

付洪亮◎主编

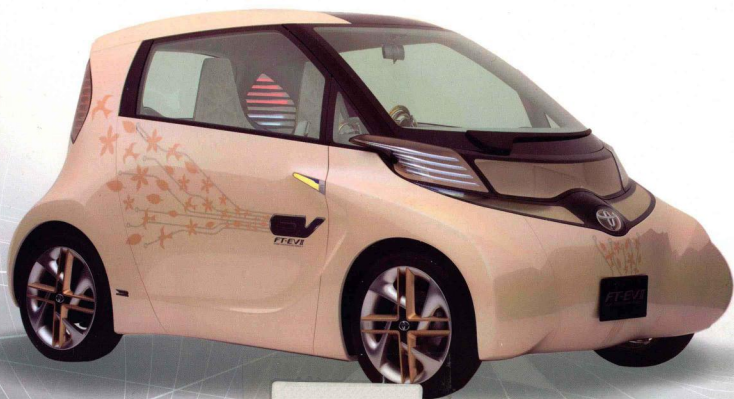
● “汽车维修彩色电路图集”丛书 ●

新型 汽车

空调系统维修 彩色电路图集

QICHE WEIXIU CAISE DIANLU TUJI CONGSHU

— 日 本 车 系 —



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

“汽车维修彩色电路图集”丛书

新型汽车空调系统

维修彩色电路图集

——日本车系

付洪亮 主 编

内 容 提 要

本书根据汽车维修人员的实际需要,精选了保有量较大且具有代表性的新车系空调电控电路图。在电路图上清楚地标明了汽车的出产年代和主要配置,以便与实际维修车辆对号入座。本书立足读者维修实际,在原厂资料基础上加以合并,去粗取精,让维修人员感到实用、好用。

本书是汽车维修人员必备的参考资料,又可供相关专业技术人员查阅参考,还可供汽车运用与维修专业的大中专院校的师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

新型汽车空调系统维修彩色电路图集. 日本车系/付洪亮主编. --北京:北京邮电大学出版社,2012.6
ISBN 978-7-5635-3057-1

I. ①新… II. ①付… III. ①汽车空调—车辆修理—电路图—图集 IV. ①U472.41-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 092589 号

书 名: 新型汽车空调系统维修彩色电路图集——日本车系

著作责任者: 付洪亮

责任编辑: 赵玉山 王明晓

出版发行: 北京邮电大学出版社

社 址: 北京市海淀区西土城路 10 号(邮编:100876)

发行部: 电话:010-62282185 传真:010-62283578

E-mail: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京宝昌彩色印刷有限公司

开 本: 889 mm×1 194 mm 1/16

印 张: 12

字 数: 409 千字

印 数: 1—3 000 册

版 次: 2012 年 6 月第 1 版 2012 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5635-3057-1

定 价: 59.00 元

· 如有印装质量问题,请与北京邮电大学出版社发行部联系 ·

前 言

随着科学技术的发展,电子技术在汽车上的使用越来越多,从而使电控控制系统越来越复杂,舒适性和安全性也越来越好。据统计,汽车故障的60%~70%来自电气设备和电控系统,而且电控系统又是维修中的重点和难点。维修电气设备和电控系统,除了设备和工具外,更需要技术资料的支持。维修人员在不了解维修车辆的控制原理和电路的情况下,一般都不敢鲁莽行事,防止对其他电控系统造成损伤。为满足车辆的维修需要,我们特别编写了“汽车维修彩色电路图集”丛书,希望对维修人员提供一定的帮助。

“汽车维修彩色电路图集”丛书包括《新型汽车发动机系统维修彩色电路图集》、《新型汽车底盘系统维修彩色电路图集》、《新型汽车空调系统维修彩色电路图集》、《新型汽车车身系统维修彩色电路图集》,内容包括日本车系、德国和韩国车系,美国、法国和国内自主品牌车系等分册。

