

新型汽车维修速查手册

主 编 楚建功

新型汽车故障码 速查手册

- ◆ 发动机与自动变速器系统故障码
- ◆ 安全气囊与防抱死制动系统故障码
- ◆ 底盘与驻车系统故障码
- ◆ 空调器与车身电器系统故障码



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

新型汽车维



新型汽车故障码速查手册

主 编 楚建功

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

本书精选了 2008—2011 年以来的新车型, 主要包括北京现代系列、本田系列、比亚迪系列、东风悦达起亚系列、马自达系列、上海通用别克系列、上海通用雪佛兰和凯迪拉克系列。本书采用表格的形式, 按汽车系统分类, 即发动机系统、变速器系统、防抱死制动系统、空调器系统、底盘系统、车身电器系统, 对诊断座(诊断接口)位置、故障码含义和可能的故障原因都做了详细的说明。本书具有较强的使用性和参考性, 是汽车维修人员必备的参考资料。

本书资料新颖, 编排合理, 规范直观, 查阅方便, 为广大汽车维修人员与汽车驾驶员及汽车爱好者提供了宝贵的维修调整参考资料。

本书既是汽车维修人员必备的工具书, 又可供汽车维修专业的大中专职业技术学院的师生作为教学参考; 还可供汽车维修培训机构选用。

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有, 侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

新型汽车故障码速查手册 / 楚建功主编. —北京: 电子工业出版社, 2012.2

(新型汽车维修速查手册)

ISBN 978-7-121-15574-1

I. ①新… II. ①楚… III. ①汽车—故障码—手册 IV. ①U472.9-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 268146 号

策划编辑: 谭佩香

责任编辑: 鄂卫华

印 刷: 中国电影出版社印刷厂

装 订: 中国电影出版社印刷厂

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本: 890×1240 1/16 印张: 25 字数: 791 千字

印 次: 2012 年 2 月第 1 次印刷

定 价: 79.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话:
(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

现代汽车广泛使用电子控制系统,并具备自诊断功能。本书从维修实用角度出发,详细介绍了北京现代系列、本田系列、比亚迪系列、东风悦达起亚系列、马自达系列、上海通用别克系列、上海通用雪佛兰和凯迪拉克系列的故障码数据。基本上可以满足目前国内汽车市场拥有量较大的主要车型的维修需要。为了便于维修时参考,本书采用表格的形式,按汽车系统分类,即发动机系统、变速器系统、制动系统、空调系统、底盘系统、车身电器系统,对诊断座(诊断接口)位置、故障码含义和可能的故障原因都做了详细的说明。本书具有较强的使用性和参考性,是汽车维修人员必备的参考资料。

本书特点

- (1) 车型新颖。书中包括很多新款车型,如 2010 和 2011 款的东风悦达起亚 K5、东风本田思铂睿、东风悦达起亚福瑞迪、一汽马自达 8、一汽马自达 CX—7、长安马自达 3、上海通用别克林荫大道等。
- (2) 系统性强。由于目前汽车车系较多,本书精选了中国汽车市场的保有量较大的车系,并对此详细阐述,系统性较强,避免出现表面宽泛而不深入的情况。
- (3) 实用性强。本书以表格形式介绍了各种车型的故障码含义与检测数据。本书通俗易懂,规范直观,查阅方便。

