的汽车发动机系统电路图, 车型主要包括奇瑞 G6、G5、风云 2、瑞麒 M1、威麟 V5、A1、开瑞 A18、A3, 吉利系列、比亚迪系列、长城系列、长安系列、长丰猎豹、中华骏捷、力帆 620、上汽荣威、东风风神、东南菱悦 V3 等车型。

本图集采用全彩印刷, 资料集中, 系统易查, 醒目实用。适合广大汽车维修技术人员在工作中查阅使用, 也可以作为各汽车院校师生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

2008 ~ 2010 款汽车发动机系统电路图集. 国产分册/

马思驰编. —北京: 机械工业出版社, 2011. 6

ISBN 978-7-111-34900-6

I. ①2… II. ①马… III. ①汽车—发动机—电路图—图集 IV. ①U464-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 100512 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 徐 巍 责任编辑: 赵 鹏 责任校对: 申春香

封面设计: 陈 沛 责任印制: 乔 宇

北京铭成印刷有限公司印刷

2011 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

370mm × 260mm · 11.5 印张 · 268 千字

0001—3000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-34900-6

定价: 69.80 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服 务 中 心: (010)88361066

销 售 一 部: (010)68326294

门户网: <http://www.cmpbook.com>

销 售 二 部: (010)88379649

教材网: <http://www.cmpedu.com>

读者购书热线: (010)88379203

封面无防伪标均为盗版



看图说明

一、奇瑞车型电路图主要电气符号说明

符号	含义	符号	含义
	线路连接		电动机
	插接件		灯泡
	继电器		开关控制
	屏蔽线		电阻元件
	屏蔽线		电磁线圈
	搭铁		发光二极管

备注：其他符号请根据电路和实物进行具体确认。

四、吉利车型电路图辅助说明

1. 电路图上方标题为系统名称，如前刮水器。
2. 线束插接器编号。

本电路图册的线束插接器的编号规则以线束为基准，例如发动机线束中的冷却液温度传感器线束插接器编号为EN23，其中EN为线束代码，23为插接器序列号。

下表为各代码代表的线束。

定义	线束名称	定义	线束名称
CA	发动机舱线束	DR	门线束
EN	发动机线束	RF	室内灯（顶棚）线束
IP	仪表板线束	C	室内熔丝、继电器盒
SO	底板线束、行李舱线束（三相）、后雾灯线束（三相）、底板线束、背门线束（两相）		

注意：

- 1) 门线束定义包括四个车门线束。
- 2) 线束插接器编号详细参见线束布置图。
- 3) 部件名称。
- 4) 显示此电路连接的相关系统信息。
- 5) 插头间连接采用细实线表示，并用灰色阴影覆盖，用于与物理线束进行区别。物理线束用粗实线表示，颜色与实际导线颜色一致。
- 6) 显示导线颜色，颜色代码如下表。

颜色代码	导线颜色	示例	颜色代码	导线颜色	示例	颜色代码	导线颜色	示例
B	黑色		G	绿色		W	白色	
Gr	灰色		R	红色		V	紫色	
Br	棕色		Y	黄色		P	粉红色	
L	蓝色		O	橙色		LG	浅绿色	

二、奇瑞车型电路图辅助说明

1. 电源及搭铁线说明

BAT：来自蓄电池正极端（不经过任何熔丝）的电源供给线。

IGN1：由点火开关的2#端子直接输出的电源供给线。

KI30：仅经过正极熔丝（FB29 100A），从前舱熔丝和继电器盒“B+”端输出的来自蓄电池正极的电源供给线。

IGN2：由ON档继电器（R5）的30#端子直接输出的电源供给线。

ACC：来自点火开关的3#端子，从仪表熔丝盒的IP D1端输出的电源供给线。

31：搭铁线。

ILLUM：夜光照明线。

2. 线路颜色和线路标注

(1) 线路颜色含义

B: 黑色	W: 白色	R: 红色	G: 绿色	L: 蓝色	V: 紫色
P: 粉色	Br: 棕色	Gr: 灰色	O: 橙色	Y: 黄色	

(2) 线路标注含义



(3) 主要控制器定义

本电路控制原理图中用“ECU”或“EMS”表示发动机控制单元。

本电路控制原理图中用“BCM”表示车身控制模块。

本电路控制原理图中用“TPMS”表示胎压监视系统模块。

本电路控制原理图中用“ESP”表示电子稳定系统。

三、吉利车型电路主要符号说明

符号	说明	符号	说明	符号	说明	符号	说明	符号	说明
	搭铁		常闭继电器		电容		光敏二极管		灯泡
	温度传感器		常开继电器		点烟器		发光二极管		线路走向
	短接片		电阻		天线		电动机		喇叭
	电磁阀		电位计		常开开关		限位开关		螺旋电缆
	小负载熔丝		可变电阻器		常闭开关		安全带预紧器		安全气囊
	中负载熔丝		点火线圈		双掷开关		电磁阀		未连接交叉线路
	大负载熔丝		爆燃传感器		点火开关		起动机		双绞线
	加热器		蓄电池		二极管		氧传感器		风扇总成
							相连接交叉线路		低速风扇继电器B

五、长城车型电路图识读说明

1. 熔断器与电源说明

仪表板左侧内部的熔断器为一号熔断器，发动机舱左侧内部的熔断器为二号熔断器。

- 30a代表常电源线，来自蓄电池正极熔断器-60A。
- 30b代表常电源线，来自蓄电池正极熔断器-120A。
- 30c代表常电源线，来自蓄电池正极熔断器-120A。
- 15a代表小容量电器的电源线，在点火开关处于ON时，由点火开关IG1直接供电。
- 15b代表小容量电器的中源线，在点火开关处于ON时，由点火开关IG2直接供电。
- 15c代表小容量电器的电源线，在点火开关处于ON时，由IG继电器供电。
- X代表接小容量电器的电源线，当点火开关处于ACC时继电器供电。

2. 接插件

- 1) 阴接插件的插脚孔号码：从左上至右下进行编号。
 - 2) 阳接插件的插脚号码：从右上至左下进行编号。
 - 3) 阳和阴接插件的区别：阳和阴接插件是由它们的内部插脚的形状来区分的。
- 所有接插件以开口端表示，并在顶部进行锁紧。
 - 拉开接插件时，应拉接插件本身，而不要拉配线。

注意：在拉开接插件前，应先检查你要拉开的接插件是什么种类。

3. 导线颜色和截面积 (mm²)

