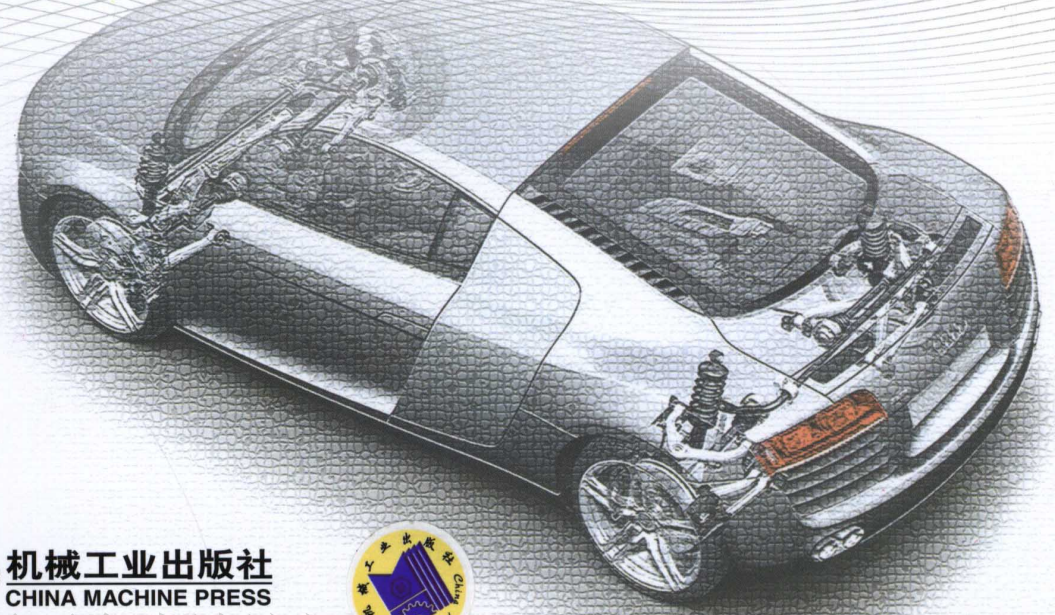
国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书

国产汽车电控元件位置与电路图大全

2009～2011款 上册

栾琪文◎主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

需要全本请访问 www.ertongbook.com

国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书

国产汽车电控元件位置与电路图大全

2009～2011 款　上册

栾琪文　主编

机 械 工 业 出 版 社

根据汽车维修工作的实际需要，精选了2009～2011年新车型最常见的电控元件位置与电路图，包括发动机、自动变速器、ABS、安全气囊、防盗系统、定速巡航系统等典型的电路图，涉及上海通用新君威、新君越、新凯越、别克英朗、雪佛兰新景程、科鲁兹、新赛欧、新乐风、乐骋、凯迪拉克、斯柯达晶锐、昊锐、途观SUV等国内市场上的主流新车型。

本书特点是资料新，车型全，实用性强，内容准确、可靠，知识量大，可满足维修人员快修车辆的需要，是实用性很强的汽车维修资料。

图书在版编目（CIP）数据

国产汽车电控元件位置与电路图大全：2009～2011款上册/栾琪文主编. —北京：机械工业出版社，2012.10

（国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书）

ISBN 978-7-111-37167-0

Ⅰ.①国… Ⅱ.①栾… Ⅲ.①汽车－电子系统：控制系统－电器元件－图集②汽车－电子系统：控制系统－电路图－图集 Ⅳ.①U463.602－64

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第010326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：齐福江 责任编辑：齐福江

版式设计：霍永明 责任校对：陈延翔

封面设计：路恩中 责任印制：李 妍

北京振兴源印务有限公司印刷

2012年9月第1版第1次印刷

184mm×260mm·45.5印张·1529千字

0 001—3000册

标准书号：ISBN 978-7-111-37167-0

定价：118.00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 教材网：http://www.cmpedu.com

销售一部：（010）68326294 机工官网：http://www.cmpbook.com

销售二部：（010）88379649 机工官博：http://weibo.com/cmp1952

读者购书热线：（010）88379203 **封面无防伪标均为盗版**

前　言

我们编写的“国产汽车电控元件位置与电路图大全系列丛书”前五册出版后得到了广大读者的一致好评，现推出2009～2011年款新车型的电路图（上下册）。

目前电子控制技术在汽车上的应用越来越多，2009～2011年汽车生产厂家推出了很多新车型，如上海通用新君威、新君越、上海大众途观、新凯越、别克英朗、雪佛兰新景程、科鲁兹、新赛欧、新乐风、乐骋、凯迪拉克、斯柯达晶锐、昊锐、途观SUV等，这些新车型有一个共同的特点，就是装备更先进，技术含量更高，电路更复杂。

维修人员维修车辆时，电控元件位置与电路图是必不可少的维修资料。缺少了电控元件位置与电路图，检测电路故障将无从下手。一些汽车维修厂尤其是综合性的中小维修厂，面对逾百种国产汽车，找不到一本综合性的图书。正是在这种前提下，我们编写了《国产汽车电控元件位置与电路图大全：2009～2011款上册、下册》，以满足读者朋友的需求。

本书根据维修工作的实际需要，精选了各种车型具有代表性的电控元件位置与电路图。电控元件位置图包括电控元件位置较难查找的几大系统的位置图。电路图包括发动机、自动变速器、ABS、安全气囊、防盗系统、定速巡航系统等典型的电路图。

本书资料新，车型全，实用性强，内容准确、可靠，知识量大，可满足维修人员维修车辆的需要，是实用性很强的汽车维修资料。

本书由栾琪文主编，参加编写的还有姚美红、刘建功、王伟丽、姜世清、金波、李刚、栾明明、栾黎丽、杨萍萍、崔净净、王静等。

由于编者水平有限，书中难免有不当之处，恳请广大读者批评指正。

编　者

目　　录

前言
第一章　上海别克新君威轿车 …… 1
第一节　发动机电路图 …… 1
第二节　底盘电路图 …… 35
第三节　电气系统电路图 …… 46
第二章　上海别克新君越轿车 …… 63
第一节　发动机电路图 …… 63
第二节　底盘电路图 …… 93
第三节　电气系统电路图 …… 105
第三章　上海别克新凯越轿车 …… 126
第一节　发动机电路图 …… 126
第二节　底盘电路图 …… 138
第三节　电气系统电路图 …… 147
第四节　电控元件位置图 …… 157
第四章　上海别克英朗 …… 159
第一节　发动机电路图 …… 159
第二节　底盘电路图 …… 175
第三节　电气系统电路图 …… 180
第五章　上海雪佛兰新景程 …… 196
第一节　发动机电路图 …… 196
第二节　底盘电路图 …… 201
第三节　电气系统电路图 …… 205
第六章　上海雪佛兰科鲁兹 …… 222
第一节　发动机电路图 …… 222
第二节　底盘电路图 …… 235
第三节　电气系统电路图 …… 240
第七章　上海雪佛兰新赛欧 …… 255
第一节　发动机电路图 …… 255
第二节　底盘电路图 …… 271
第三节　电气系统电路图 …… 277
第八章　上海雪佛兰新乐风和乐骋 …… 288
第一节　发动机电路图 …… 288
第二节　底盘电路图 …… 316
第三节　电气系统电路图 …… 332
第四节　电控元件位置图 …… 359
第九章　上海通用凯迪拉克 …… 371
第十章　上海大众斯柯达晶锐轿车 …… 474
第一节　发动机电路图 …… 474
第二节　底盘电路图 …… 493
第十一章　上海大众斯柯达昊锐轿车 …… 503
第一节　发动机电路图 …… 503
第二节　底盘电路图 …… 526
第十二章　上海大众途观 SUV …… 536
第一节　发动机电路图 …… 536
第二节　底盘电路图 …… 559
第三节　电气系统电路图 …… 586