本书既是汽车维修人员必备的工具书,又可供汽车维修专业的大中专职业技术学院的师生作为教学参考,还可供汽车维修培训机构选用。

本书由楚建功任主编,参加本书编写的还有岩、秦伟、宋睿、张月峰、侯鸿飞、刘力侨、郭荣立、李自雄、王雅、彭建中、安静、陈瑞萍、张继英、张乾、孙运生等。

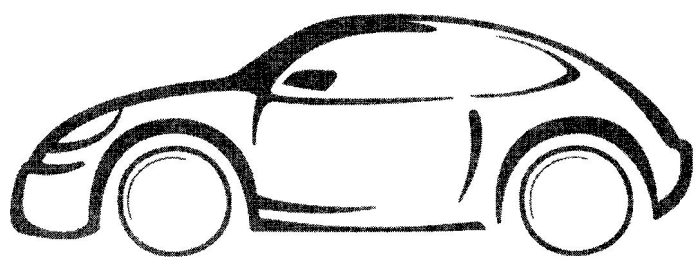
由于编者水平有限,书中存在不足之处,诚请专家和读者批评指正。

图书联系方式: tan_peixiang@phei.com.cn

编者

2011.12





采用**列表查码和以表代图**的写作方式

详细讲解**汽车故障码数据速查**的方法与技巧

本书是汽车维修人员**速查快修的技术宝典**

本书是汽车维修人员**必备的故障码速查工具书**

第 1 章 北京现代系列汽车故障码数据速查	1
1.1 北京现代御翔车系故障码数据速查 (2008 款)	1
一、发动机控制系统故障码	1
二、F4A42 型自动变速器系统故障码	3
三、防抱死制动系统故障码	3
四、自动空调器系统故障码	4
五、安全气囊系统故障码	5
1.2 北京现代悦动车系故障码数据速查 (2008 款)	6
一、发动机控制系统 (1.6 L) 故障码	6
二、F4A42 型自动变速器故障码	7
三、防抱死制动系统故障码	10
四、暖风和手动空调器系统故障码	11
五、安全气囊系统故障码	11
1.3 北京现代索纳塔车系故障码数据速查 (2008 款)	12
一、发动机控制系统故障码	12
二、F4A42—2 型自动变速器系统故障码	21
三、防抱死制动系统故障码	24
四、自动空调器系统故障码	24
五、安全气囊系统故障码	25
1.4 北京现代途胜车系故障码数据速查 (2008 款)	26
一、发动机控制系统故障码	26
二、变速器系统故障码	29
三、防抱死制动系统故障码	30
四、暖风和空调器系统故障码	32
五、车身电器系统故障码	32
1.5 北京现代雅绅特车系故障码数据速查 (2008 款)	33
一、1.4DOHC/1.6CVVT 型发动机控制系统故障码	33
二、自动变速器控制系统故障码	35
三、防抱死制动系统故障码	36

四、暖风和通风及空调器系统故障码	37
五、车身电器系统故障码.....	37
1.6 北京现代领翔车系故障码数据速查（2009 款）	39
一、G4KD 型发动机控制系统故障码.....	39
二、F4A42 型自动变速器系统故障码.....	41
三、防抱死制动系统故障码.....	42
四、车身电器系统故障码.....	44
第 2 章 本田系列汽车故障码数据速查	45
2.1 东风本田思域车系故障码数据速查（2006 款）	45
一、发动机控制系统故障码.....	45
二、自动变速器故障码.....	47
三、车辆稳定性控制系统故障码	48
四、空调室温控制系统故障码	52
五、车身电器系统故障码.....	53
2.2 东风本田 CR—V 车系故障码数据速查（2007 款）	55
一、发动机系统故障码.....	55
二、自动变速器故障码.....	59
三、防抱死制动系统故障码.....	61
四、温湿控制系统故障码.....	62
五、底盘系统故障码.....	63
六、车身电器系统故障码.....	65
2.3 东风本田思铂睿车系故障码数据速查（2010 款）	73
一、发动机系统故障码.....	73
二、自动变速器故障码.....	77
三、空调系统故障码.....	80
四、底盘系统故障码.....	81
五、车身电器系统故障码.....	84
2.4 广州本田飞度车系故障码数据速查（2009 款）	94
一、发动机系统故障码.....	94
二、自动变速器故障码.....	96
三、防抱死制动系统和车辆稳定性控制系统故障码	97
四、底盘系统故障码.....	97
五、车身电器系统故障码.....	98
2.5 广州本田奥德赛车系故障码数据速查（2005 款）	102

一、发动机系统故障码.....	102
二、自动变速器故障码.....	103
三、防抱死制动系统故障码.....	105
四、车身电器系统故障码.....	105
2.6 广州本田锋范车系故障码数据速查（2009 款）	107
一、发动机燃油和排放系统故障码	107
二、自动变速器故障码.....	109
三、空调器控制系统故障码.....	111
2.7 广州本田思迪车系故障码数据速查（2006 款）	111
2.8 广州本田雅阁车系故障码数据速查（2008 款）	112
一、发动机系统故障码.....	112
二、自动变速器故障码.....	124
三、空调器系统故障码.....	127
四、车身电器系统故障码.....	128
第 3 章 比亚迪系列汽车故障码数据速查	135
3.1 比亚迪 F0 车系故障码数据速查（2008 款）	135
一、发动机控制系统故障码.....	135
二、防抱死制动系统故障码.....	137
三、安全气囊系统自诊断及故障排除	138
3.2 比亚迪 F3（F3—R）车系故障码数据速查（2007 款）	140
一、MT20U 型发动机控制系统故障码	140
二、联电 M7 型发动机控制系统故障码.....	143
三、防抱死制动系统故障码和动态测试	144
四、安全气囊系统故障码.....	146
五、空调器控制系统故障码.....	149
3.3 比亚迪 G3 车系故障码数据速查（2009 款）	150
一、联电 M7 型发动机控制系统故障码诊断.....	150
二、无极变速器控制系统故障码	152
三、带 ECU 的 ABS 故障码.....	156
四、防抱死制动系统故障码和动态测试	158
五、安全气囊系统故障码.....	160
六、驻车系统故障码.....	160
七、智能钥匙系统故障码.....	160
3.4 比亚迪 S8（F8）故障码数据速查速查（2008 款）	160