B-黑色	W-白色	R-红色	Bl-蓝色	Br-棕色	Y-黄色
G-绿色	P-粉红色	Or-橘黄色	V-紫色	Lg-浅绿色	Gr-灰色

单色电线的颜色标注直接使用上表格中字母，双色电线的颜色标注第一位为主色，第二位为辅色。

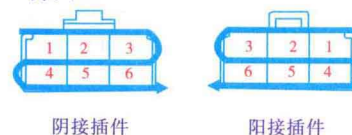
例如：

单色电线：红色，标注为R。

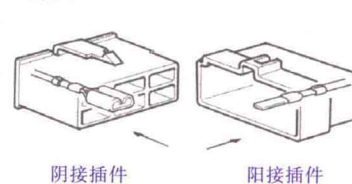
双色电线：主色为红色，辅助色为蓝色，标注为RBl。

0.5BrGr表示棕色导线带灰色细线，截面积为0.5mm²。

例子：



例子：



目 录

看图说明

奇瑞瑞麒G6

2010款奇瑞瑞麒G6发动机电路图	1
2010款奇瑞瑞麒G6发动机线束图	2

奇瑞瑞麒G5

2010款奇瑞瑞麒G5发动机电路图	3
2010款奇瑞瑞麒G5发动机线束图	4
2010款奇瑞瑞麒G5发动机线束接口表	4

奇瑞风云2

2010款奇瑞风云2发动机电路图	6
2010款奇瑞风云2发动机线束图	7
2010款奇瑞风云2发动机线束接口表	8

奇瑞瑞麒M1

2009款奇瑞瑞麒M1发动机电路图	9
2009款奇瑞瑞麒M1发动机线束图1/2	10
2009款奇瑞瑞麒M1发动机线束图2/2	11
2009款奇瑞瑞麒M1发动机线束连接列表	12

奇瑞威麟V5

2009款奇瑞威麟V5汽油发动机电路与线束图	13
2009款奇瑞威麟V5柴油发动机电路与线束图	14

奇瑞A1

2008款奇瑞A1发动机电路图	15
2008款奇瑞A1发动机故障码速查表	16

奇瑞开瑞A18

2008款奇瑞开瑞A18发动机电路图	17
--------------------	----

奇瑞A3

2008款奇瑞A3发动机电路图	18
2008款奇瑞A3发动机线束图	19

吉利帝豪EC8

2010款吉利帝豪EC8发动机电路图（三菱）1/2	20
2010款吉利帝豪EC8发动机电路图（三菱）2/2	21
2010款吉利帝豪EC8发动机线束图（三菱）	22
2010款吉利帝豪EC8发动机端口图（三菱）	23
2010款吉利帝豪EC8发动机电路图（德尔福）	24
2010款吉利帝豪EC8发动机线束图（德尔福）	25
2010款吉利帝豪EC8发动机端口图（德尔福）	26

吉利帝豪EC7

2010款吉利帝豪EC7发动机电路图	27
2010款吉利帝豪EC7发动机针脚信号	28
2010款吉利帝豪EC7发动机数据流表	29

吉利英伦海景

2010款吉利英伦海景发动机电路图	30
-------------------	----

吉利系列

2009款吉利金鹰发动机电路图	31
2009款吉利金刚发动机电路图	32
2008款吉利自由舰发动机电路图	33
2008款吉利熊猫发动机电路图	34
2008款吉利熊猫发动机线束图1/3	35
2008款吉利熊猫发动机线束图2/3	36
2008款吉利熊猫发动机线束图3/3	37
2008款吉利熊猫发动机故障速查表	38

比亚迪系列

2010款比亚迪L3发动机电路图1/2	39
2010款比亚迪L3发动机电路图2/2	40
2010款比亚迪L3发动机针脚信号	41
2010款比亚迪G3发动机元件分布图	42
2010款比亚迪G3发动机电脑针脚图	43
2009款比亚迪F0发动机电路图	44
2008款比亚迪F6发动机电路图1/2	45
2008款比亚迪F6发动机电路图2/2	46
2008款比亚迪F6发动机电脑针脚图	47
2007款比亚迪F3RV发动机电路图1/2	48
2007款比亚迪F3RV发动机电路图2/2	49
2007款比亚迪F3RV发动机元件位置图	50
2007款比亚迪F3RV发动机电脑针脚图1/2	51
2007款比亚迪F3RV发动机电脑针脚图2/2	52

长城系列

2010款长城腾翼C30发动机电路图1/2	53
2010款长城腾翼C30发动机电路图2/2	54
2009款长城炫丽发动机电路图	55
2009款长城酷熊发动机电路图	56
2008款长城哈弗发动机电路图	57
2007款长城精灵发动机电路图	58
2007款长城嘉誉发动机电路图	59

长安系列

2010款长安奔奔MINI发动机电脑针脚图	60
2008款长安志翔发动机电脑针脚图	61
2008款长安志翔发动机故障码速查表1/2	62
2008款长安志翔发动机故障码速查表2/2	63

长丰猎豹

2009款长丰猎豹CS7发动机电路图 1/2	64
2009款长丰猎豹CS7发动机电路图 2/2	65

中华骏捷

2008款中华骏捷FRV发动机电路图	66
2008款中华骏捷FRV发动机电脑针脚图	67

力帆620

2008款力帆620发动机电路图	68
------------------	----

上汽荣威

2010款上汽荣威350发动机电路图1/2	69
2010款上汽荣威350发动机电路图2/2	70
2010款上汽荣威350发动机电脑针脚图	71
2010款上汽荣威350发动机线束图	72
2009款上汽荣威550发动机电路图1/4	73
2009款上汽荣威550发动机电路图2/4	74
2009款上汽荣威550发动机电路图3/4	75
2009款上汽荣威550发动机电路图4/4	76
2009款上汽荣威750发动机电路图1/4	77
2009款上汽荣威750发动机电路图2/4	78
2009款上汽荣威750发动机电路图3/4	79
2009款上汽荣威750发动机电路图4/4	80