需要全本请访问 www.ertongbook.com

第一章　上海别克新君威轿车

第一节　发动机电路图

1. 发动机控制系统电路图（1.6L LDE、LLU 或 LXV 或 1.8L 2HO 或 LVW）（图 1-1-1～图 1-1-9）

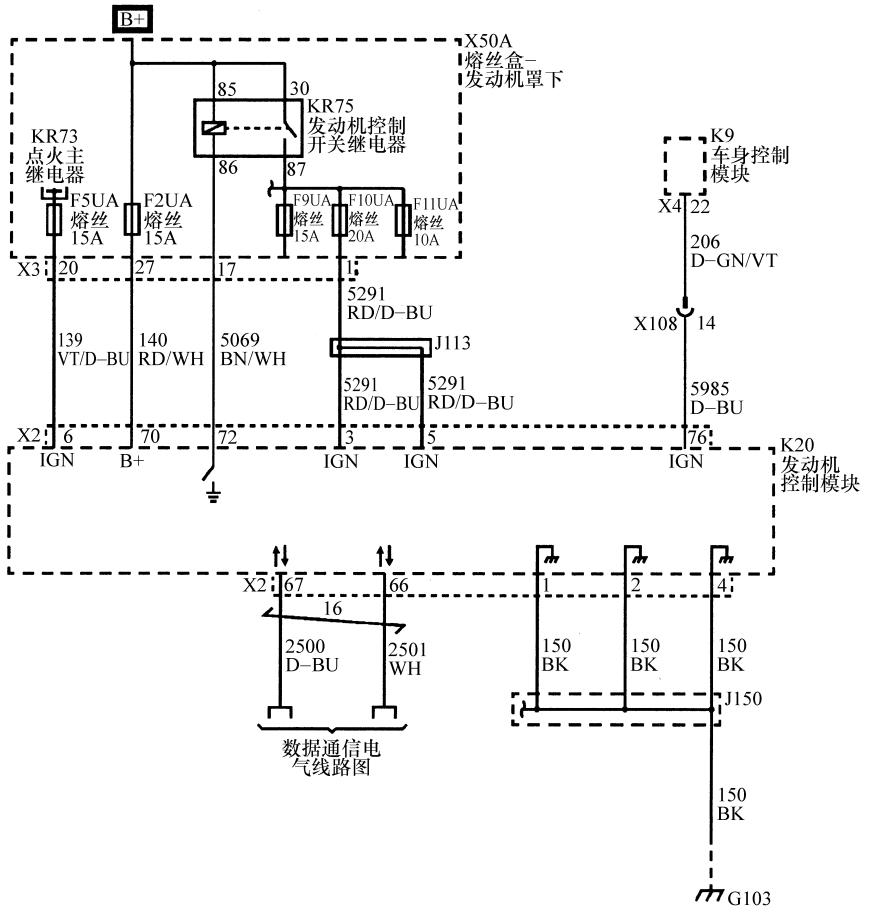


图 1-1-1　模块电源、接地和串行数据电路图