一、M7.9.7 型发动机控制系统故障码.....	160
二、防抱死制动系统故障码.....	162
第 4 章 东风悦达起亚系列汽车故障码数据速查	165
4.1 东风悦达起亚赛拉图车系故障码数据速查 (2008 款)	165
一、发动机系统故障码.....	165
二、F4A42 型自动变速器故障码	168
三、防抱死制动系统故障码.....	171
四、暖风和空调器装置故障码	172
五、车身电器系统故障码.....	172
4.2 东风悦达起亚 K5 车系故障码数据速查 (2011 款)	173
4.3 东风悦达起亚福瑞迪车系故障码数据速查 (2010 款)	175
第 5 章 马自达系列汽车故障码数据速查	177
5.1 一汽马自达 6 车系故障码数据速查 (2010 款)	177
一、L8/LF/L5 型发动机故障码.....	177
二、FS5A—EL 型自动变速器故障码和保护故障码.....	179
三、防抱死制动系统故障码.....	183
四、全自动空调器系统故障码	184
五、底盘系统故障码.....	185
六、车身电器系统故障码.....	189
5.2 一汽马自达 8 车系故障码数据速查 (2010 款)	198
一、L3 型发动机系统故障码	198
二、FN4A—EL 型自动变速器故障码	200
三、空调器系统故障码.....	201
四、底盘系统故障码.....	202
五、车身电器系统故障码.....	205
5.3 一汽马自达 CX—7 车系故障码数据速查 (2010 款)	213
一、L5 型发动机系统 (2.5 L) 故障码	213
二、FS5A—EL 型自动变速器故障码	215
三、防抱死制动系统故障码.....	216
四、全自动空调器系统故障码	218
五、车身电器系统故障码.....	219
5.4 长安马自达 2 车系故障码数据速查 (2008 款)	229
一、ZJ/ZY 型发动机系统故障码	229

二、FN4A—EL 型自动变速器故障码和保护故障码	231
三、防抱死制动系统保护故障码	233
四、全自动空调器系统故障码	235
五、底盘系统故障码	236
六、车身电器故障码	238
5.5 长安马自达 3 车系故障码数据速查 (2010 款)	245
一、Z6/LF/L5 型发动机系统故障码	245
二、变速器系统故障码	247
三、防抱死制动系统故障码	256
四、空调系统故障码	257
五、底盘系统故障码	259
六、车身电器系统故障码	262
第 6 章 上海通用别克系列汽车故障码数据速查	273
6.1 上海通用别克君威车系故障码数据速查 (2009 款)	273
6.2 上海通用别克陆尊车系故障码数据速查 (2008 款)	286
一、LW9 型发动机控制系统 (3.0 L) 故障码	286
二、4T65E 型自动变速器故障码	289
三、防抱死制动系统故障码	289
四、自动暖风和通风及空调系统故障码	290
五、安全气囊系统故障码	290
6.3 上海通用别克林阴大道车系故障码数据速查 (2010 款)	290
6.4 上海通用别克凯越车系故障码数据速查 (2008 款)	297
一、发动机控制系统故障码	297
二、自动变速器 Aisin (81—40LE) 故障码	302
三、防抱死制动系统故障码	303
四、安全气囊故障码	304
6.5 上海通用别克君越混合动力车系故障码数据速查 (2008 款)	304
第 7 章 上海通用雪佛兰和凯迪拉克系列汽车故障码数据速查	315
7.1 上海通用雪佛兰景程 V—Car 车系故障码数据速查 (2008 款)	315
7.2 上海通用雪佛兰科鲁兹车系故障码数据速查 (2009 款)	319
一、LXV 型发动机冷却系统 (1.6 L) 故障码	319
二、6T40/6T45 型自动变速器故障码	319
三、防抱死制动系统故障码	320