本书主要包括本田车系、丰田车系、东风日产东风日产(尼桑)车系、马自达车系、三菱车系、铃木车系等的空调电控系统电路图。

本书特点如下:

一、涉及品牌较多并且具有代表性,紧随车辆电控系统发展趋势

本书涉及多个汽车品牌,多个车系的汽车空调电控系统,精选了市场上保有量较大的车系,同时也收录了少量保有量虽不是很大但技术性较先进的车系,从而使本书更加完善。

二、本书电路与实际车型对号入座

在电路图上清楚地标明了汽车的生产年代和主要配置,所用电控系统的种类,以便将维修资料与实际维修车辆对号入座,避免资料与实际维修车辆不一致的情况发生,更好地为维修人员提供技术支持。

三、资料实用、好用

本书根据作者们十多年的维修和教学经验,结合众多维修人员的实战经验,依照维修人员的维修需要,在原厂电路资料的基础上进行加工合并、去粗取精,让维修人员感到实用、好用。

这套丛书资料新、车型多、代表性强、内容准确。

本书由付洪亮主编,参加编写的有赵会、孙莉、徐佳佳、尤秀珍、孙红伟、牛小雨、许留兴、赵小留、刘红伟、杨全意、余维书、张富强、何瑞、田广林、刘新元、沈鹏、张春灵、徐连、周玉静、王立新。

由于作者水平有限,书中不足之处在所难免,望广大读者批评指正,以期重版时修正。

需要技术咨询或相关资料的朋友可登录 <http://16338578.taobao.com>。

目 录

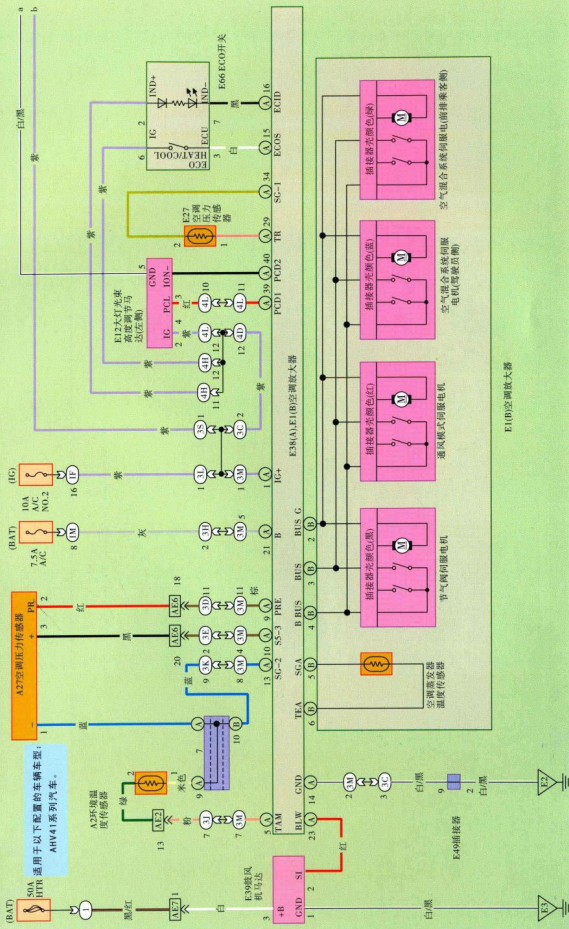
第1章 丰田系列汽车空调系统电路	1
一、广州丰田凯美瑞混合动力车系空调系统电路(2010款)	1
二、广州丰田汉兰达车系空调系统电路(2007、2008款)	6
三、广州丰田酷路泽车系空调系统电路(2007、2008款)	10
四、广州丰田雅力士车系空调系统电路(2008、2009款)	12
五、一汽丰田锐志车系空调系统电路(2006—2008款)	14
六、一汽丰田花冠车系空调系统电路(2007、2008款)	18
七、一汽丰田新威驰车系空调系统电路(2008、2009款)	21
八、一汽丰田新皇冠车系空调系统电路(2010、2011款)	23
九、一汽丰田卡罗拉车系空调系统电路(2007、2008款)	28
十、一汽丰田普瑞斯车系空调系统电路(2008款)	33
十一、一汽丰田RAV4车系空调系统电路(2010款)	37
十二、一汽丰田普拉多车系空调系统电路(2010款)	38
第2章 丰田系列汽车空调系统电路	42
一、东风本田思域车系空调系统电路(2010款)	42
二、东风本田思铂睿车系空调系统电路(2010款)	44
三、东风本田CR-V车系空调系统电路(2007、2009款)	48
四、广州本田飞度车系空调系统电路(2009、2010款)	49
五、广州本田思迪车系空调系统电路(2009、2010款)	50
六、广州本田奥德赛车系空调系统电路(2009、2010款)	51
七、广州本田锋范车系空调系统电路(2009、2010款)	52
第3章 东风日产(尼桑)系列汽车空调系统电路	54
一、东风日产(尼桑)颐达车系空调系统电路(2010款)	54
二、东风日产(尼桑)奇骏车系空调系统电路(2008款)	57
三、东风日产(尼桑)玛驰车系空调系统电路(2010、2011款)	65
四、东风日产(尼桑)逍客车系空调系统电路(2009款)	73
五、东风日产(尼桑)轩逸车系空调系统电路(2009、2010款)	75
六、东风日产(尼桑)天籁车系空调系统电路(2009款)	76
七、东风日产(尼桑)骏逸车系空调系统电路(2006款)	77
第4章 马自达系列汽车空调系统电路	79
一、海南马自达3车系空调系统电路(2010、2011款)	79

