

汽车维修速查手册丛书



汽车 故障码

速查手册

《汽车维修速查手册丛书》编委会 编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
www.phei.com.cn

汽车维修速查手册丛书

汽车故障码 速查手册

《汽车维修速查手册丛书》编委会 编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

本书是根据众多国外最新的汽车维修技术资料编辑整理而成的。书中覆盖了 1990~1999 年款美国、欧洲、日本、韩国等知名汽车生产厂商和主要国产汽车生产厂商的车型资料,系统介绍了汽车故障码的读取和清除方法、故障码的含义以及诊断座示意图。

本书条理清晰、语言简洁、查找方便,是汽车维修中必备之工具书,适合于汽车维修人员在现场维修时查阅或在学习时使用。

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

汽车故障码速查手册/《汽车维修速查手册丛书》编委会编. —北京:电子工业出版社,2002. 6
(汽车维修速查手册丛书)

ISBN 7-5053-7683-7

I. 汽... II. 汽... III. 汽车-故障-编码-手册 IV. U472. 42-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 034317 号

责任编辑:夏平飞 马文哲 祁 祎

印 刷 者:北京兴华印刷厂

出版发行:电子工业出版社 <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×980 1/16 印张:31 字数:696 千字

版 次:2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

印 数:4000 册 定价:50.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系。联系电话:(010) 68279077

前 言

近年来,我国的进口汽车保有量和车型急剧增多,国内汽车制造业蓬勃发展,新车型不断推出。2001年,我国正式加入世贸组织(WTO),开始全面参与国际贸易竞争,汽车工业作为我国的支柱产业,面临着前所未有的机遇和挑战。

面对层出不穷和极具高科技含量的新款车型,作为售后服务的汽车维修技术,提供高技能、高水平的维修质量是客户永恒的要求,汽车维修行业必将引发越来越激烈的竞争。各维修企业只有首先增强自己的技术实力,才能使整个行业的服务水平得以提高。对于各维修企业来说,企业的人员素质、管理水平、设备以及信息等因素决定企业的核心竞争力。过去凭着“一技之长”的修车经验已经很难适应当前汽车维修技术发展的需要,而详实的汽车维修资料作为最重要的技术信息,起着不可替代的作用。

为了满足广大汽车维修企业 and 专业汽车维修人员的需求,我们根据常见进口车型的各种维修项目,有针对性地推出一系列专项实用维修用书。《汽车故障码速查手册》就是该系列丛书的一本。

《汽车故障码速查手册》是根据众多国外最新的汽车维修技术资料编辑整理而成的。书中覆盖了1990~1999年款美国、欧洲、日本、韩国等知名汽车生产厂商和主要国产汽车生产厂商的车型资料,系统介绍了汽车故障码的读取和清除方法、故障码的含义以及诊断座示意图。该书适合于汽车维修人员在现场维修时查阅或在学习时使用。该书条理清楚、语言简洁、查找方便,相信它对汽车维修界的朋友会有所帮助。