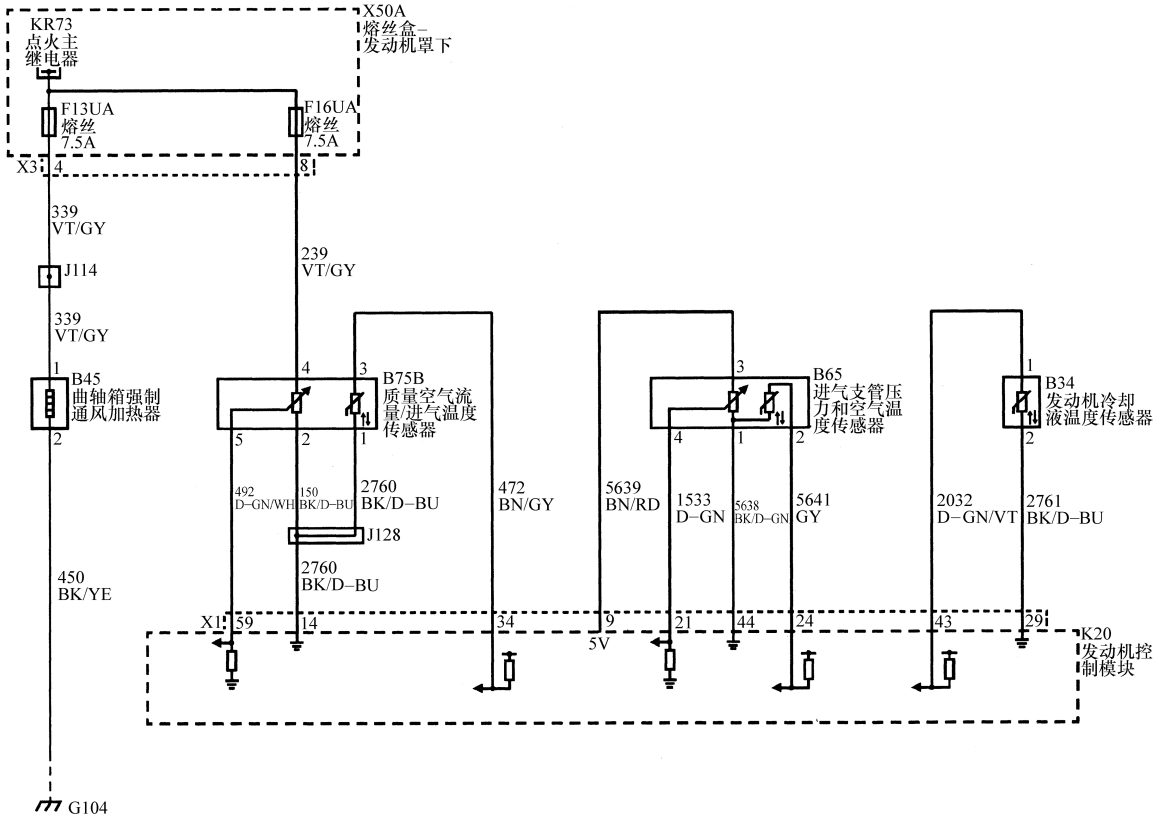


图 1-1-2 发动机数据传感器 – 压力和温度电路图

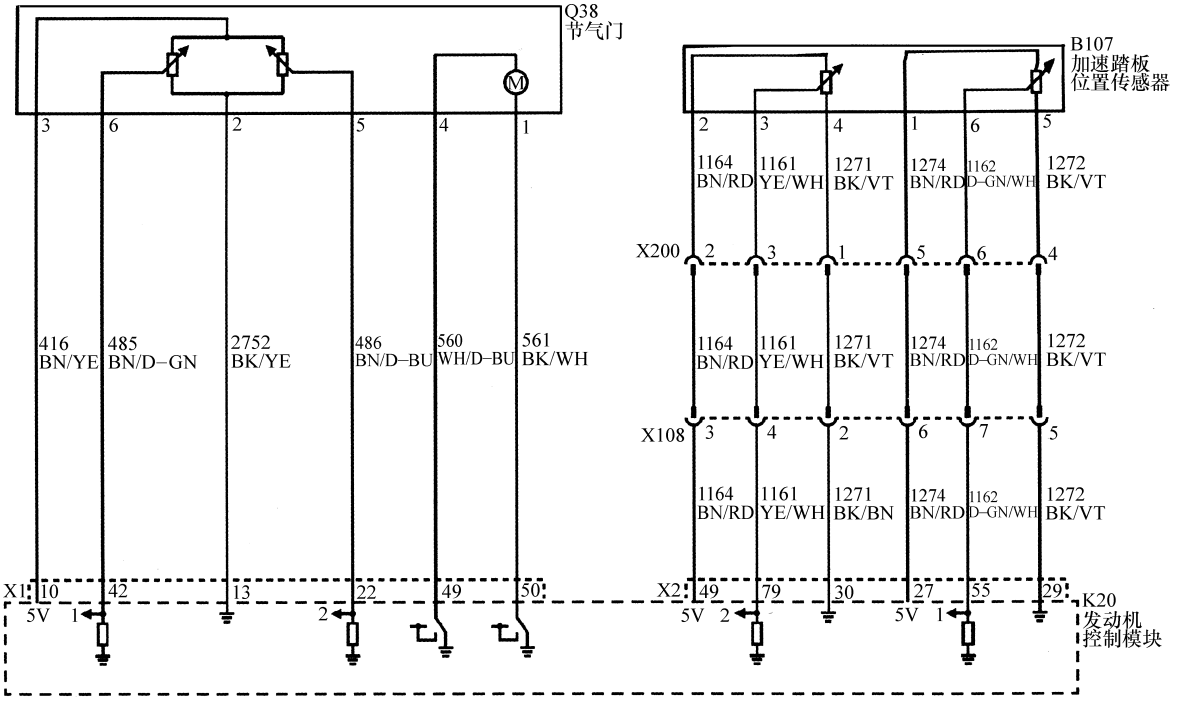


图 1-1-3 发动机数据传感器 – 节气门控制电路图

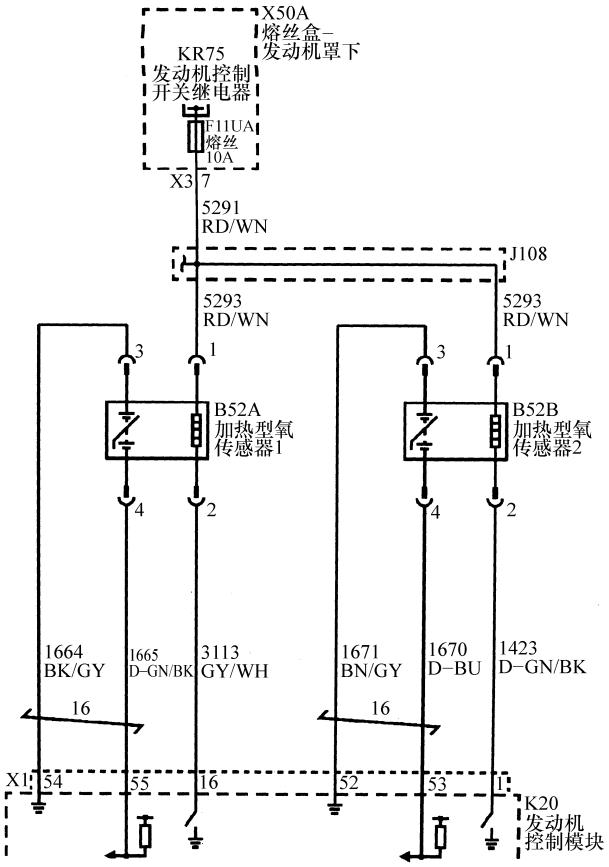


图 1-1-4　发动机数据传感器 – 氧传感器电路图