东风风神

2009款东风风神S30发动机电路图	81
2009款东风风神S30发动机电脑针脚图	82

东南菱悦V3

2008款东南菱悦V3发动机电路图	83
-------------------	----

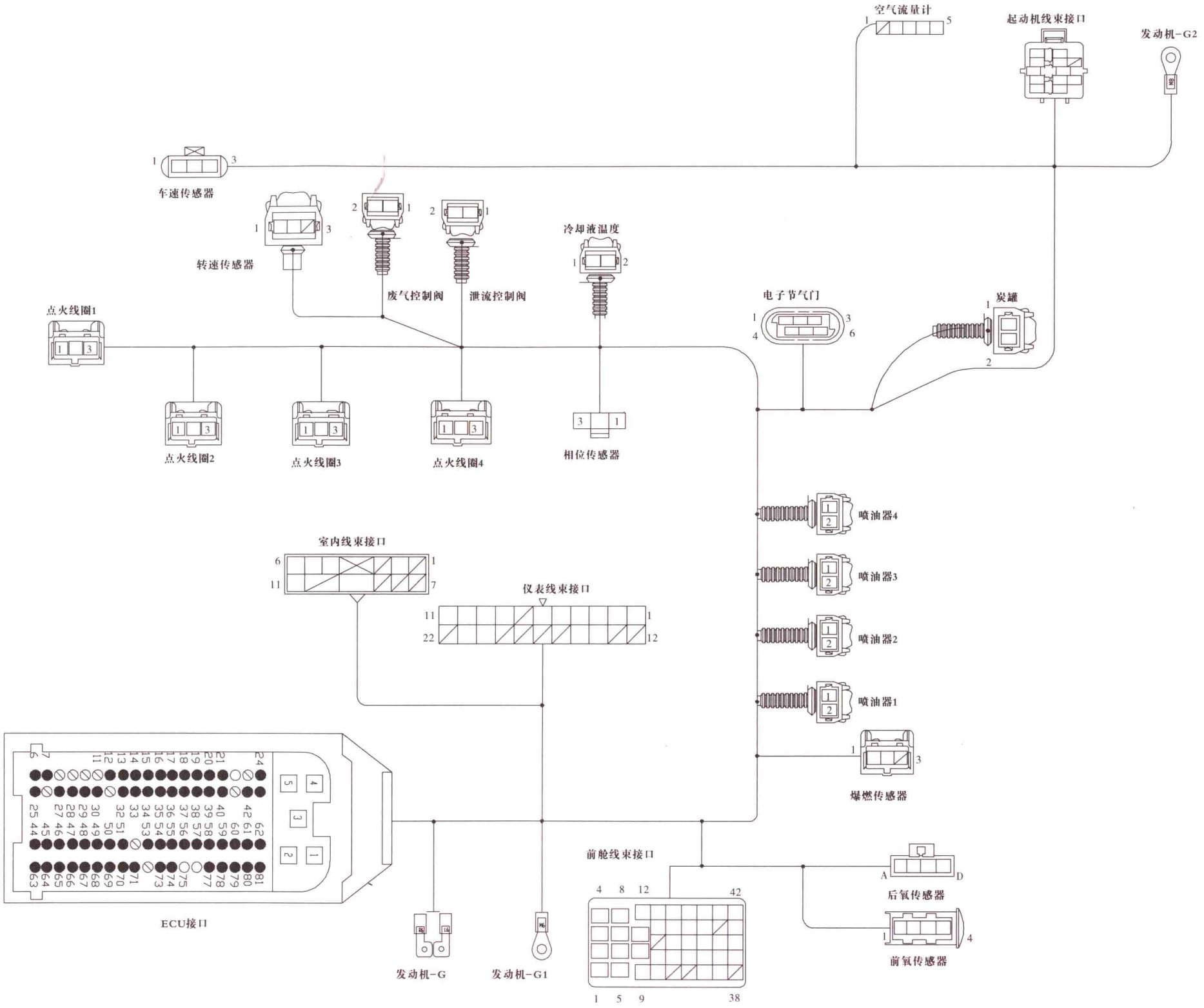


2010款奇瑞瑞麒G6发动机线束图

ECU针脚定义:

(续)

针脚	连接点	针脚	连接点
1	点火线圈2	42	进气温度传感器
2	点火线圈3	43	真空压力传感器
3	ECU地	44	非持续电源
4	点火线圈4	45	非持续电源
5	点火线圈1	46	炭罐电磁阀
6	第2缸喷油器	47	第4缸喷油器
7	第3缸喷油器	48	前氧传感器加热
8	空	49	电子水泵继电器
9	空	50	冷却风扇继电器
10	空	51	电子地2
11	防盗	52	空
12	持续电源	53	电子地1
13	点火开关	54	电子节气门位置
14	主继电器	55	后氧传感器
15	发动机转速传感器	56	增压压力传感器
16	加速踏板位置传感器	57	空调压缩机开关
17	传感器地1	58	制动开关
18	上游氧传感器	59	车速信号
19	爆燃传感器A	60	空调压缩机中压
20	爆燃传感器B	61	功率地1
21	制动灯	62	CAN总线接口
22	环境温度传感器	63	非持续电源
23	空	64	电子节气门控制
24	环境压力传感器	65	电子节气门控制
25	废气循环控制阀	66	电子节气门控制
26	空	67	电子节气门控制
27	第1缸喷油器	68	冷却风扇继电器
28	下游氧传感器	69	压缩机继电器
29	废气旁通电磁阀	70	油泵继电器
30	电子真空泵	71	诊断K线
31	空	72	空
32	5V电源2	73	5V电源
33	5V电源1	74	离合器开关
34	发动机转速传感器	75	空
35	传感器地3	76	动力转向开关
36	传感器地2	77	前照灯开关
37	空气流量传感器	78	传感器地
38	电子节气门位置	79	相位传感器
39	冷却液温度传感器	80	功率地2
40	加速踏板位置传感	81	CAN总线接口
41	空		