由于时间仓促、水平有限,书中难免有疏漏和不当之处,敬请广大读者批评指正。

编者

2002年3月

168 30

《汽车维修速查手册丛书》编委会

主任委员：文长兴

副主任委员：翁咏 夏欣明

编委：韩利雪 松亚娟 赵青松

崔宏石 宇舒常 翟厚

韩新程 东欧阳庭 张子罕

胡云方 庄宇翔 段伟明

目 录

第一章 通用车系	1
第一节 非 OBD - II 故障码	1
一、Buick 车系	1
二、Cadillac 车系	8
三、CHEVROLET 车系	17
四、Oldsmobile 车系	29
五、Pontiac 车系	40
第二节 空调控制面板显示故障码	50
一、Buick 车系	50
二、Cadillac 车系	51
三、Chevrolet 车系	55
第三节 OBD - II 故障码	55
一、Buick 车系	55
二、Cadillac 车系	62
三、Chevrolet 车系	71
四、Oldsmobile 车系	81
五、Pontiac 车系	93
第二章 福特车系	102
第一节 非 OBD - II 故障码	102
一、发动机和变速器故障码	102
二、ABS 故障码	127
三、安全气囊故障码	133
四、巡航控制故障码	136
五、电子控制悬挂故障码	140
第二节 空调控制面板显示故障码	142
一、Taurus (1989 ~ 1995 年)、 Continental (1989 ~ 1994 年)	142
二、Taurus (1996 ~ 1999 年)、 Continental (1995 ~ 1999 年)	142
三、Thunderbird (1991 ~ 1993 年)	143
四、Thunderbird (1994 ~ 1995 年)	143
五、Thunderbird (1996 ~ 1997 年)	144
六、Mark VII (1989 ~ 1992 年)	144
七、Mark VIII (1993 ~ 1998 年)、 Town Car (1993 ~ 1999 年)、 Navigator (1998 ~ 1999 年)、 Expedition (1998 ~ 1999 年)	145
八、Crown Victoria (1995 ~ 1999 年)、 Grand Marquis (1995 ~ 1999 年)、 Explorer (1995 ~ 1999 年)	146
九、Village (1996 ~ 1999 年)	146
第三节 OBD - II 故障码	147
第三章 克莱斯勒车系	166
第一节 非 OBD - II 故障码	166
一、发动机与变速器故障码	166
二、AW4 型变速器故障码	169
三、ABS 故障码	169
四、安全气囊故障码	170
五、巡航系统故障码	171
六、组合仪表故障码	171
七、车身故障码	172
第二节 空调控制面板显示故障码	174
一、故障码的读取与清除	174
二、故障码	176
第三节 OBD - II 故障码	176
第四章 奔驰车系	179
第一节 非 OBD - II 故障码	179
一、故障码的读取和清除	179
二、发动机故障码	181
三、DI 点火控制系统故障码	191

四、DM 诊断电脑模块故障码	194
五、BM 电源控管基部电脑故障码	197
六、自动变速器故障码	198
七、空调故障码	198
八、安全气囊故障码	200
九、ABS/ASR 故障码	201
十、ADS 车身悬挂系统故障码	204
十一、防滑差速系统故障码	206
十二、CC/ISC 系统故障码	206
十三、CF 车窗自动关紧装置故障码	207
十四、EA/CC/ISC 系统故障码	209
十五、IRCL 红外线遥控中控故障码	213
十六、PSE 门锁气动控制系统故障码	215
十七、RB 防滚杆系统故障码	216
十八、RST 敞篷车软顶控制故障码	217
十九、SPS 速度感应式转向盘故障码	218
二十、敞篷车软顶/防滚杆故障码	219
二十一、ATA 中央防盗系统故障码	220
二十二、红外线中央门控系统故障码	222
第二节 空调控制面板显示故障码	223
一、140.042、140.051 车型 (1992 年)	223
二、140.032、140.043、140.051 车型 (1993~1995 年)	225
三、202.022、202.028 车型 (1994~1995 年)	228
四、140.032、140.033、140.043、 140.051 车型 (1994~1995 年)	229
五、202.022、202.023、202.028、 202.029 车型 (1996~1998 年)	232
六、140.032、140.033、140.043、 140.051 车型 (1996~1998 年)	232
七、210.055、210.065、210.070、 210.072、210.082、210.265、 210.282 车型 (1996~1998 年)	233
第五章 宝马车系	235
非 OBD - II 故障码	235

一、发动机故障码	235
二、自动变速器故障码	272
三、ABS 故障码	277
四、安全气囊故障码	279
第六章 奥迪和大众车系	281
第一节 非 OBD - II 故障码 (闪码)	281
一、奥迪发动机故障码	281
二、大众发动机故障码	284
三、自动变速器故障码	288
四、ABS 故障码	291
第二节 非 OBD - II 故障码 (数字码)	291
一、发动机故障码	291
二、自动变速器故障码	295
三、ABS 故障码	296
四、安全气囊故障码	296
五、空调故障码	297
六、车身信号传输系统故障码	298
第三节 空调控制面板显示故障码	298
一、故障码的读取与清除	298
二、故障码	298
第四节 OBD - II 故障码	299
第七章 沃尔沃车系	302
第一节 非 OBD - II 故障码	302
一、点火系统故障码	302
二、燃油系统故障码	303
三、涡轮增压控制装置故障码	308
四、自动变速器故障码	308
五、ABS 故障码	309
六、空调故障码 (适用于 850 轿车)	310
七、安全气囊故障码	312
八、巡航系统故障码	313
九、组合仪表故障码	314
十、电动座椅故障码	314
第二节 空调控制面板显示故障码	315
第三节 OBD - II 故障码	316