二、海南马自达普利马车系空调系统电路(2009、2010 款)	82
三、一汽马自达 6 车系空调系统电路(2006、2007 款)	83
四、一汽马自达 M6 睿翼车系空调系统电路(2009、2010 款)	88
五、一汽马自达 8 车系空调系统电路(2010、2011 款)	97
六、一汽马自达 CX-7 车系空调系统电路(2009—2011 款)	110
七、长安马自达 M2 车系空调系统电路(2008、2009 款)	115
八、长安马自达 3 车系空调系统电路(2010、2011 款)	118
第 5 章 三菱系列汽车空调系统电路	125
一、三菱帕杰罗车系空调系统电路(2010 款)	125
二、三菱欧蓝德车系空调系统电路(2010 款)	132
三、三菱伊柯丽斯车系空调系统电路(2010 款)	144
四、三菱蓝瑟车系空调系统电路(2009、2010 款)	148
第 6 章 长安铃木系列汽车空调系统电路	154
一、长安铃木吉姆尼车系空调系统电路(2007、2008 款)	154
二、长安铃木雨燕车系空调系统电路(2006 款)	156
第 7 章 斯巴鲁系列汽车空调系统电路	158
一、斯巴鲁森林人车系空调系统电路(2006 款)	158
二、斯巴鲁森林人车系空调系统电路(2005 款)	164
三、斯巴鲁翼豹车系空调系统电路(2006 款)	172
四、斯巴鲁力狮车系空调系统电路(2006 款)	178