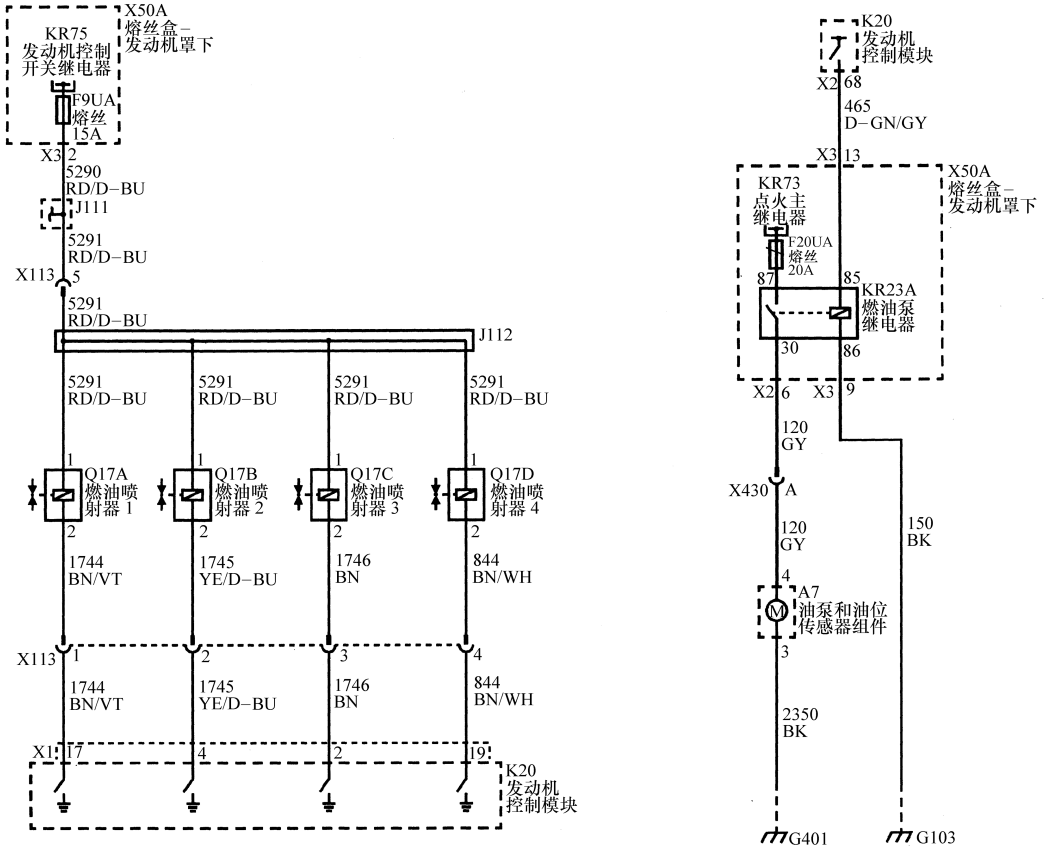


图 1-1-5 燃油控制 – 喷油器和泵电路图

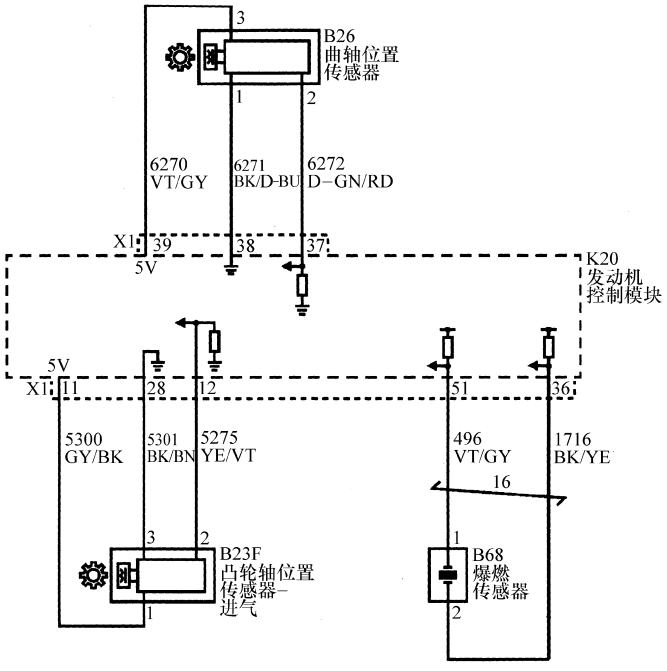


图 1-1-6 点火控制系统 – 传感器电路图

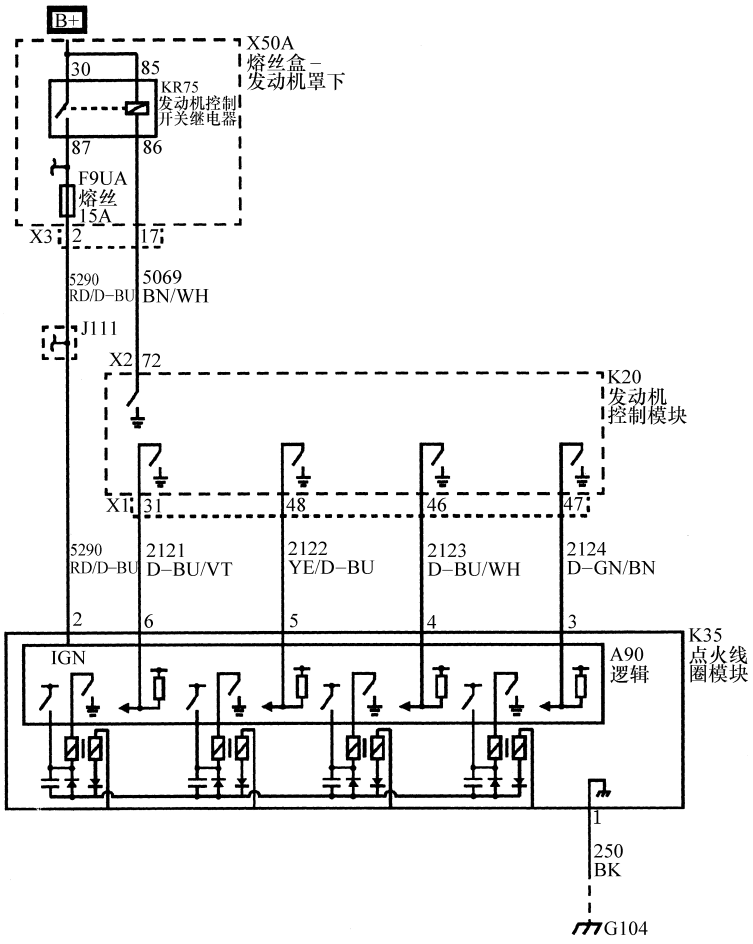