第八章 绅宝车系	318	第二节 OBD - II 故障码	358
第一节 非 OBD - II 故障码 (闪码) ...	318	第十五章 本田车系	362
一、发动机故障码	318	第一节 非 OBD - II 故障码	362
二、ABS 故障码	319	一、发动机故障码	362
第二节 非 OBD - II 故障码 (数字码) ...	320	二、自动变速器故障码	365
一、发动机故障码 (只能用 ISAT 解码器 读取与清除)	320	三、ABS 和 TCS 故障码	367
二、ABS 故障码	321	四、安全气囊故障码	372
三、安全气囊故障码 (用 ISAT 解码器 读取与清除)	322	第二节 空调控制面板显示故障码	375
四、空调故障码 (用 ISAT 解码器读取 与清除)	323	一、故障码的读取和清除	375
第三节 OBD - II 故障码	323	二、故障码	376
第九章 欧宝车系	329	第三节 OBD - II 故障码	377
非 OBD - II 故障码	329	第十六章 日产车系	380
一、发动机故障码	329	第一节 非 OBD - II 故障码	380
二、自动变速器故障码	331	一、发动机故障码	380
三、ABS 故障码	332	二、自动变速器故障码	383
四、车身故障码	332	三、ABS 故障码	384
五、中央门锁及防盗系统故障码	333	四、安全气囊故障码	386
六、旅行电脑显示的故障码	334	第二节 OBD - II 故障码	387
第十章 标致雪铁龙车系	335	第十七章 马自达车系	390
第十一章 菲亚特车系	340	第一节 非 OBD - II 故障码	390
第十二章 保时捷车系	342	一、发动机故障码	390
第十三章 陆虎车系	344	二、自动变速器故障码	394
第十四章 丰田车系	347	三、ABS 故障码	395
第一节 非 OBD - II 故障码	347	四、安全气囊故障码	398
一、发动机故障码	347	五、空调故障码	399
二、自动变速器故障码	348	六、巡航控制故障码	400
三、ABS 与 TRAC 故障码	349	第二节 空调控制面板显示故障码	400
四、安全气囊故障码	353	一、故障码的读取和清除	400
五、空调故障码	354	二、故障码	401
六、空气悬挂故障码	355	第三节 OBD - II 故障码	401
七、巡航系统故障码	356	第十八章 三菱车系	406
八、车身信号传输系统故障码 (只能用解 码器读取与清除)	357	第一节 非 OBD - II 故障码	406
		一、发动机故障码	406
		二、自动变速器故障码	409
		三、ABS 故障码	411
		四、TCS 故障码	415

五、安全气囊故障码	416	非 OBD - II 故障码	460
六、空调故障码	417	一、发动机故障码	460
七、巡航控制故障码	418	二、自动变速器故障码	462
八、电子控制悬挂故障码	418	第二十三章 起亚车系	463
第二节 OBD - II 故障码	420	第一节 非 OBD - II 故障码	463
第十九章 富士重工车系	423	一、发动机故障码	463
非 OBD - II 故障码	423	二、自动变速器故障码	464
一、发动机故障码	423	三、ABS 故障码	465
二、自动变速器故障码	433	四、安全气囊故障码	466
第二十章 无限车系	435	五、巡航控制故障码	468
第一节 非 OBD - II 故障码	435	第二节 OBD - II 故障码	468
一、发动机故障码	435	第二十四章 一汽大众	472
二、ABS 故障码	438	第一节 非 OBD - II 故障码	472
三、安全气囊故障码	440	一、发动机与自动变速器故障码	472
四、空调故障码表	441	二、ABS 与 TCS 故障码	475
第二节 OBD - II 故障码	447	三、安全气囊故障码	475
第二十一章 现代车系	449	第二节 OBD - II 故障码	476
第一节 非 OBD - II 故障码	449	第二十五章 上海大众	479
一、发动机故障码	449	第一节 非 OBD - II 故障码	479
二、自动变速器故障码	451	一、发动机与自动变速器故障码	479
三、ABS 故障码	453	二、ABS 与 TCS 故障码	482
四、安全气囊故障码	454	三、安全气囊故障码	482
五、巡航控制故障码	455	第二节 OBD - II 故障码	483
第二节 空调控制面板显示故障码	456	第二十六章 天津夏利	486
一、故障码的读取	456	第二十七章 北京切诺基	487
二、故障码	456	非 OBD - II 故障码	487
第三节 OBD - II 故障码	456	一、发动机故障码	487
第二十二章 大宇车系	460	二、AW4 型变速器故障码	488