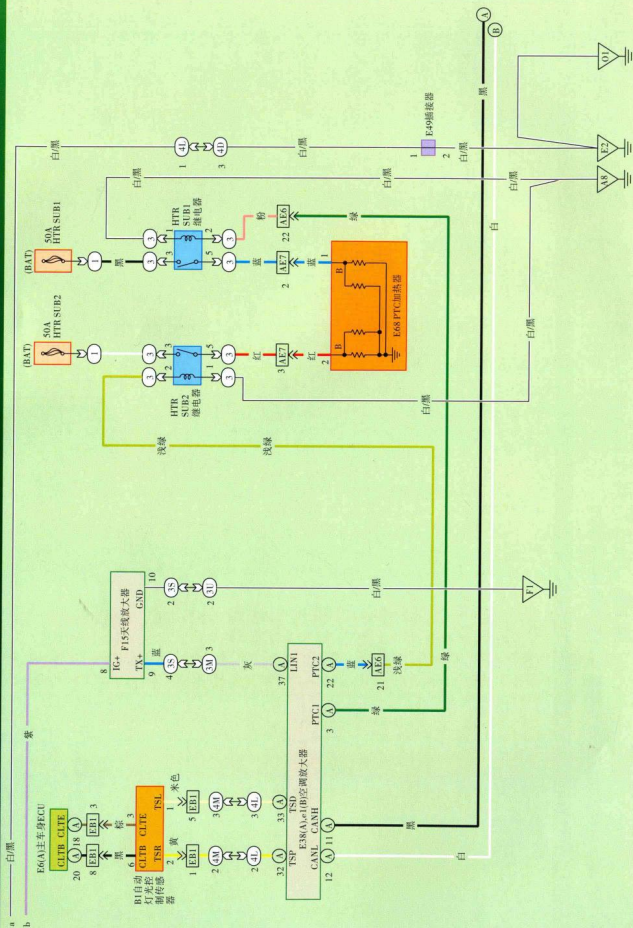
第1章 丰田系列汽车空调系统电路

一、广州丰田凯美瑞混合动力车系空调系统电路(2010款)