图 1-1-7　点火控制系统－点火系统线圈电路图

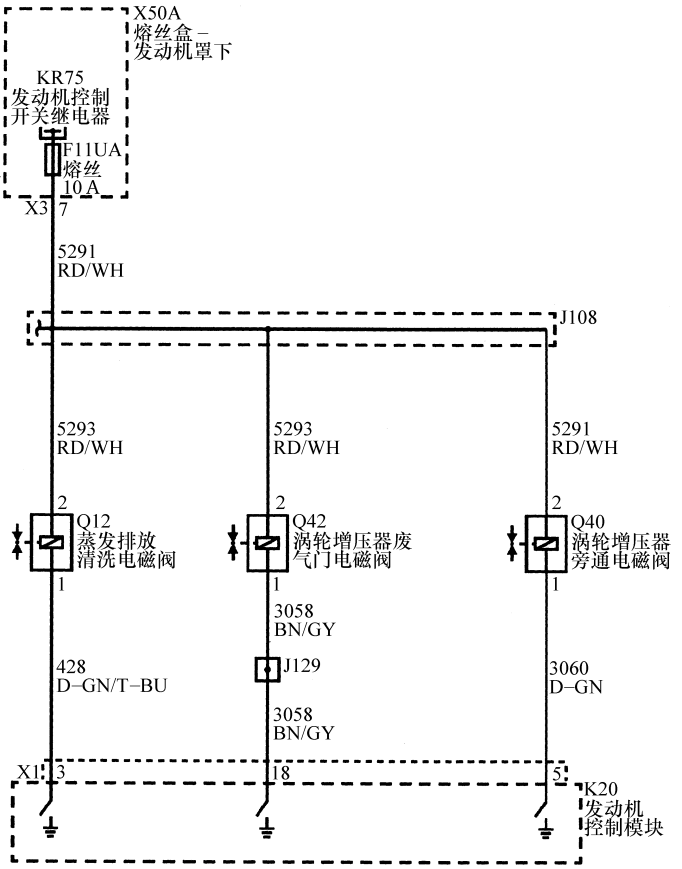


图 1-1-8　蒸发排放和涡轮增压器控制电路图

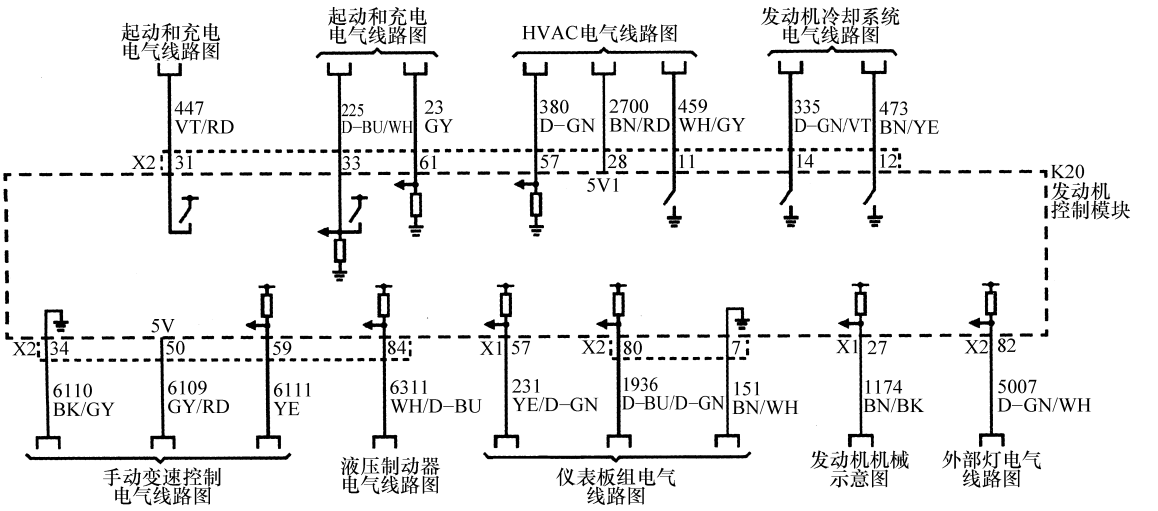


图 1-1-9　受控/受监测子系统参考电路图

需要全本请访问 www.ertongbook.com