2010款奇瑞瑞麒G5发动机电路图

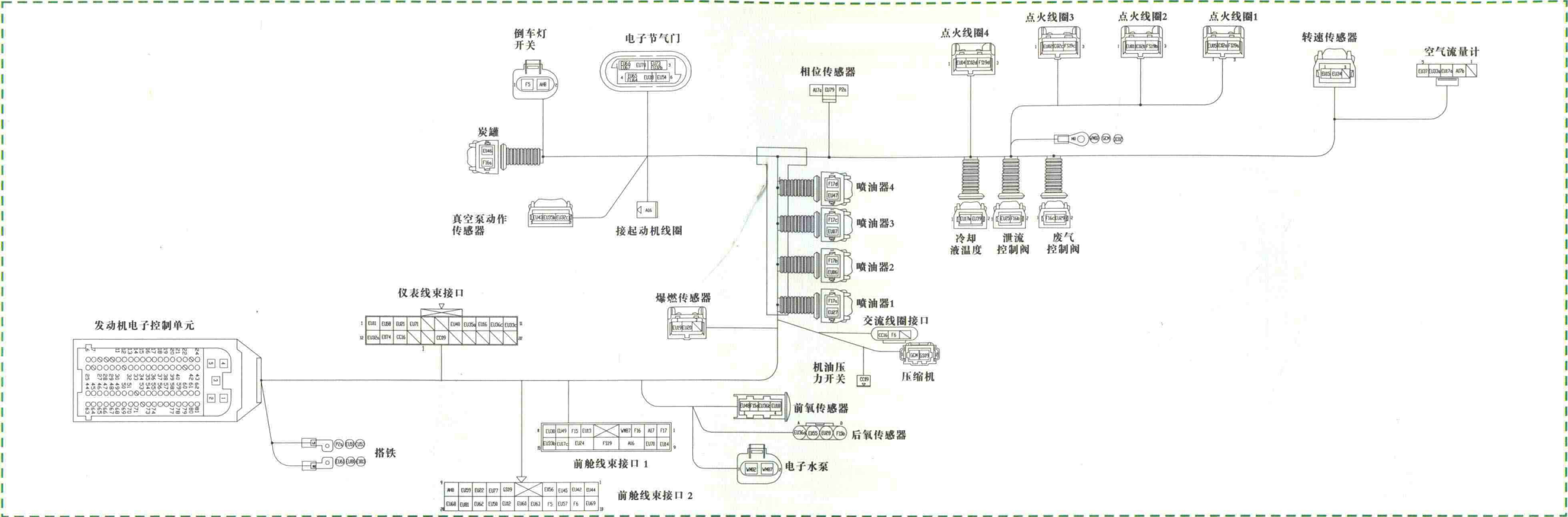


主地线1(搭铁点1): 3#、61#、80#
主地线2(搭铁点2): 51#
该电控系统带有ECU防盗控制系统。

针脚	连接点	针脚	连接点	针脚	连接点	针脚	连接点	针脚	连接点	针脚	连接点
1	点火线圈4	15	发动机转速传感器	29	废气控制阀	43	制动增压传感器	57	空压机开关	71	诊断K线
2	点火线圈2	16	加速踏板位置传感器1	30	电子真空泵	44	非持续电源	58	制动开关	72	空
3	点火地	17	传感器地1	31	空	45	非持续电源	59	车速信号	73	防盗输入
4	点火线圈3	18	上游氧传感器	32	5V电源2	46	炭罐阀	60	空压机中压开关	74	离合器开关
5	点火线圈1	19	爆燃传感器A	33	5V电源1	47	第4缸喷油器	61	功率地1	75	空
6	第2缸喷油器	20	爆燃传感器B	34	发动机转速传感器	48	前氧传感器加热	62	CAN—H	76	空
7	第3缸喷油器	21	制动灯	35	传感器地3	49	电子水泵继电器	63	非持续电源	77	前照灯开关
8	空	22	空	36	传感器地2	50	冷却风扇继电器	64	电子节气门控制	78	传感器地4
9	空	23	空	37	空气流量传感器	51	电子地2	65	电子节气门控制	79	相位传感器
10	空	24	环境压力传感器	38	电子节气门位置	52	空	66	电子节气门控制	80	功率地
11	防盗	25	泄流控制阀	39	冷却液温度传感器	53	电子地1	67	电子节气门控制	81	CAN—L
12	持续电源	26	空	40	加速踏板位置传感器2	54	电子节气门位置	68	冷却风扇继电器	注意：ECU具有自我保护功能，在维修中可能出现连续启动，发动机无法顺利起动的现象。	
13	点火开关	27	第1缸喷油器	41	空	55	后氧传感器	69	空调压缩机继电器		
14	主继电器	28	下游氧传感器加热	42	进气温度传感器	56	增压压力传感器	70	油泵继电器		