四、空调系统故障码.....	320
五、车身电器系统故障码.....	321
7.3 上海通用雪佛兰科帕奇 C100 车系故障码数据速查（2007 款）	327
7.4 上海通用雪佛兰乐骋车系故障码数据速查（2007 款）	335
一、发动机控制系统（1.4 L）双顶置凸轮轴故障码.....	335
二、自动变速器 Aisin（81—40LE）故障码.....	336
三、防抱死制动系统故障码.....	337
四、暖风和通风及空调系统手动故障码	337
五、仪表板和仪表及控制台故障码	338
六、安全气囊系统故障码.....	338
7.5 上海通用凯迪拉克 SGM980 车系故障码数据速查（2009 款）	338
7.6 上海通用凯迪拉克凯雷德车系故障码数据速查（2009 款）	351
7.7 上海通用凯迪拉克 XLR 车系故障码数据速查（2009 款）	363
7.8 上海通用凯迪拉克 CTS 车系故障码数据速查（2009 款）	377

第 1 章 北京现代系列汽车故障码数据速查

1.1 北京现代御翔车系故障码数据速查（2008 款）

一、发动机控制系统故障码

发动机控制系统故障码如表 1-1 所示。

表 1-1 发动机控制系统故障码

故 障 码	故障码含义	MIL		
		EURO-III	EURO-II	有铅
P0011	凸轮轴正时提前过大或系统性能故障（1 排）	亮起	熄灭	熄灭
P0016	曲轴位置-凸轮轴位置相互关系错误（1 排）	亮起	熄灭	熄灭
P0030	氧传感器加热器-加热器控制电路（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	—
P0031	氧传感器加热器电路电压低（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	—
P0032	氧传感器加热器电路电压高（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	—
P0036	氧传感器加热器-加热器控制电路（1 排/传感器 2）	亮起	—	—
P0037	氧传感器加热器电路电压低（1 排/传感器 2）	亮起	—	—
P0038	氧传感器加热器电路电压高（1 排/传感器 2）	亮起	—	—
P0076	进气门控制电磁阀电路电压低（1 排）	亮起	熄灭	熄灭
P0077	进气门控制电磁阀电路电压高（1 排）	亮起	熄灭	熄灭
P0101	空气流量传感器电路/性能故障	亮起	—	—
P0102	空气流量传感器信号电压低	亮起	—	—
P0103	空气流量传感器信号电压高	亮起	—	—
P0111	进气温度传感器电路/性能故障	亮起	熄灭	熄灭
P0112	进气温度传感器信号电压低	亮起	熄灭	熄灭
P0113	进气温度传感器/开关“A”信号电压高	亮起	熄灭	熄灭
P0116	水温传感器/开关“A”电路/性能故障	亮起	—	—
P0117	水温传感器/开关“A”信号电压低	亮起	—	—
P0118	水温传感器信号电压高	亮起	—	—
P0119	水温传感器电路间歇故障	亮起	—	—
P0121	节气门/踏板位置传感器电路/性能故障	亮起	—	—
P0122	节气门/踏板位置传感器信号电压低	亮起	—	—
P0123	节气门/踏板位置传感器信号电压高	亮起	—	—
P0130	氧传感器电路故障（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	熄灭
P0131	氧传感器信号电压低（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	熄灭
P0132	氧传感器信号电压高（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	—
P0133	氧传感器电路灵敏度低（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	—
P0134	氧传感器电路检测错误（1 排/传感器 1）	亮起	熄灭	—
P0136	氧传感器电路故障（1 排/传感器 2）	亮起	—	—
P0137	氧传感器信号电压低（1 排/传感器 2）	亮起	—	—
P0138	氧传感器信号电压高（1 排/传感器 2）	亮起	—	—
P0139	氧传感器电路灵敏度低	亮起	—	熄灭
P0140	氧传感器电路检测错误（1 排/传感器 2）	亮起	—	熄灭
P0170	HO2S 系统-空燃比控制故障（1 排）	亮起	—	亮起
P0196	发动机油温传感器电路/性能故障	亮起	—	亮起
P0197	发动机油温传感器信号电压低	亮起	—	亮起



(续表)