第一章 通用车系

第一节 非 OBD - II 故障码

一、Buick 车系

(一) 发动机故障码

1. 故障码的读取和清除

通用发动机故障码,可以用 Tech1 或 SNAP - ON SCANNERT 解码器读取和清除,也可以用仪表板上显示故障码和电脑数据或跨接闪烁的方法读取故障码。

(1) 打开点火开关。不要起动发动机。“SERVICE ENGINE SOON”指示灯应当亮。在 DLC 的端子“B”和“A”之间插入跨接线。

(2) “SERVICE ENGINE SOON”灯应该开始闪烁故障码。每个故障码将被重复 3 次。关闭点火开关并从 DLC 接头上拆下跨接线将退出诊断模式。

2. 发动机故障码

故障码	定 义	故障码	定 义
11	故障指示灯	25	歧管空气温度传感器信号电压低
12	没有转速参考脉冲	26	4 轮驱动故障
13	单氧传感器: 氧传感器电路断路 双氧传感器: 左氧传感器电路断路	27	4 轮驱动故障
		27	废气再循环真空控制电磁阀信号电路
14	冷却液传感器信号电压过低	28	4 轮驱动故障
15	冷却液传感器信号电压过高	28	变速器挡位压力开关故障
16	系统电压过低	29	2 次进气喷射泵电路
17	凸轮轴传感器	29	4 轮驱动模块
18	喷油器电路	31	PRNDL 故障
19	间歇的 7X (曲轴位置) 信号	32	废气再循环系统故障
21	节气门位置传感器信号电压过高	33	歧管绝对压力传感器信号电压过高
22	节气门位置传感器信号电压过低	34	歧管绝对压力传感器信号电压过低
23	歧管空气温度传感器信号电压高	35	怠速空气控制怠速速度故障
24	车速传感器	36	24X (曲轴位置) 传感器信号故障

续表

故障码	定 义	故障码	定 义
36	高转速脉冲 (Roadmaster)	65 (Skylark 2.3L)	单传感器车型: 喷油器电流过低 双传感器车型: 右氧传感器显示过浓
37	变矩器离合器制动开关		
38	变矩器离合器制动开关	66	A/C 压力传感器
41	点火控制电路	67	A/C 压力传感器/离合器
42	点火开关电路断路或接地	68	A/C 继电器电路短路
43	爆震传感器故障	69	A/C 离合器电路
44	单氧传感器: 排气系统显示过稀 双氧传感器: 左排气系统显示过稀	70	空调压力过高
45	单氧传感器: 排气系统显示过浓 双氧传感器: 左排气系统显示过浓	70	A/C 离合器继电器驱动器电路
		72	车速传感器信号故障
46	个人汽车安全系统钥匙	73	压力控制电磁阀电路
47	爆震传感器电路或模块	75	变速器系统电压过高 (Roadmaster)
48	质量空气流量传感器	77	主冷却风扇继电器控制电路 (Roadmaster)
50	系统电压过低	75/76/77	废气再循环电磁阀故障
51	可编程只读存储器, 存储器数据校正检查或 ECM/PCM 有故障	78	辅助冷却风扇继电器控制电路 (Roadmaster)
52	校正标定备用特定组件或存储器数据校正检查有故障/缺失	79	变速器油液温度过高
53	系统电压过高	79	车速信号电压过高 (Skylark 2.3L)
54	燃油泵系统电压过低	80	变速器部件故障
55	ECM/PCM 燃油浓度监控过稀故障	81	变速器 2-3 挡故障
58	变速器油液温度过高	82	变速器 1-2 挡故障 (Roadmaster)
59	变速器油液温度过低	82	3X (曲轴位置) 信号故障
61	氧传感器失效 (Lumina)	84	变速器 3-2 挡故障
62	挡位开关故障 (Lumina)	85	变矩器离合器故障
63	右氧传感器电路断路 (双氧传感器车型)	86	模/数转换故障
64	右氧传感器指示排放过稀 (双氧传感器车型)	90	变速器离合器电磁阀电路
65	右氧传感器指示排放过浓 (Roadmaster)	95	更换机油灯电路
		96	机油液位过低灯电路 (Loadmaster)
		96	变速器电压过低
		97	车速输出电路