注意: ECU具有自保护功能, 在维修中可能出现连续起动, 发动机无法顺利起动的现象。

2010款奇瑞瑞麒G5发动机线束图



2010款奇瑞瑞麒G5发动机线束接口表

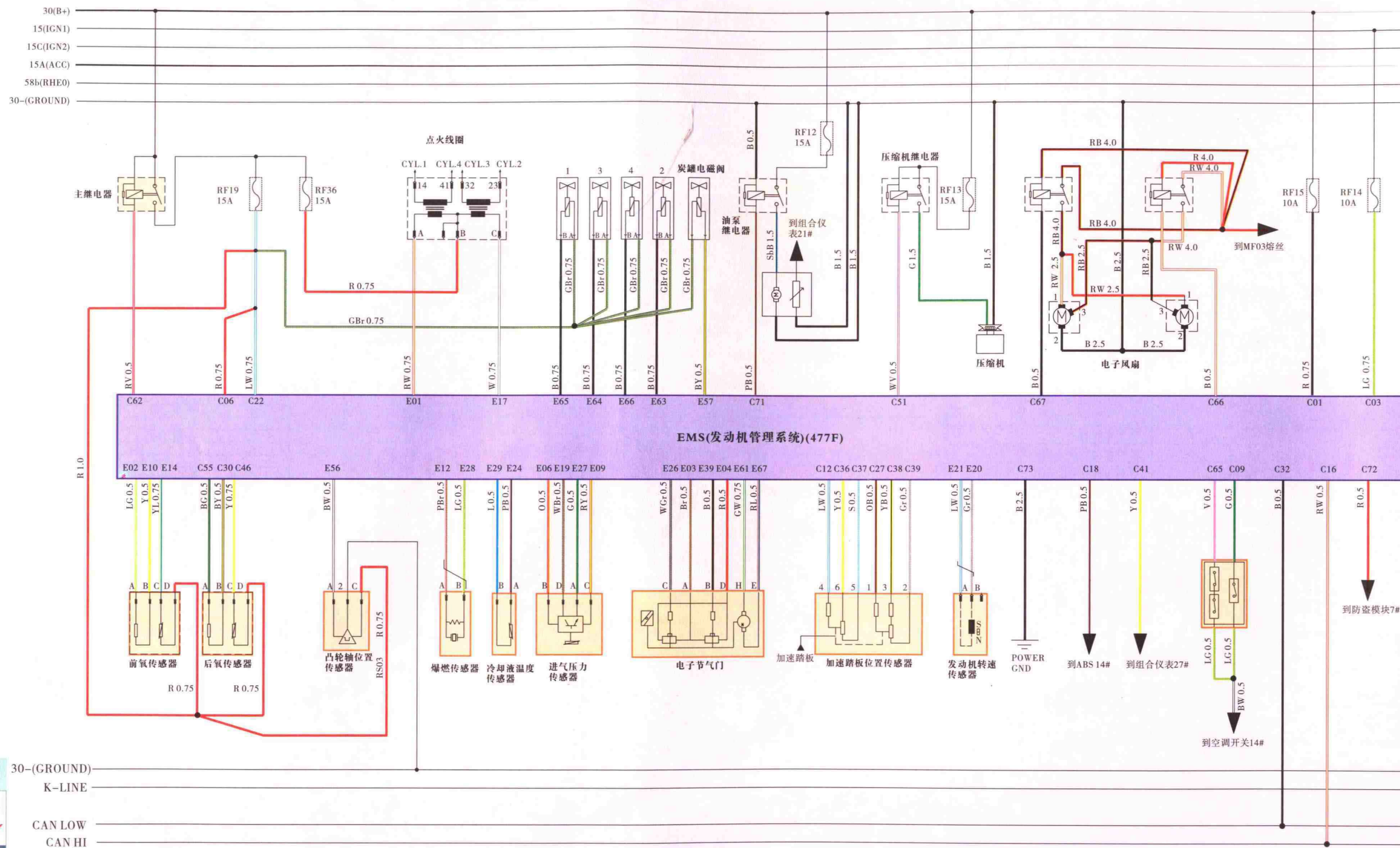
序号	插件名称	针脚号	连接	序号	插件名称	针脚号	连接	序号	插件名称	针脚号	连接
1	空气流量计	1	空	6	点火线圈4	1	发动机电控单元4#	12	冷却液温度	1	发动机电控单元17#
		2	发/前接口1-2#			2	搭铁G107			2	发动机电控单元39#
		3	发动机电控单元17#			7	废气控制阀	3	发/前接口1-12#	13	炭罐
		4	发动机电控单元33#	1	发/前接口1- 3#			2	发动机电控单元46#		
		5	发动机电控单元37#	2	发动机电控单元29#	14	真空泵动作传感器	1	发动机电控单元43#		
2	转速传感器	1	发动机电控单元15#	8	电子节气门			1	发动机电控单元66#、67#	2	发动机电控单元35#
		2	发动机电控单元34#					2	发动机电控单元78#	3	发动机电控单元32#
		3	空			3	发动机电控单元73#、32#	15	起动线圈	1	发/前接口1-11#
3	点火线圈1	1	发动机电控单元5#			4	发动机电控单元65#、64#			16	喷油器1
		2	搭铁G107	5		发动机电控单元38#	2	发动机电控单元27#			
		3	发/前接口1-12#	6		发动机电控单元54#	17	喷油器2	1	发/前接口1-1#	
4	点火线圈2	1	发动机电控单元1#	9		泄流控制阀			1	发动机电控单元25#	18
		2	搭铁G107		2		发/前接口1-3#	2	发动机电控单元7#		
		3	发/前接口1-12#	10	相位传感器	1	搭铁G202	19	喷油器4	1	发/前接口1-1#
5	点火线圈3	1	发动机电控单元2#			2	发动机电控单元79#			2	发动机电控单元47#
		2	搭铁G107			11	倒车灯开关	3	发/前接口1-2#	20	机油压力开关
		3	发/前接口1-12#	1	发/前接口2-13#						
						2	发/前接口2-9#				