故障码	故障码含义	MIL		
		EURO-III	EURO-II	有铅
P0198	发动机油温传感器信号电压高	亮起	—	熄灭
P0221	节气门/踏板位置传感器/开关“B”电路/性能故障	—	—	熄灭
P0222	节气门/踏板位置传感器/开关“B”信号电压低	亮起	—	熄灭
P0223	节气门/踏板位置传感器/开关“B”信号电压高	亮起	亮起	亮起
P0230	燃油泵初级电路故障	熄灭	熄灭	熄灭
P0261	汽缸 1-喷油嘴电路电压低	亮起	亮起	亮起
P0262	汽缸 1-喷油嘴电路电压高	亮起	亮起	亮起
P0264	汽缸 2-喷油嘴电路电压低	亮起	亮起	亮起
P0265	汽缸 2-喷油嘴电路电压高	亮起	亮起	亮起
P0267	汽缸 3-喷油嘴电路电压低	亮起	亮起	亮起
P0268	汽缸 3-喷油嘴电路电压高	亮起	亮起	亮起
P0270	汽缸 4-喷油嘴电路电压低	亮起	亮起	亮起
P0271	汽缸 4-喷油嘴电路电压高	亮起	亮起	亮起
P0300	随机/多个汽缸缺火	亮起	—	—
P0301	汽缸 1-缺火	亮起	—	—
P0302	汽缸 2-缺火	—	—	—
P0303	汽缸 3-缺火	亮起	—	—
P0304	汽缸 4-缺火	亮起	—	—
P0315	汽缸工作循环周期搜索错误	熄灭	—	—
P0325	爆震传感器 1 电路故障	熄灭	熄灭	熄灭
P0335	曲轴位置传感器电路故障	亮起	熄灭	熄灭
P0336	曲轴位置传感器电路/性能故障	亮起	熄灭	熄灭
P0340	凸轮轴位置传感器电路故障 (1 排或单传感器)	亮起	熄灭	熄灭
P0341	凸轮轴位置传感器电路/性能故障 (1 排或单传感器)	亮起	熄灭	熄灭
P0420	催化器效率低于界限 (1 排)	亮起	—	—
P0444	清除控制电磁阀电路断路	亮起	—	—
P0445	清除控制电磁阀电路短路	亮起	—	—
P0501	车速传感器电路/性能故障	—	熄灭	熄灭
P0504	制动开关“ A ” / “ B ” 相互关系错误	熄灭	熄灭	熄灭
P0506	怠速控制系统-转速低于期望值	亮起	熄灭	熄灭
P0507	怠速控制系统-转速高于期望值	亮起	熄灭	熄灭
P0551	运转转向压力传感器/开关电路/性能故障	熄灭	—	—
P0552	动力转向压力传感器/开关信号电压低	熄灭	—	—
P0553	动力转向压力传感器/开关信号电压高	熄灭	—	—
P0560	系统电压故障	熄灭	熄灭	熄灭
P0562	系统电压低	亮起	熄灭	熄灭
P0563	系统电压高	亮起	熄灭	熄灭
P0564	巡航控制多功能输入“ A ” 电路故障	熄灭	熄灭	熄灭
P0600	CAN 通信故障	亮起	熄灭	熄灭
P0605	控制模块内部只读存储器 (ROM) 故障	亮起	亮起	亮起
P0625	发电机磁场/端子电路电压低	熄灭	熄灭	熄灭
P0626	发电机磁场/端子电路电压高	熄灭	熄灭	熄灭
P0638	节气门执行器控制电路/性能故障	亮起	熄灭	熄灭
P0642	传感器参考电压“ A ” 电路电压低	熄灭	熄灭	熄灭
P0643	传感器参考电压“ A ” 电路电压高	熄灭	熄灭	熄灭
P0650	故障警告灯“ MIL ” 控制电路故障	熄灭	—	—
P0652	传感器参考电压“ B ” 电路电压低	亮起	亮起	亮起
P0653	传感器参考电压“ B ” 电路电压高	亮起	亮起	亮起
P0698	传感器参考电压“ C ” 电路电压低	熄灭	熄灭	熄灭
P0699	传感器参考电压“ C ” 电路电压高	熄灭	熄灭	熄灭



(续表)