(二) ABS 故障码

1. 故障码的读取和清除

通用 ABS 故障码, 可以用 Tech1 或 SNAP - ON SCANNERT 解码器读取和清除, 也可以用
在仪表板上显示故障码和电脑数据或跨接闪烁的方法读取故障码。

a. Bosch 2U 系统 (1994 ~ 1996 年 Roadmaster)

(1) 故障码读取

1) 将 DLC 接头的针脚“H”接地到针脚“A”上, 如图 1-1。打开点火开关, 在针脚
“H”被接地、串行数据线通信未开始且车速低于 6.4km/h (mile/h) 的情况下, 系统始终处
于诊断显示模式。

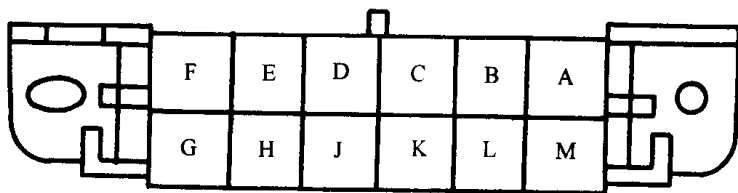


图 1-1 DLC 接头

2) 在 DLC 的针脚“H”被接地 3s 后, EBCM 将以故障码序列开始闪烁防抱死制动警告
灯。DTC 的闪烁将以 DTC 12 开始。

3) 每个存储的 DTC 将被显示 3 次。在所有的 DTC 被显示过后, 将从 DTC 12 重新开
始。

(2) 故障码的清除

有 2 种方法可以清除故障码。

DLC 诊断请求线路

1) 将点火开关置于“RUN”位置。确保防抱死制动 (ANTI - LOCK) 指示灯在 3 ~ 4s
后熄灭。如果指示灯还亮着, 说明系统还存在故障, 并且必须被修复。

2) 关闭点火开关。在 DLC 接头的针脚“A”和“H”之间安 1 根跨接线。断开到针脚
“H”的跨接线 1s, 然后重新连接到针脚“H”上。在 10s 内重复该过程 4 次。

3) 在第 4 次后保持跨接线连接。注意“ANTI - LOCK”指示灯。应该显示 DTC 12。如
果显示其他 DTC, 重复清除故障码过程。在所有的故障码清除后, 在关闭点火开关前至少
等待 15s。

点火循环默认值

如果汽车在 100 次点火循环没有出现任何特别的故障, 故障码将被从 EBCM 存储器中
清除掉。EBCM 中的点火循环计数器将被归零。

b. 其他车型

其他车型只能用 TECH1 读取故障码。

2. 故障码

(1) ABS - VI系统 (1994 ~ 1996 年Century, Regal; 1994 ~ 1996 年 Skylark)