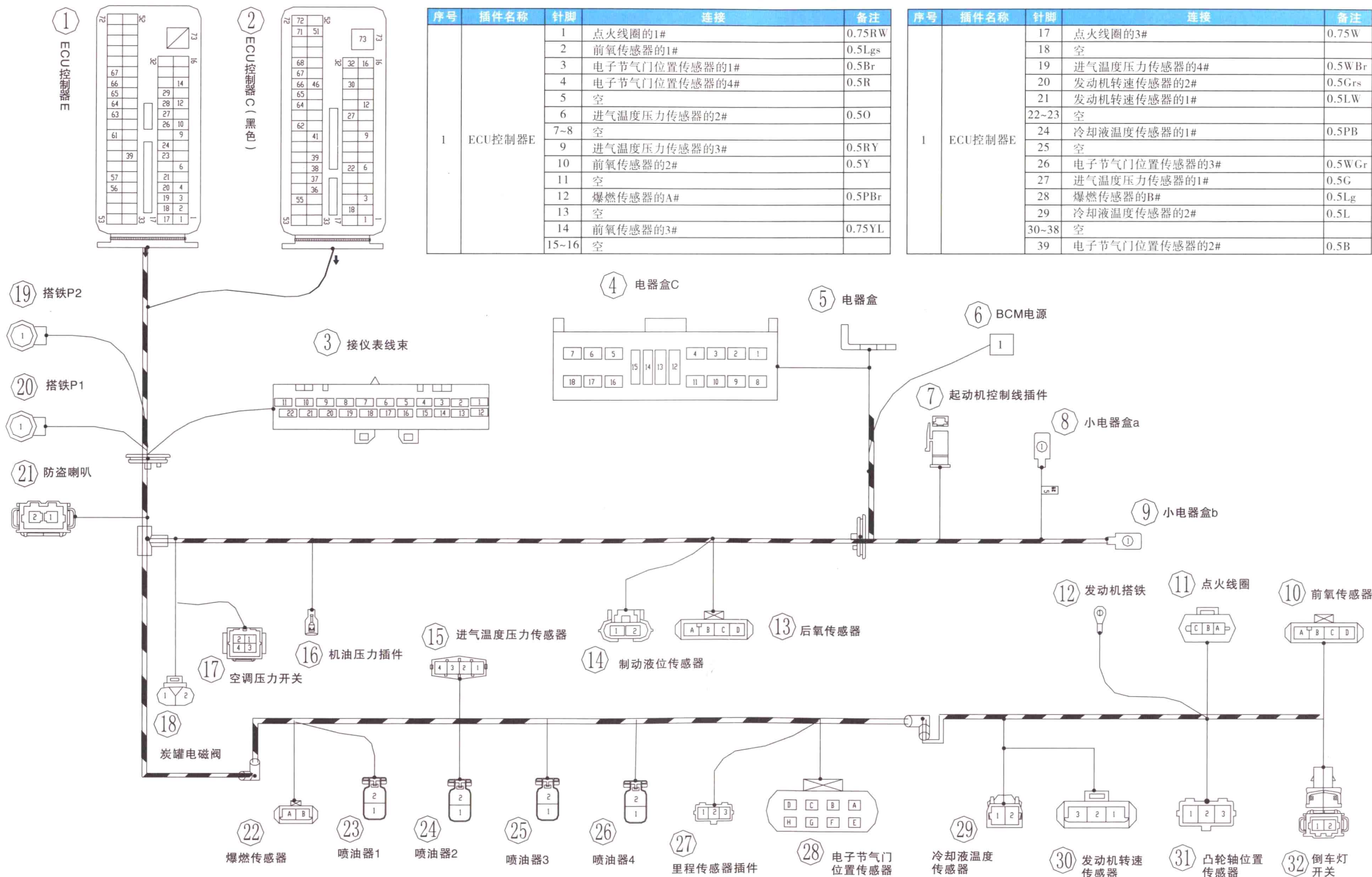
-5-

2010款奇瑞风云2发动机电路图

奇瑞风云2



2010款奇瑞风云2发动机线束图

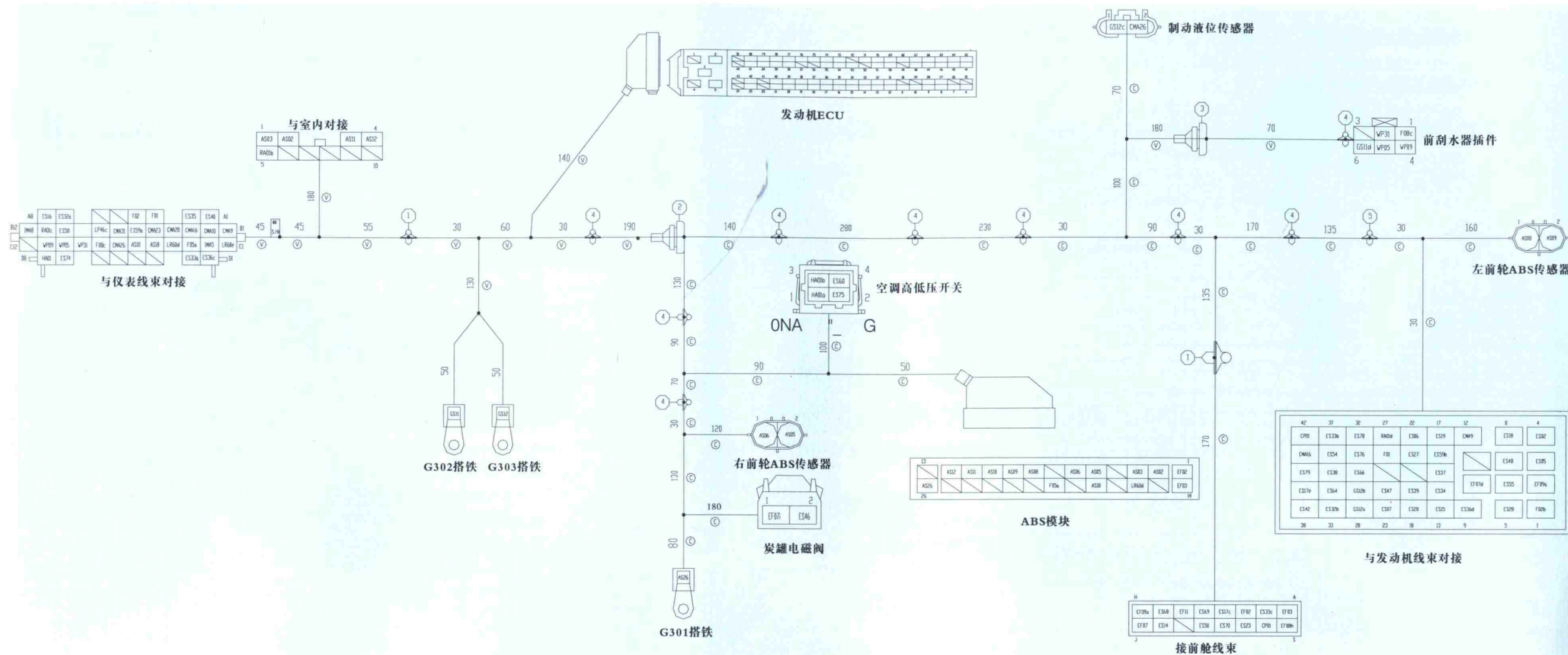


2010款奇瑞风云2发动机线束接口表

序号	插件名称	针脚	连接	备注	序号	插件名称	针脚	连接	备注	序号	插件名称	针脚	连接	备注		
1	ECU控制器E	40~55	空		3	接仪表线束	1	倒车灯开关的1#	1.0Y	14	制动液位传感器	1	接仪表线束的11#	0.5GBr		
		56	凸轮轴位置传感器的1#	0.5BW			2	ECU控制器C（黑色）的41#，里程传感器插件的3#	0.5Y			2	电器盒C的6#，搭铁P1，防盗喇叭1#，发动机转速传感器的3#，发动机搭铁，里程传感器插件的2#，凸轮轴位置传感器的2#	0.5B		
		57	炭罐电磁阀的2#	0.5BY			3	空调压力开关的1#、3#	0.5Lg		15	进气温度压力传感器	1	ECU控制器E的27#	0.5G	
		58~60	空				4	机油压力插件的1#	0.5PB				2	ECU控制器E的6#	0.5O	
		61	电子节气门位置传感器的8#	0.75GW			5	倒车灯开关的2#	1.0G				3	ECU控制器E的9#	0.5RY	
		62	空				6	ECU控制器C（黑色）的72#	0.5B	4			ECU控制器E的19#	0.5WBr		
		63	喷油器2的2#	0.75B			7	ECU控制器C（黑色）的39#	0.5BBr	16	机油压力插件	1	接仪表线束的4#	0.5B		
		64	喷油器3的2#	0.75BW			8	ECU控制器C（黑色）的18#	0.5V			1	接仪表线束的3#，空调压力开关的3#	0.5Lgs		
		65	喷油器1的2#	0.75G			9	ECU控制器C（黑色）的16#	0.5G			2	ECU控制器C（黑色）的65#	0.5V		
		66	喷油器4的2#	0.75P			10	ECU控制器C（黑色）的32#	0.5Y			3	接仪表线束的3#，空调压力开关的1#	0.5Lgs		
		67	电子节气门位置传感器的5#	0.75RL			11	制动液位传感器的1#	0.5RW	17	空调压力开关	4	ECU控制器C（黑色）的9#	0.5G		
		68~73	空				12	ECU控制器C（黑色）的38#	0.5LW			18	炭罐电磁阀	1	电器盒C的3#，喷油器1的1#，喷油器2的1#，喷油器3的1#，喷油器4的1#	0.5GBr
		1	电器盒C的17#	0.75R			13	ECU控制器C（黑色）的36#	0.5R					2	ECU控制器E的57#	0.5BY
		2	空				14	ECU控制器C（黑色）的37#	0.5B			19	搭铁P2	1	ECU控制器C（黑色）的73#	2.5B
		3	电器盒C的11#	0.75Lg			15	ECU控制器C（黑色）的12#	0.5O	20	搭铁P1			1	电器盒C的6#，发动机转速传感器的3#，发动机搭铁，制动液位传感器的2#，里程传感器插件的2#，凸轮轴位置传感器的2#，防盗喇叭的1#	2.5B
4~5	空		16	ECU控制器C（黑色）的27#	0.5BW	21	防盗喇叭	1	电器盒C的6#，搭铁P1，发动机转速传感器的3#，发动机搭铁，制动液位传感器的2#，里程传感器插件的2#，凸轮轴位置传感器的2#			0.5B				
6	电器盒C的2#，ECU控制器C（黑色）的22#	0.75R	17	防盗喇叭的2#	0.5GBr			2	接仪表线束的17#			0.5GBr				
7~8	空		18	ECU控制器C（黑色）的67#	0.5P			A	ECU控制器E的12#			0.5PBr				
9	空调压力开关的4#	0.5G	19	ECU控制器C（黑色）的66#	0.5B			B	ECU控制器E的28#	0.5Lg						
10~11	空		20	ECU控制器C（黑色）的64#	0.5W	22	爆燃传感器	1	电器盒C的3#，炭罐电磁阀的1#，喷油器2的1#，喷油器3的1#，喷油器4的1#	0.75GBr						
12	接仪表线束的15#	0.5O	21、22	空				2	ECU控制器E的65#	0.75G						
13~15	空		1	空		23	喷油器1	1	电器盒C的3#，炭罐电磁阀的1#，喷油器2的1#，喷油器3的1#，喷油器4的1#	0.75GBr						
16	接仪表线束的9#	0.5RW	2	ECU控制器C（黑色）的6#、22#	0.75R			2	ECU控制器E的65#	0.75G						
17	空		3	炭罐电磁阀的1#，喷油器1的1#，喷油器2的1#，喷油器3的1#，喷油器4的1#	0.75GBr	24	喷油器2	1	电器盒C的3#，炭罐电磁阀的1#，喷油器1的1#，喷油器3的1#，喷油器4的1#	0.75GBr						