2. 发动机控制系统电路图（2.0L LDK）（图 1-1-10 ~ 图 1-1-19）

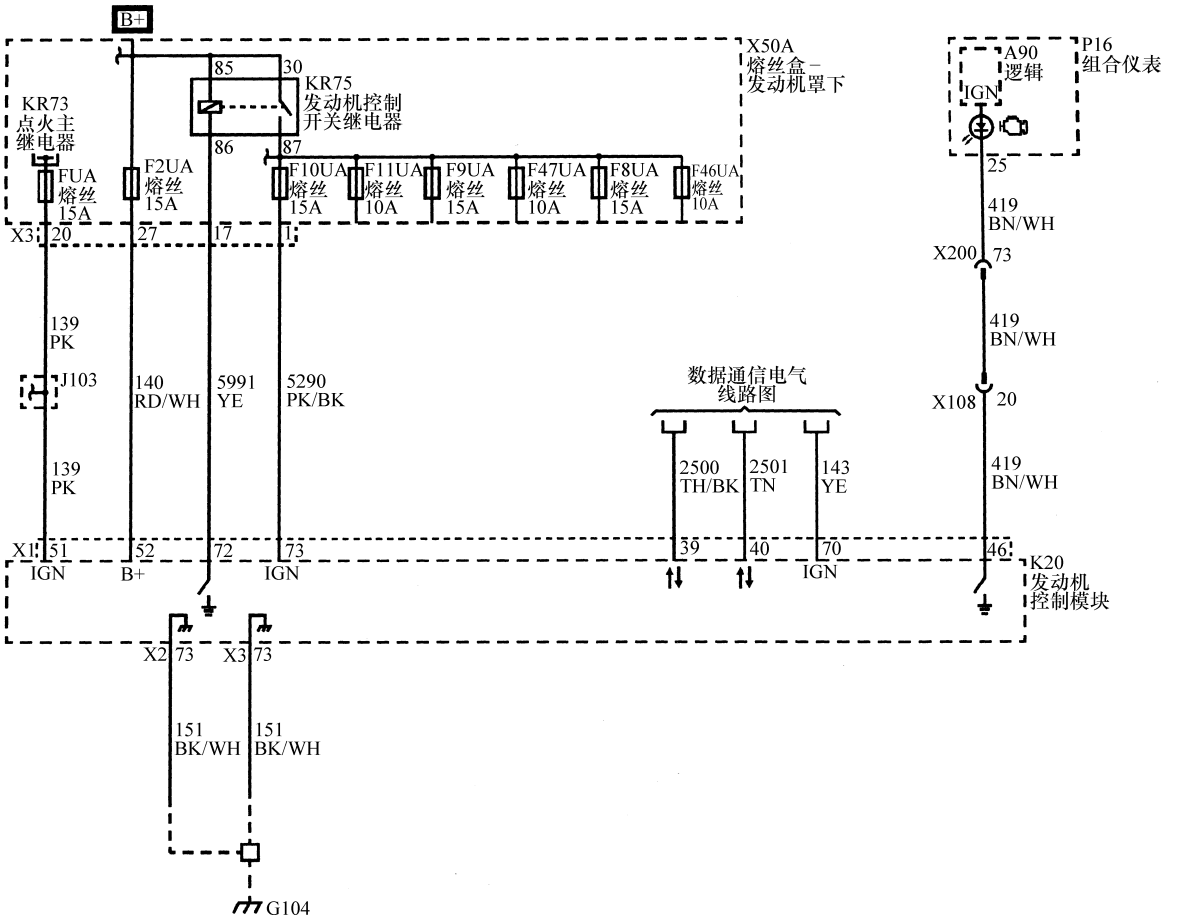


图 1-1-10　模块电源、接地、串行数据和故障指示灯电路图

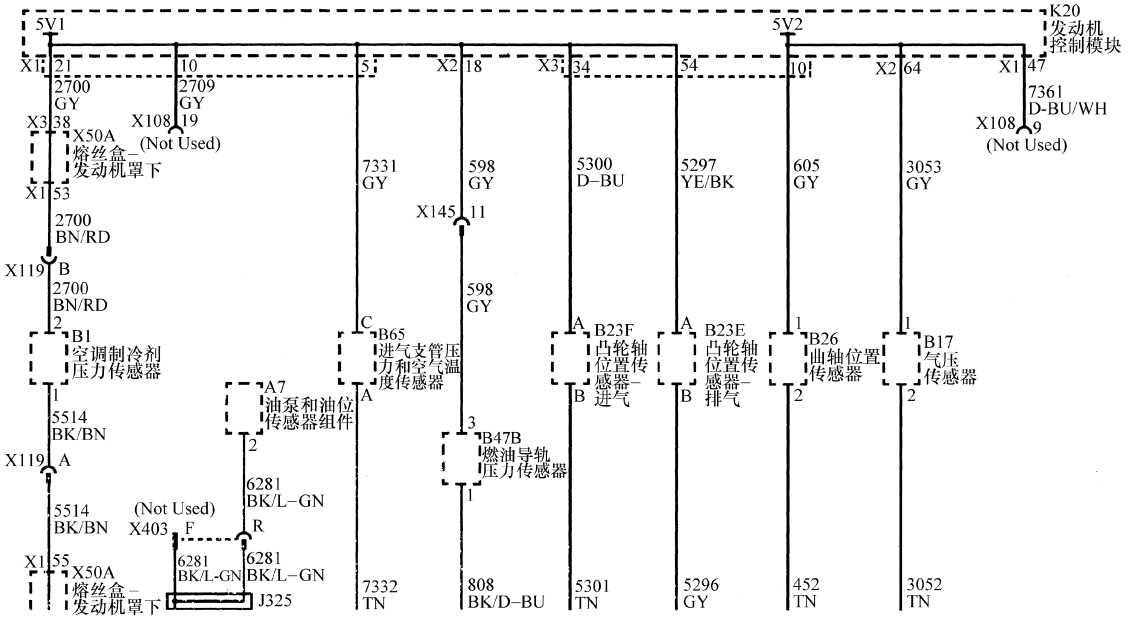


图 1-1-11　5V 1、5V 2 和低电平参考电压总线电路图