故障码	故障码含义	MIL		
		EURO-III	EURO-II	有铅
P0700	TCU 请求“MIL”ON/通过 CAN 通信在 ECU 上固定数据流	亮起	熄灭	熄灭
P2096	催化剤燃油修正系统过稀 (1 排)	亮起	熄灭	熄灭
P2097	催化剤燃油修正系统过浓 (1 排)	亮起	熄灭	熄灭
P2101	节气门执行器控制电动机电路/性能故障	亮起	亮起	亮起
P2118	节气门执行器控制电动机电流/性能故障	亮起	亮起	亮起
P2119	节气门执行器控制节气门体电路/性能故障	亮起	亮起	亮起
P2122	节气门/踏板位置传感器/开关“D”信号电压低	亮起	亮起	亮起
P2123	节气门/踏板位置传感器/开关“D”信号电压高	亮起	亮起	亮起
P2127	节气门/踏板位置传感器/开关“E”信号电压低	亮起	亮起	亮起
P2128	节气门/踏板位置传感器/开关“E”信号电压高	亮起	亮起	亮起
P2138	节气门/踏板位置传感器/开关“D”/“E”电压不良	亮起	亮起	亮起
P2159	车速传感器“B”电路/性能故障	亮起	熄灭	熄灭
P2187	怠速时系统过稀 (加法补偿) (1 排)	亮起	熄灭	熄灭
P2188	怠速时系统过浓 (1 排)	亮起	熄灭	熄灭
P2191	较高负荷时系统过稀 (乘法补偿) (1 排)	亮起	熄灭	熄灭
P2192	较高负荷时系统过浓 (1 排)	亮起	熄灭	熄灭

二、F4A42 型自动变速器系统故障码

F4A42 型自动变速器系统故障码如表 1-2 所示。

表 1-2 F4A42 型自动变速器系统故障码

故障码	故障码含义	故障码	故障码含义
0703	制动开关电路	0734	4 挡错误比
0707	变速器挡位传感器-LOW	0736	倒挡错误比
0708	变速器挡位传感器-HIGH	0741	液力变矩器离合器回路卡滞 OFF
0711	液体温度传感器合理性	0743	DCC (TCC) 电磁阀-断路或搭铁短路 (液力变矩器离合器电路)
0712	液体温度传感器电路-LOW	0748	压力控制电磁阀 A-电气
0713	液体温度传感器电路-HIGH	0750	LR 电磁阀-断路或搭铁短路 (SCSV “A” 电路故障)
0717	输入速度传感器电路	0755	UD 电磁阀-断路或搭铁短路 (SCSV “B” 电路故障)
0721	输出速度传感器	0760	2ND 电磁阀-断路或搭铁短路 (SCSV “C” 电路故障)
0722	输出速度传感器电路	0765	OD 电磁阀-断路或搭铁短路 (SCSV “D” 电路故障)
0731	1 挡错误比	0885	自动变速器继电器电路故障
0732	2 挡错误比	U0001	CAN 通信 BUS OFF
0733	3 挡错误比	U0100	没有来自 ECU 的 ID

三、防抱死制动系统故障码

防抱死制动系统故障码如表 1-3 所示。

表 1-3 防抱死制动系统故障码

故障码	故障码含义	警告灯 ON		
		ABS	EBD	ESP
C1101	蓄电池电压高	亮起	亮起	亮起
C1102	蓄电池电压低	亮起	—	亮起
C1200	前左轮速传感器断路或短路	亮起	—	亮起
C1201	前左轮速传感器电路/性能故障	亮起	—	亮起
C1202	前左轮速传感器无信号	亮起	—	亮起



(续表)

故障码	故障码含义	警告灯 ON		
		ABS	EBD	ESP
C1203	前右轮速传感器断路或短路	亮起	—	亮起
C1204	前右轮速传感器电路/性能故障	亮起	—	亮起
C1205	前右轮速传感器无信号	亮起	—	亮起
C1206	后左轮速传感器断路或短路	亮起	—	亮起
C1207	后左轮速传感器电路/性能故障	亮起	—	亮起
C1208	后左轮速传感器无信号	亮起	—	亮起
C1209	后右轮速传感器断路或短路	亮起	—	亮起
C1210	后右轮速传感器电路/性能故障	亮起	—	亮起
C1211	后右轮速传感器无信号	亮起	—	亮起
C1213	轮速频率错误	—	—	亮起
C1235	压力传感器-电气	—	—	亮起
C1237	压力传感器-信号故障	—	—	亮起
C1260	转向角传感器-信号	—	—	亮起
C1260	转向角传感器未校准	—	—	亮起
C1282	横摆率与横向 G 传感器-电气	—	—	亮起
C1283	横摆率与横向 G 传感器-信号	—	—	亮起
C1503	ESP 开关错误	—	—	亮起
C1513	制动灯开关故障	—	—	亮起
C1604	ECU 硬件故障	亮起	亮起	亮起
C1605	CAN 控制硬件故障	—	—	亮起
C1611	CAN TIME OUT-ECM	—	—	亮起
C1612	CAN TIME OUT-TCU	—	—	亮起
C1616	CAN BUS OFF	—	—	亮起
C1623	CAN TIME OUT 转向角传感器	—	—	亮起
C1625	CAN TIME OUT-ESP	—	—	亮起
C1626	不似真控制	亮起	亮起	亮起
C1702	不同编码	—	—	亮起
C2112	阀继电器故障	亮起	亮起	亮起
C2308	FL 进油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2312	FL 出油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2316	FR 进油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2320	FR 出油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2324	RL 进油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2328	RL 出油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2332	RR 进油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2336	RR 出油阀故障	亮起	亮起	亮起
C2366	TC 阀初级 (USV1) 错误	亮起	亮起	亮起
C2370	TC 阀次级 (USV2) 错误	亮起	亮起	亮起
C2372	ESP 阀 1 (HSV1) 错误	亮起	亮起	亮起
C2374	ESP 阀 2 (HSV2) 错误	亮起	亮起	亮起
C2402	电动机-电气	亮起	亮起	亮起