18	接仪表线束的8#	0.5WV	4	ECU控制器C（黑色）的62#	0.5VR			2	ECU控制器E的63#	0.75B						
19~21	空		5	空		25	喷油器3	1	电器盒C的3#，炭罐电磁阀的1#，喷油器1的1#，喷油器2的1#，喷油器4的1#	0.75GBr						
22	电器盒C的2#，ECU控制器C（黑色）的6#	0.75LW	6	搭铁P1，防盗喇叭1#，发动机转速传感器的3#，发动机搭铁，制动液位传感器的2#，里程传感器插件的2#，凸轮轴位置传感器的2#	0.5B			2	ECU控制器E的64#	0.75BW						
23~26	空		7	ECU控制器C（黑色）的71#	0.5PB	26	喷油器4	1	电器盒C的3#，炭罐电磁阀的1#，喷油器1的1#，喷油器2的1#，喷油器3的1#	0.75GBr						
27	接仪表线束的16#	0.5BW	8	空				2	ECU控制器E的66#	0.75P						
28~29	空		9	点火线圈的2#	1.0Y	27	里程传感器插件	1	电器盒C的16#	0.75RW						
30	后氧传感器的2#	0.5BY	10	后氧传感器的4#，前氧传感器的4#，凸轮轴位置传感器的3#	1.0R			2	电器盒C的6#，搭铁P1，防盗喇叭1#，发动机转速传感器的3#，发动机搭铁，制动液位传感器的2#，凸轮轴位置传感器的2#	0.5B						
31	空		11	ECU控制器C（黑色）的3#	0.75Lg			3	ECU控制器C（黑色）的41#，接仪表线束的2#	0.5Y						
32	接仪表线束的10#	0.5B	12~14	空				A	ECU控制器E的3#	0.5Br						
33~35	空		15	起动机控制线插件	2.5R	28	电子节气门位置传感器	B	ECU控制器E的39#	0.5LW						
36	接仪表线束的13#	0.5R	16	里程传感器插件的1#	0.75RW			C	ECU控制器E的26#	0.5WGr						
37	接仪表线束的14#	0.5B	17	ECU控制器C（黑色）的1#				D	ECU控制器E的4#	0.5R						
38	接仪表线束的12#	0.5LW	18	ECU控制器C（黑色）的51#				E	ECU控制器E的67#	0.75RL						
39	接仪表线束的7#	0.5BBr	5	电器盒	10R			F、G	空							
40	空		6	BCM电源	6R	29	冷却液温度传感器	1	ECU控制器E的61#	0.75WG						
41	接仪表线束的2#，里程传感器插件的3#	0.5Y	7	起动机控制线插件	2.5R			2	ECU控制器E的24#	0.5PB						
42~45	空		8	小电器盒a	10R			3	ECU控制器E的29#	0.5L						
46	后氧传感器的3#	0.75Y	9	小电器盒b	6R			1	ECU控制器E的21#	0.5LW						
47~50	空		10	前氧传感器	A	30	发动机转速传感器	2	ECU控制器E的20#	0.5Gr						
51	电器盒C的18#	0.5WV			B			ECU控制器E的2#	0.5Lg	31	凸轮轴位置传感器	1	ECU控制器E的56#	0.5BW		
52~54	空				C			ECU控制器E的10#	0.5Y			2	电器盒C的6#，搭铁P1，防盗喇叭1#，发动机搭铁，制动液位传感器的2#，里程传感器插件的2#	0.5B		
55	后氧传感器的1#	0.5BG			D			ECU控制器E的14#	0.75YL			3	电器盒C的10#，后氧传感器的4#，前氧传感器的4#	0.75P		
56~61	空		A	ECU控制器E的1#	0.75RW	32	倒车灯开关	1	接仪表线束的1#			1.0GBr				
62	电器盒C的4#	0.5RV	B	电器盒C的9#	1.0Y			2	接仪表线束的5#	1.0G						
63	空		C	ECU控制器E的17#	0.75W											
64	接仪表线束的20#	0.5W	1	ECU控制器E的3#												
65	空调压力开关的2#	0.5V	11	点火线圈	2	31	凸轮轴位置传感器									
66	接仪表线束的19#	0.5B			3			ECU控制器E的10#	0.5BY							
67	接仪表线束的18#	0.5P			4			ECU控制器E的14#	0.75Y							
68~70	空				1			ECU控制器E的1#	0.75RW							
71	电器盒C的7#	0.5PB	12	发动机搭铁	2	32	倒车灯开关									
72	接仪表线束的6#	0.5B			3			ECU控制器E的9#	1.0Y							
73	搭铁P2	2.5B			4			ECU控制器E的17#	0.75W							
					1			ECU控制器E的3#								