故障码	定 义	故障码	定 义
11	ABS 警告灯电路故障	46	后 ABS 通道不移动
13	ABS 警告灯对蓄电池短路	47	左前 ABS 电机自由旋转
14	ABS 接通继电器连接电路断路	48	右前 ABS 电机自由旋转
15	ABS 接通继电器连接电路对蓄电池短路或一直闭合	51	后 ABS 电机自由旋转
		52	左前 ABS 通道释放时间太长
16	ABS 接通继电器线圈电路断路	53	右前 ABS 通道释放时间太长
17	ABS 接通继电器线圈电路对地短路	54	后 ABS 通道释放时间太长
18	ABS 接通继电器线圈电路对蓄电池短路	55	EBCM 故障
21	左前车轮转速是零或不明原因	56	左前 ABS 电机电路断路
22	右前车轮转速是零或不明原因	57	左前 ABS 电机电路对地短路
23	左后车轮转速是零或不明原因	58	左前 ABS 电机电路对蓄电池短路或对电机短路
24	右后车轮转速是零或不明原因		
25	左前车轮转速变化过大	61	右前 ABS 电机电路断路
26	右前车轮转速变化过大	62	右前 ABS 电机电路对地短路
27	左后车轮转速变化过大	63	右前 ABS 电机电路对蓄电池短路或对电机短路
28	右后车轮转速变化过大		
32	左前车轮转速传感器电路断路或对蓄电池短路或对地短路	64	后桥 ABS 电机电路断路
		65	后桥 ABS 电机电路对地短路
33	右前车轮转速传感器电路断路或对蓄电池短路或对地短路	66	后桥 ABS 电机电路对蓄电池或电机短路
		67	左前 EMB 电路断路或对地短路
34	左后车轮转速传感器电路断路或对蓄电池短路或对地短路	68	左前 EMB 电路对蓄电池短路或对驱动器断路
35	右后车轮转速传感器电路断路或对蓄电池短路或对地短路	71	右前 EMB 电路断路或对地短路
36	系统电压过低	72	右前 EMB 电路对蓄电池短路或驱动器断路
37	系统电压过高	73	EVO 执行器电路断路或对地短路
38	左前 EMB/ESB 分离电机	74	EVO 执行器电路对蓄电池短路或对电磁阀短路
41	右前 EMB/ESB 分离电机		
42	后前 EMB/ESB 分离电机	76	左前电磁阀电路断路或对蓄电池短路
43	VES 转向盘速度传感器电路故障	77	左前电磁阀电路对地短路或驱动器断路
44	左前 ABS 通道不移动	78	右前电磁阀电路断路或对蓄电池短路
45	右前 ABS 通道不移动	81	右前电磁阀电路对地短路或驱动器断路

续表

故障码	定 义	故障码	定 义
82	刻度故障	92	当 ABS 被请求时,制动开关连接断路
86	EBCM 打开红色制动 (BRAKE) 警告灯	93	在当前点火循环或最近一次点火循环中设定了故障码 91 或 92
87	红色制动警告灯电路断路	94	制动开关连接一直闭合
88	红色制动警告灯电路对蓄电池短路	95	制动开关电路断路
91	在减速时制动开关连接断路	96	制动灯电路断路

(2) 4WAL 系统 (1994 ~ 1995 年 LeSabre, Park Avenue, Riviera)

故障码	定 义	故障码	定 义
21	速度传感器导通性	46	压力调节器电磁阀导通性
22	速度传感器信号不稳定/噪声	48	切断阀导通性
23	速度传感器信号不稳定/噪声	51	压力调节器电磁阀导通性
25	速度传感器导通性	52	压力调节器电磁阀导通性
26	速度传感器信号不稳定/噪声	55	压力调节器电磁阀导通性
27	速度传感器信号不稳定/噪声	56	压力调节器电磁阀导通性
31	速度传感器导通性	61	液压泵电机电路
32	速度传感器信号不稳定/噪声	62	制动器液压系统
33	速度传感器信号不稳定/噪声	71	EBCM/EBTCM 故障
35	速度传感器导通性	72	EBCM/EBTCM 开关输入接地
36	速度传感器信号不稳定/噪声	73	EBCM/EBTCM 开关输入接地
37	速度传感器信号不稳定/噪声	74	EBCM/EBTCM 开关输入断路
41	压力调节器电磁阀导通性	75	PCM 请求 TCS 解除工作
42	压力调节器电磁阀导通性	76	数据线信号故障
44	切断阀导通性	77	转矩传递电路
45	电源中断		