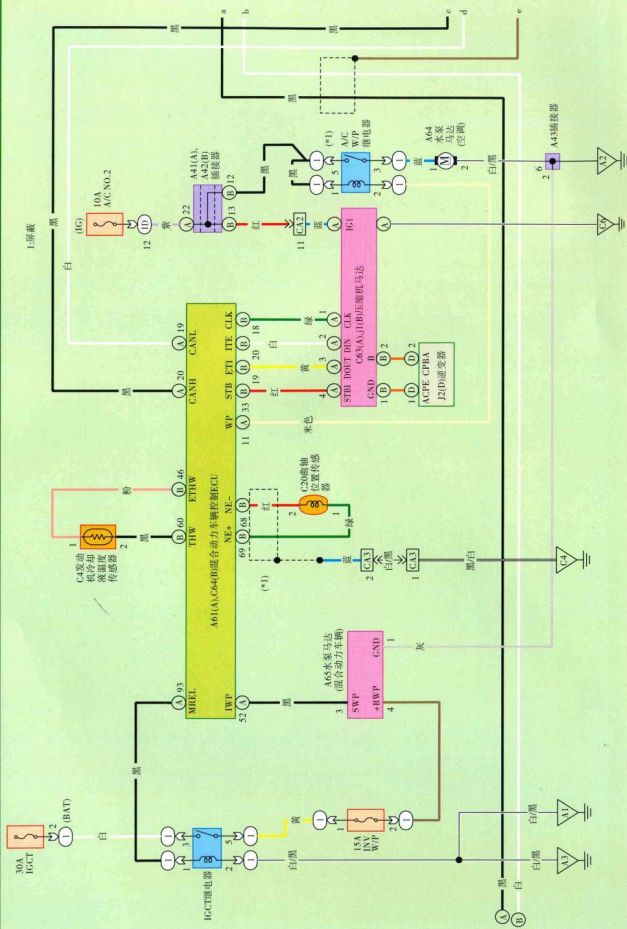
空调系统 1/5



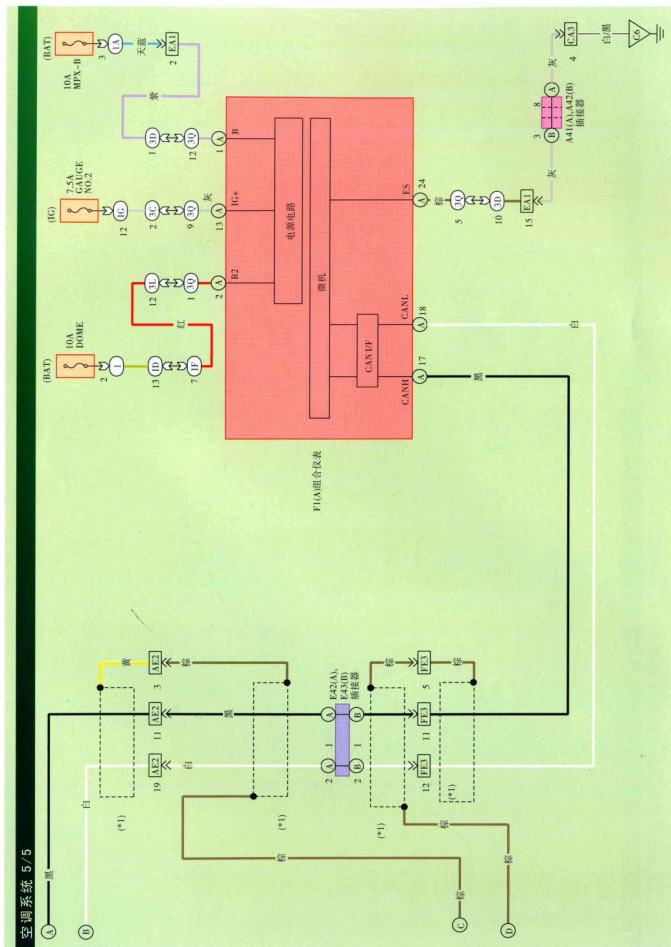
空调系统 2/5



空调系统 3/5

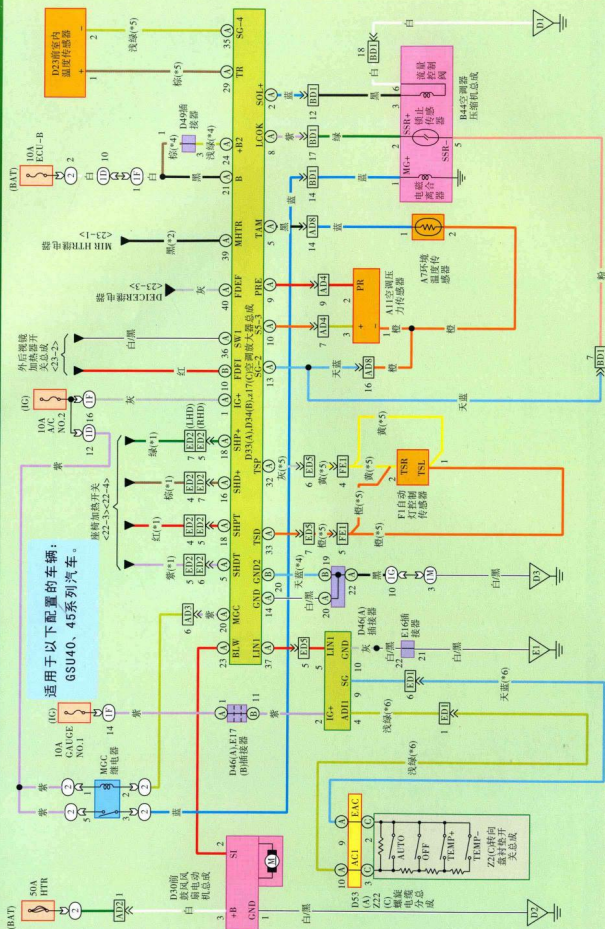




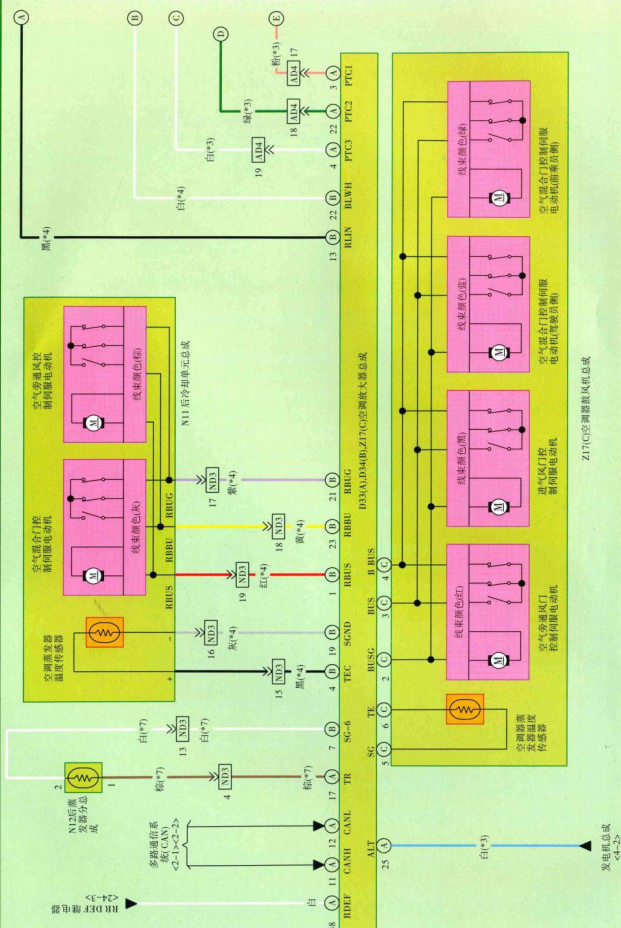