2009款奇瑞瑞麒M1发动机线束图1/2



ECU线束针脚定义

(转下页)

序号	插件名称	针脚(孔)号	连接	序号	插件名称	针脚(孔)号	连接	序号	插件名称	针脚(孔)号	连接
1	至仪表线束对接	A1	发动机ECU40#	1	至仪表线束对接	B3	与发动机线束对接41#	1	至仪表线束对接	C1	至发动机ECU21#
		A2	发动机ECU35#			B4	至发动机ECU31#			C2	至发动机ECU11#
		A3	与发动机线束对接26#			B5	至发动机ECU9#			C3	ABS 模块20#
		A4	至发动机ECU13#、与发动机线束对接1#			B6	至发动机ECU59#			C4	ABS 模块16#
		A5	空			B7	至发动机ECU10#			C5	至发动机ECU18#
		A6	空			B8	至发动机ECU77#			C6	至发动机ECU10#
		A7	至发动机ECU32#			B9	空			C7	制动液位传感器2#
		A8	至发动机ECU16#			B10	至发动机ECU58#			C8	前刮水器插件1#
		B1	与发动机线束对接12#			B11	与室内对接5#、与发动机线束对接27#			C9	前刮水器插件2#
		B2	至发动机ECU8#			B12	至发动机ECU71#			C10	前刮水器插件5#
									C11	前刮水器插件4#	

2009款奇瑞瑞麒M1发动机线束图2/2

(续)

序号	插件名称	针脚(孔)号	连接	序号	插件名称	针脚(孔)号	连接	序号	插件名称	针脚(孔)号	连接	序号	插件名称	针脚(孔)号	连接				
1	至仪表线束对接	C12	空	5	ECU	20	与发动机对接线束18#	5	ECU	57	空	7	ABS 模块	14	接前舱线束1#				
		D1	至发动机ECU33, 与发动机线束对接37#			21	与仪表线束对接C1#			58	与仪表线束对接C10#			15	空				
		D2	至发动机ECU36, 与发动机线束对接40#			22	空			59	与仪表线束对接B6#、与发动机线束对接16#			16	与仪表线束对接C4#				
		2	ECU75#			23	接前舱线束插件11#			60	高低压开关4#			17	空				
		3	空调高低压开关1#, 至仪表线束对接D8#			24	空			61	ECU3#、80#, 前刮水器6#, 搭铁A13			18	与仪表线束对接C5#				
		4	ECU60#			25	空			62	空			19	空				
		1	ABS 模块5#			26	空			63	至ECU63#、44#, 接前舱线束插件9#			20	与仪表线束对接C3#				
2	A10 室内线束对接	2	ABS 模块2#			27	与发动机线束对接21#			64	ECU65#, 与发动机线束34#	8	右前轮ABS传感器	21	空				
		3	ABS 模块11#			28	与发动机线束对接5#			65	ECU64#, 与发动机线束34#			22	空				
		4	ABS 模块12#			29	空			66	ECU67#, 与发动机线束30#	9	炭罐电磁阀	23	空				
		5	与发动机线束对接27#, 与仪表线束对接B11#			30	空			67	ECU66#, 与发动机线束30#			24	空				
		6	空			31	与发动机线束对接15#			68	接前舱线束7#	10	搭铁G301	25	空				
		7	空			32	与发动机线束对接33#, 仪表线束对接A7#			69	接前舱线束5#			1	ABS 模块6#				
		8	空			33	与发动机线束对接37#, 与仪表线束对接C12#, 接前舱线束插件2#			70	接前舱线束12#	2	ABS 模块5#						
		9	空			34	与发动机线束对接14#			71	与仪表线束对接B12#	11	制动液位传感器	1	接前舱线束16#, 与发动机线束对接 10#				
		10	空			35	与仪表线束对接A2#			72	空			2	炭罐电磁阀2#				
		3	搭铁302			1	ECU3#、61#、80#, 前刮水器6#			36	与发动机线束对接9#, 与仪表线束对接D2#			73	与仪表线束对接A7#, 与发动机线束对接33#	1	搭铁14#, ECU51#、53#, 与发动机线束对接28#、29#		
4	搭铁303	1	制动液液位传感器1#、ECU51#、53#, 与发动机线束对接28#、29#			74	与仪表线束对接D7#			D3	空								
						75	空调高低压开关2#			D4	空								
5	ECU	1	空			37	与发动机线束对接15#			76	与发动机线束对接31#			D5	空				
						38	与发动机线束对接35#			77	与仪表线束对接B8#	D6	空						
						39	与发动机线束对接19#			78	与发动机线束对接32#	D7	至发动机ECU74#						
						40	与仪表线束对接A1#			79	与发动机线束对接40#	D8	空调高低压开关1#、3#						
						41	空			80	ECU3#、61#, 前刮水器6#, 搭铁A13	1	至仪表线束对接C8#						
						42	与发动机线束对接38#			81	空	2	至仪表线束对接29#						
						43	空			6	A6空调高低压开关	3	空	3	空				
						44	至ECU63#、45#, 接前舱线束插件9#					1	空调高低压开关3#, 至仪表	4	至仪表线束对接31#				
						45	至ECU63#、44#, 接前舱线束插件9#					2	至仪表线束对接C7#	5	至仪表线束对接30#				
						46	炭罐电磁阀2#					3	接前舱线束3#	12	前刮水器插件	6	ECU3#、61#、80#, 搭铁13		
						47	与发动机线束对接24#					4	与室内对接2#			1	ABS 模块14#		
						48	与发动机线束对接7#					5	空			2	与发动机线束对接37#, 与仪表线束对接才C12#, ECU33#		
						49	空					6	右前轮ABS 传感器2#			3	ABS 模块1#		
						50	接前舱线束13#					7	右前轮ABS 传感器3#			4	ECU18#		
						51	搭铁14, 制动液位传感器1#, ECU53#, 与发动机线束对接28#、29#					8	空			5	ECU69#		
						7	ABS 模块					52	空	9	左前轮ABS 传感器1#	6	ECU12#		
												53	搭铁14, 制动液位传感器1#, ECU51#, 与发动机线束对接28#、29#	10	左前轮ABS 传感器2#	7	ECU68#		
												54	与发动机线束对接36#	11	ECU 线束与仪表线束对接C6#	8	与发动机线束对接2#		
												55	与发动机线束对接6#	12	与室内线束对接3#	9	至ECU44#、45#、63#		
												56	空	13	与室内线束对接4#	10	与发动机线束对接42#		