(3) Bosch 2U 系统 (1994 ~ 1996 年 Roadmaster)

故障码	定 义	故障码	定 义
12	诊断系统的操作性	41	右前电磁阀故障
21	右前车轮转速传感器电路	45	左前电磁阀故障
23	右前车轮转速传感器导通性	55	后电磁阀故障
25	左前车轮转速传感器电路	61	液压泵电机或继电器故障
27	左前车轮转速传感器导通性	63	电磁阀继电器故障
28	车轮转速传感器频率错误	71	EBCM 故障
35	后桥 (轮) 转速传感器电路	85	电压过低
37	后桥 (轮) 转速传感器导通性		

(4) Teves 系统 (1996 年 LeSabre, Park Avenue)

故障码	定 义	故障码	定 义
14	电磁阀继电器连接电路断路	56xx	EBTCM 内部故障
16	电磁阀继电器线圈电路断路	61	左前保持阀电磁线圈故障
17	BPMV 泵电机继电器连接电路断路	62	左前泄压阀电磁线圈故障
21	左前转速传感器电路断路或短路	63	右前保持阀电磁线圈故障
22	右前转速传感器电路断路或短路	64	右前泄压阀电磁线圈故障
23	左前转速传感器信号丢失	65	左后保持阀电磁线圈故障
24	右前转速传感器信号丢失	66	左后泄压阀电磁线圈故障
25	左前转速传感器信号不稳定	67	右后保持阀电磁线圈故障
26	右前转速传感器信号不稳定	68	右后泄压阀电磁线圈故障
27	左后转速传感器信号不稳定	71	左前 TCS 主缸切断阀故障
28	右后转速传感器信号不稳定	72	左前 TCS 主阀故障
32	左前转速传感器电路断路或短路 (2-1)	73	右前 TCS 主缸切断阀故障
33	右前转速传感器电路断路或短路 (2-1)	74	右前 TCS 主阀故障
34	左后转速传感器电路断路或短路 (2-1)	75	PCM 串行数据故障
35	右后转速传感器电路断路或短路 (2-1)	76	转矩传递电路断路或短路
36	系统电压过低	77	PCM 检测到 EBTCM 与 PCM 的接触故障
37	系统电压过高	78	TCS 由 PCM 暂抑制
41	电磁离合器故障	91	在减速时制动灯开关电路断路
42	BMPV 泵电机接地电路断路	93	故障码 91 在当前或以前的点火循环被设置
43	BMPV 泵电机失速 (2-1)	94	制动灯开关电路一直接通
55xx	EBTCM 内部故障 (ABS/TCS 不能工作)	95	制动灯开关电路断路

(5) 1996 Riviera

故障码	定 义	故障码	定 义
11	电磁阀供电中断	31	右后车轮转速传感器电路断路或短路
15	怀疑电磁阀有故障	32	右后车轮转速传感器信号不稳定
21	右前车轮转速传感器电路断路或短路	33	右后车轮转速传感器信号丢失
22	右前车轮转速传感器信号不稳定	35	左后车轮转速传感器电路断路或短路
23	右前车轮转速传感器信号丢失	36	左后车轮转速传感器信号不稳定
25	左前车轮转速传感器电路断路或短路	37	左后车轮转速传感器信号丢失
26	左前车轮转速传感器信号不稳定	41	右前进油阀故障
27	左前车轮转速传感器信号丢失	42	右前出油阀故障

续表

故障码	定 义	故障码	定 义
44	左前切断阀故障	71	EBCM/EBTCM 内部故障
45	左前进油阀故障	72	制动开关断路或短路
46	左前出油阀故障	73	液位开关电路断路或短路
48	右前切断阀故障	74	压力开关电路断路或短路
51	右后进油阀故障	75	PCM 要求 TCS 不工作
52	右后出油阀故障	76	数据线信号或电路故障
55	左后进油阀故障	77	转矩传递电路故障
56	左后出油阀故障	78	PCM 检测到通信故障
61	BPM 阀泵电机电路故障	81	制动器过热