四、自动空调器系统故障码

自动空调器系统 (A/C) 故障码如表 1-4 所示。



表 1-4 自动空调器系统 (A/C) 故障码

故障码		故障码含义
控制器显示	诊断仪 (DTC)	
00		正常
11	B1234	室内温度传感器断路 (信号高)
12	B1233	室内温度传感器短路 (信号低)
13	B1238	室外温度传感器断路 (信号高)
14	B1237	室外温度传感器短路 (信号低)
15	B1202	水温传感器断路 (信号高)
16	B1203	水温传感器短路 (信号低)
17	B1242	蒸发器表面温度传感器断路 (信号高)
18	B1241	蒸发器表面温度传感器短路 (信号低)
19	B1245	温度门电位计断路 (信号低)-驾驶席
19	B1246	温度门电位计短路 (信号高)-驾驶席
20	B2406	温度门电动机故障 (驾驶席)
21	B1249	通风模式风门电位计断路 (信号低)-驾驶席
21	B1250	通风模式风门电位计短路 (信号高)-驾驶席
22	B2409	通风模式控制电动机故障 (驾驶席)
23	B1200	湿度传感器断路 (信号高)
24	B1201	湿度传感器短路 (信号低)
25	B1208	内外气选择风门电位计断路 (信号低)
25	B1209	内外气选择风门电位计短路 (信号高)
26	B2408	内外气选择风门电动机
27	B1257	AQS 传感器断路 (信号高)
28	B1258	AQS 传感器短路 (信号低)
31	B1259	AQS 传感器故障

五、安全气囊系统故障码

安全气囊系统 (SRS) 故障码如表 1-5 所示。

表 1-5 安全气囊系统 (SRS) 故障码

故障码	故障码含义	故障码	故障码含义
B1101	蓄电池电压过大	B1369	助手席安全带拉紧器电路与搭铁电路短路
B1102	蓄电池电压过小	B1370	助手席安全带拉紧器电路与电源电路短路
B1328	驾驶席正面碰撞传感器故障	B1378	驾驶席侧面安全气囊电阻值过大
B1329	驾驶席正面碰撞传感器通信故障	B1379	驾驶席侧面安全气囊电阻值过小
B1333	助手席正面碰撞传感器故障	B1380	驾驶席侧面安全气囊电路与搭铁电路短路
B1334	助手席正面碰撞传感器通信故障	B1381	驾驶席侧面安全气囊电路与电源电路短路
B1346	驾驶席安全气囊电阻值过大	B1382	助手席侧面安全气囊电阻值过大
B1347	驾驶席安全气囊电阻值过小	B1383	助手席侧面安全气囊电阻值过小
B1348	驾驶席安全气囊电路与搭铁电路短路	B1384	助手席侧面安全气囊电路与搭铁电路短路
B1349	驾驶席安全气囊电路与电源电路短路	B1385	助手席侧面安全气囊电路与电源电路短路
B1352	助手席安全气囊电阻值过大	B1395	点火电路互连故障
B1353	助手席安全气囊电阻值过小	B1400	驾驶席侧面碰撞传感器故障
B1354	助手席安全气囊电路与搭铁电路短路	B1403	助手席侧面碰撞传感器故障
B1355	助手席安全气囊电路与电源电路短路	B1409	驾驶席侧面碰撞传感器通信故障
B1361	驾驶席安全带拉紧器电阻值过大	B1410	助手席侧面碰撞传感器通信故障
B1362	驾驶席安全带拉紧器电阻值过小	B1473	驾驶席窗帘式安全气囊电阻值过大
B1363	驾驶席安全带拉紧器电路与搭铁电路短路	B1474	驾驶席窗帘式安全气囊电阻值过小
B1364	驾驶席安全带拉紧器电路与电源电路短路	B1475	驾驶席窗帘式安全气囊电路与搭铁电路短路
B1367	助手席安全带拉紧器电阻值过大	B1476	驾驶席窗帘式安全气囊电路与电源电路短路
B1368	助手席安全带拉紧器电阻值过小	B1477	助手席窗帘式安全气囊电阻值过大