二、广州丰田汉兰达车系空调系统电路(2007、2008款)

空调系统 1/4



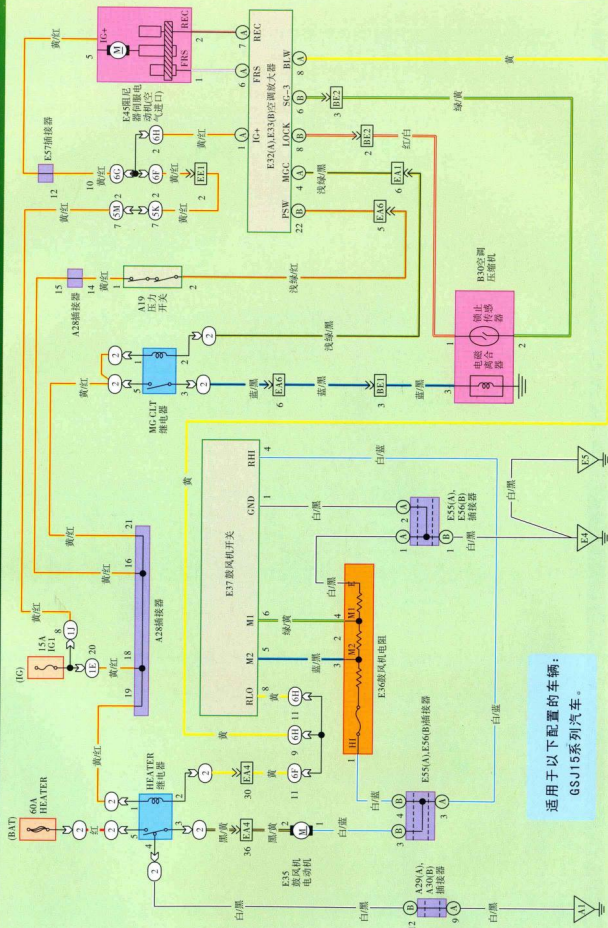
空调系统 2/4





三、广州丰田酷路泽车系空调系统电路(2007、2008款)

空调系统 1/2



适用于以下配置的车辆：
GSJ15系列汽车。

空调系统 2/2