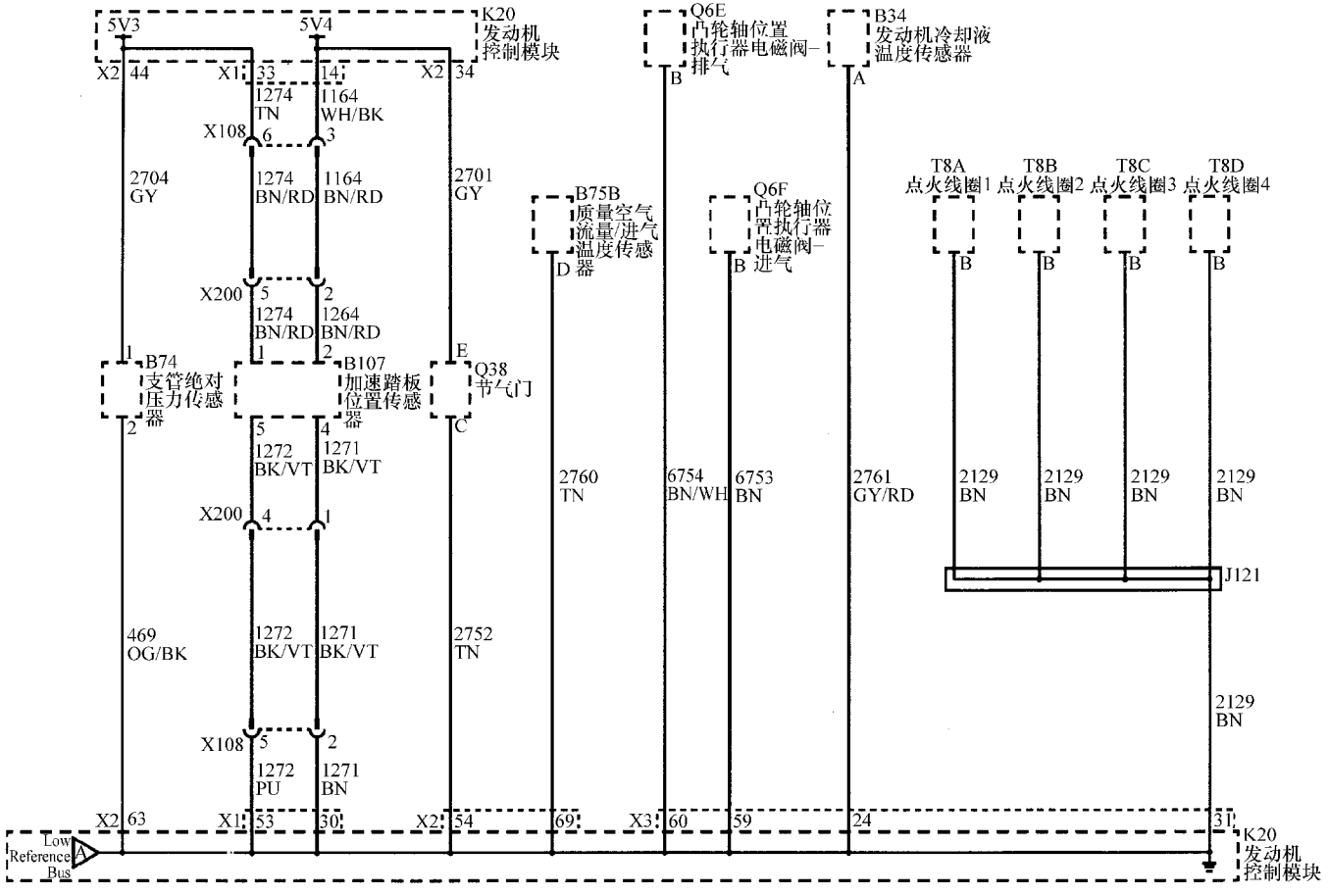


图 1-1-12　5V 3、5V 4 和低电平参考电压总线电路图

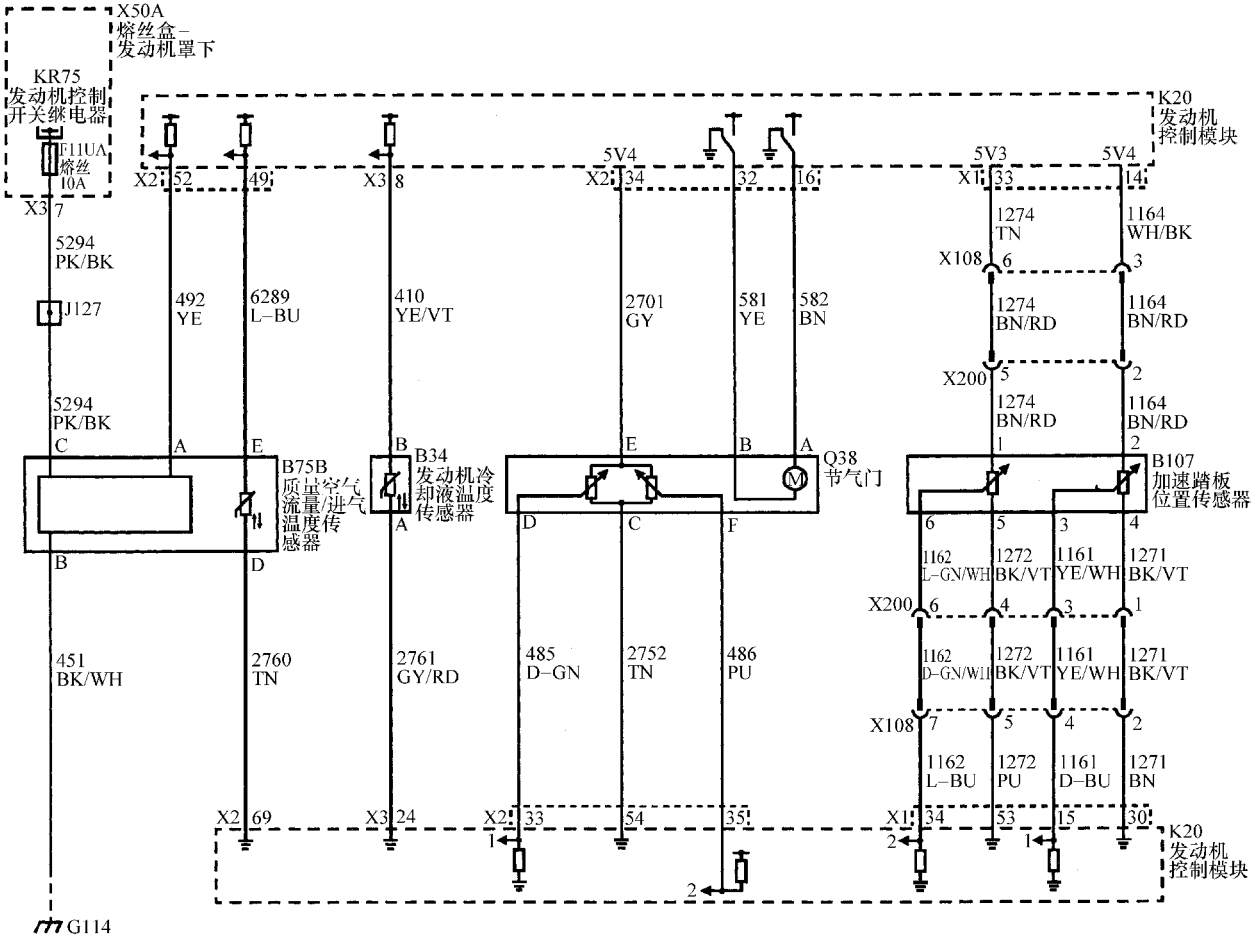


图 1-1-13　发动机数据传感器 – 温度传感器和节气门控制电路图

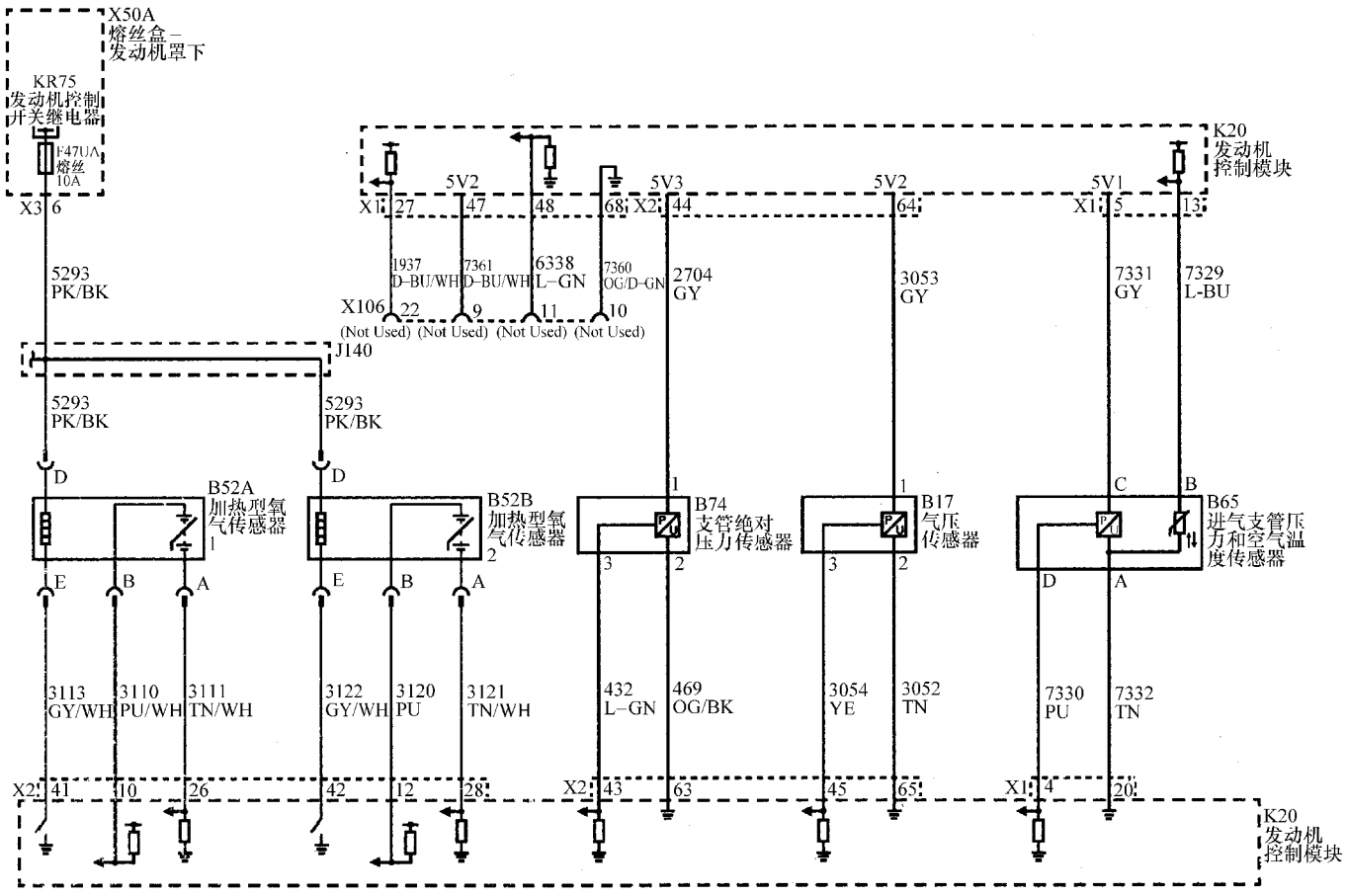


图 1-1-14　发动机数据传感器－压力和氧传感器电路图