(三) 空调系统故障码

故障码表

只能使用 TECH1 解码器。

1994 ~ 1999 年 LeSabre; 1994 ~ 1996 年 Park Avenue; 1996 年 Riviera

故障码	定 义	故障码	定 义
00	没有故障码存在	40/040	驾驶员侧空气混合阀电路故障
08/008	右侧阳光强度传感器电路短路或断路	41/041	乘客侧空气混合阀电路故障
10/010	车外温度传感器电路短路或断路	52/052	保活存储器数据丢失
13/013	车内温度传感器电路短路或断路	340	1 号空气混合风门 (驾驶员侧) 反馈超出范围
15/015	左侧阳光强度传感器电路短路或断路	341	2 号空气混合风门 (乘客侧) 反馈超出范围
34/034	用于乘客控制的 E&C 数据线故障	349	除霜/加热风门反馈超出范围
35/035	用于 A/C 控制的 E&C 数据线故障	350	A/C 风门反馈超出范围
38/038	用于 PCM 的串行数据线故障	351	进气风门反馈超出范围

(四) 安全气囊故障码

故障码表

使用 TECH1 解码器读取故障码。

1. Century 1996

故障码	定 义	故障码	定 义
14	警戒传感器断开	42	回路能量储备电路电压过低
21	驾驶员侧启动器电路电阻过高	43	驾驶员侧电源供给过低
22	驾驶员侧启动器电路电阻过低	51	检测到前部碰撞
23	驾驶员侧启动器电路电压过高	52	数据区存满
24	启动器电路电压过低	53	DERM 驾驶员侧启动器电路电阻过高
25	启动器电路对点火开关短路	55	DERM 不兼容
26	驾驶员侧启动器电路断路	61	“SIR” 指示灯电路故障
28	电流减小或电源故障	62	其他的 “SIR” 指示灯电路故障
31	驾驶员回路能量储备供给电路断路	71 和/或 75	DERM 内部故障
34	警戒传感器点火开关供给电路断路	83	驾驶员侧备用二极管短路
35	识别传感器断路或数据丢失		

2. LeSabre 1996, Park Avenue 1996, Regal 1996, Riviera 1996, Roadmaster 1996, Skylark 1996

故障码	定 义	故障码	定 义
15	乘客侧启动器电路电阻过高	35	识别传感器电路对地短路或断路
16	乘客侧启动器电路电阻过低	36	识别传感器电路闭合或对点火开关短路
17	乘客侧启动器电路断路	51	检测到前部碰撞
21	驾驶员侧启动器电路电阻过高	52	数据区存满
22	驾驶员侧启动器电路电阻过低	61	“AIR BAG”警告灯电路故障
24	启动器电路电压过低	62	其他的“AIR BAG”警告灯电路故障
25	启动器电路对点火开关短路	71	SDM 内部故障
26	驾驶员侧启动器电路断路		

(五) 防盗系统故障码

故障码表

使用 TECH1 解码器读取故障码。

Skylark 1996

故障码	定 义	故障码	定 义
21、22、23 和 1601	PCM 串行数据丢失	13 和 26	在点火周期, 开锁正时不正确
11 和 15	在点火周期, 开锁锁心数据线接地短路	14	开锁代码未编程
		15、24 和 28	开锁线束不能通电
12、24 和 27	在点火周期, 开锁代码错误	17	开锁代码无效

二、Cadillac 车系

(一) 发动机故障码

故障码表

1994 年 DeVille, Eldorado, Seville, Concours

故障码	定 义	故障码	定 义
P012	没有来自点火控制模块的 4X 参考信号	P019	燃油泵反馈信号电路短路
P013	后加热型氧传感器没准备好	P020	燃油泵电路断路
P014	发动机冷却液温度传感器信号电路短路	P021	节气门位置传感器电路短路(信号电压过高)
P015	发动机冷却液温度传感器信号电路断路	P022	节气门位置传感器电路断路(信号电压过低)
P016	交流发电机电压超出范围	P023	点火控制电路故障
P017	前氧传感器没准备好	P024	车速传感器电路故障