(续表)

故障码	故障码含义	故障码	故障码含义
B1478	助手席窗帘式安全气囊电阻值过小	B1659	后部碰撞检测
B1479	助手席窗帘式安全气囊电路与搭铁电路短路	B1701	驾驶席安全带扣环拉紧器电阻值过大
B1480	助手席窗帘式安全气囊电路与电源电路短路	B1702	驾驶席安全带扣环拉紧器电阻值过小
B1527	助手席安全气囊 ON-OFF 开关断路或与电源电路短路	B1703	驾驶席安全带扣环拉紧器电路与搭铁电路短路
B1528	助手席安全气囊 ON-OFF 开关短路或与搭铁电路短路	B1704	驾驶席安全带扣环拉紧器电路与电源电路短路
B1529	助手席安全气囊 ON-OFF 开关故障	B1706	助手席安全带扣环拉紧器电阻值过大
B1530	助手席安全气囊 ON-OFF 开关不稳定	B1707	助手席安全带扣环拉紧器电阻值过小
B1620	内部故障-更换 ACU	B1708	助手席安全带扣环拉紧器电路与搭铁电路短路
B1650	仅 1 级的正面碰撞记录	B1709	助手席安全带扣环拉紧器电路与电源电路短路
B1651	驾驶席侧面安全气囊碰撞记录	B2500	SRS 警告灯故障
B1652	助手席侧面安全气囊碰撞记录	B2500	助手席安全气囊提示指示灯故障
B1655	PAB 抑制(不展开)条件下助手席侧面碰撞记录		

1.2 北京现代悦动车系故障码数据速查(2008 款)

一、发动机控制系统(1.6 L)故障码

发动机控制系统(1.6 L)故障码如表 1-6 所示。

表 1-6 发动机控制系统(1.6 L)故障码

故障码	故障码含义	MIL(故障码警告灯)
P0011	“A”凸轮轴位置-正时过度提前或系统性能(1排)	亮起
P0012	“A”凸轮轴位置-正时过度延迟(1排)	亮起
P0016	曲轴位置-凸轮轴位置相互关系错误(1排传感器 A)	熄灭
P0030	HO2S 加热器控制电路(1排/传感器 1)	亮起
P0031	HO2S 加热器控制电路电压低(1排/传感器 1)	亮起
P0032	HO2S 加热器控制电路电压高(1排/传感器 1)	亮起
P0036	HO2S 加热器控制电路(1排/传感器 2)	亮起
P0037	HO2S 加热器控制电路电压低(1排/传感器 2)	亮起
P0038	HO2S 加热器控制电路电压高(1排/传感器 2)	亮起
P0068	MAP(MAF)-节气门位置传感器关系	熄灭
P0075	进气门控制电磁阀电路(1排)	亮起
P0076	进气门控制电磁阀电路电压低(1排)	亮起
P0077	进气门控制电磁阀电路电压高(1排)	亮起
P0106	歧管绝对压力/增压压力电路/性能故障	亮起
P0107	歧管绝对压力/增压压力电路低电压输入	亮起
P0108	歧管绝对压力/增压压力电路高电压输入	亮起
P0112	进气温度传感器 1 信号电压低	亮起
P0113	进气温度传感器 1 信号电压高	亮起
P0117	水温传感器信号电压低	亮起
P0118	水温传感器信号电压高	亮起
P0102	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路性能故障	亮起
P0122	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路低压输入	亮起
P0123	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路电源输入	亮起
P0124	节气门/踏板位置传感器/开关“A”电路间歇故障	熄灭
P0102	O2 传感器电路故障(1排/传感器 1)	亮起
P0131	O2 传感器电路电压低(1排/传感器 1)	亮起
P0132	O2 传感器电路电压高(1排/传感器 1)	亮起