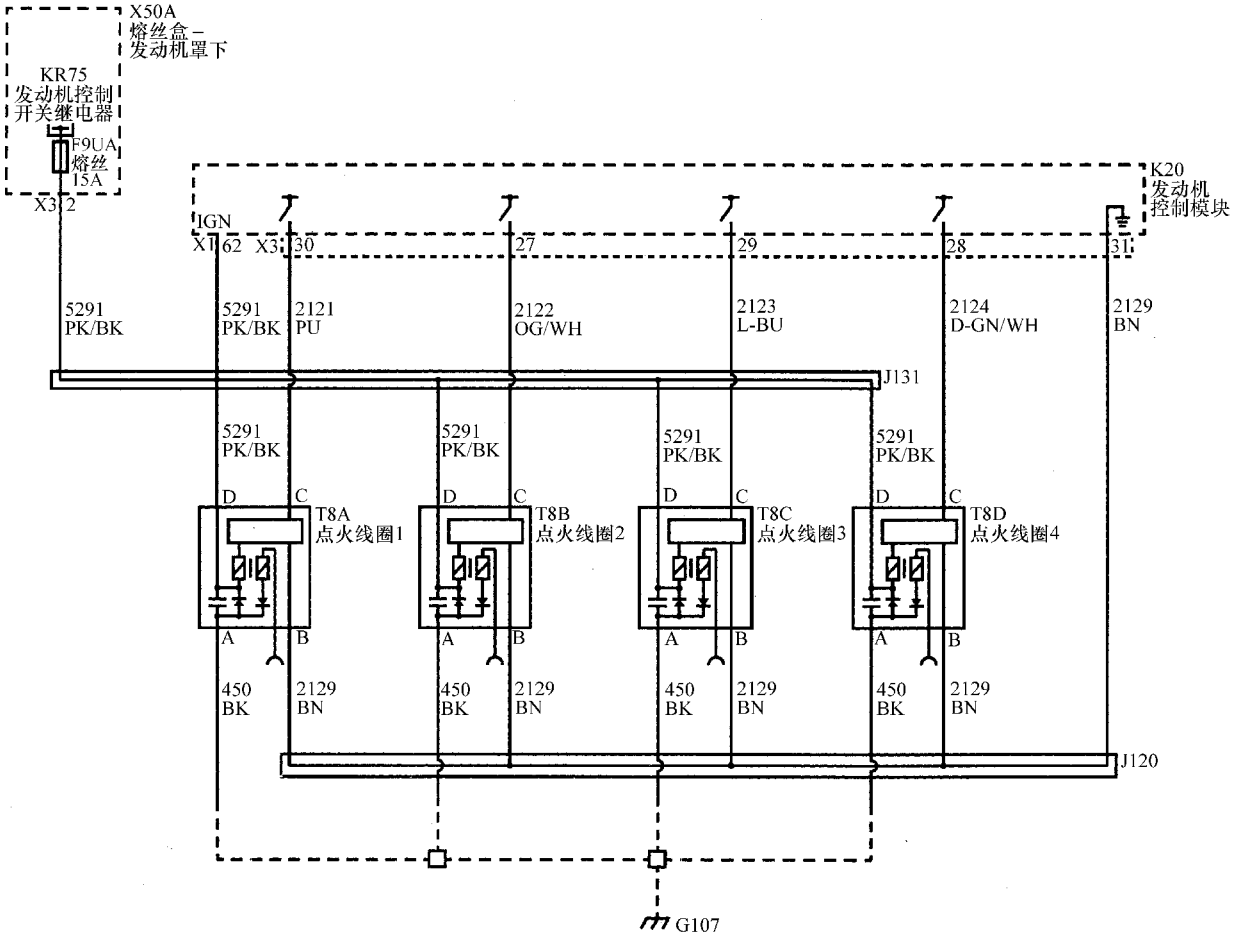


图 1-1-15　点火控制 – 点火系统电路图

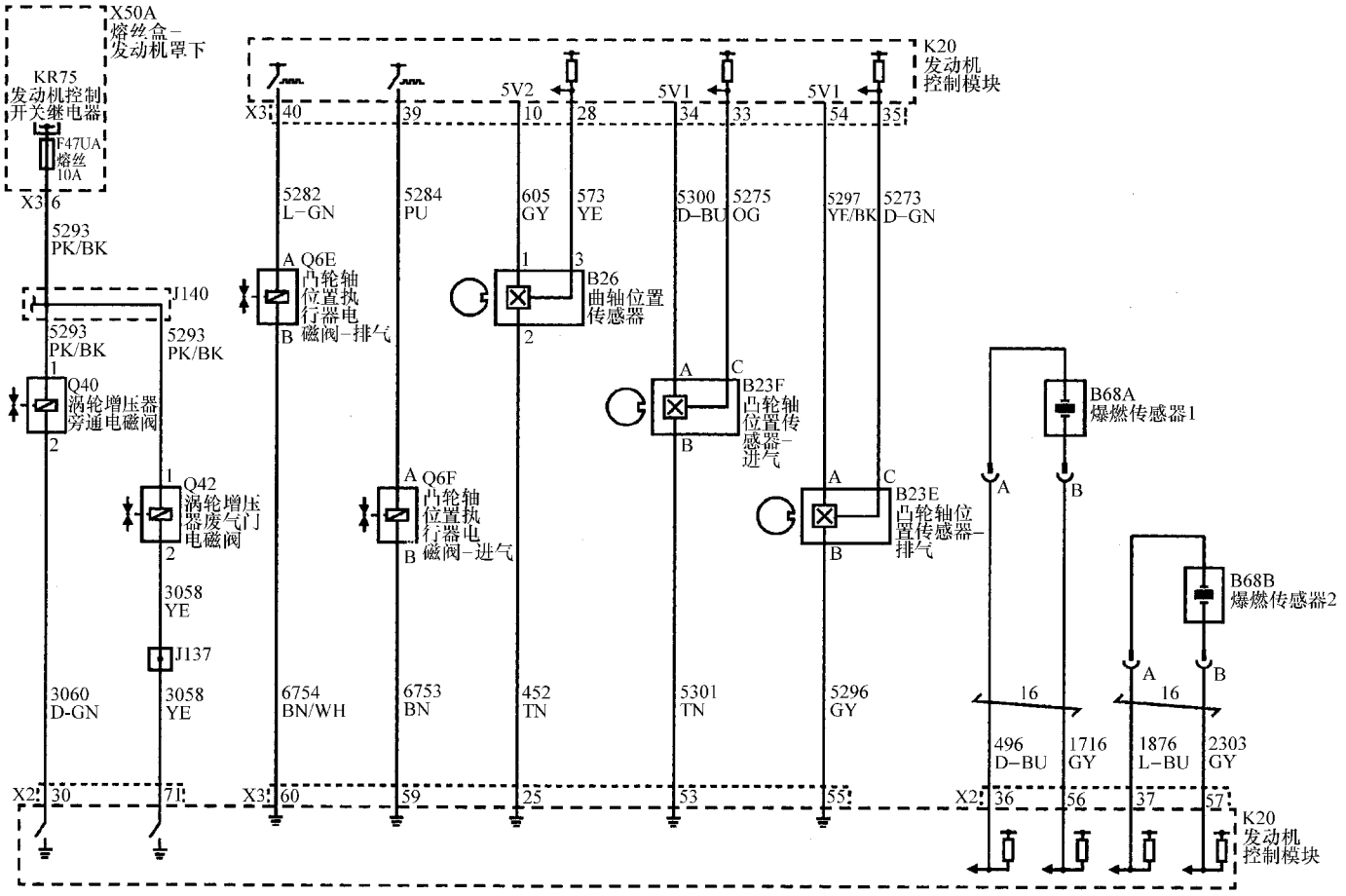


图 1-1-16　点火控制－凸轮轴、曲轴、爆燃传感器、凸轮轴执行器、涡轮增压器控制电路图

需要全本请访问 www.ertongbook.com