

# 2009 年飞度 PGM-FI 系统

## 摘要:

该文档主要描述 2009 年飞度 PGM-FI 系统的故障码解析及其传感器、执行元件、ECM 等部件的更换。

## 关键字:

PGM-FI 系统 传感器 故障码 ECM

LAUNCH

## 目录

1. 部件位置.....	1
2. DTC 故障排除.....	4
2.1 P0102 MAF 传感器电路低电压.....	4
2.2 P0103 MAF 传感器电路高电压.....	7
2.3 P0107 MAP 传感器电路低电压.....	9
2.4 P0108 MAP 传感器电路高电压.....	11
2.5 P0112 IAT 传感器电路低电压.....	14
2.6 P0113 IAT 传感器电路高电压.....	16
2.7 P0117 ECT 传感器 1 电路低电压.....	19
2.8 P0118 ECT 传感器 1 电路高电压.....	20
2.9 P0125 ECT 传感器 1 故障或响应慢.....	23
2.10 P0133 A/F 传感器(S1) 响应故障或响应慢.....	24
2.11 P0134 A/F 传感器(S1) 加热器系统故障.....	25
2.12 P0135 A/F 传感器(S1) 加热器电路故障.....	26
2.13 P0137 辅助 H02S(S2) 电路低电压.....	34
2.14 P0138 辅助 H02S(S2) 电路高电压.....	36
2.15 P0139 辅助 H02S(S2) 响应慢.....	39
2.16 P0141 辅助 H02S(S2) 加热器电路故障.....	40
2.17 P0171、P0172 燃油系统过稀、过浓.....	45
2.18 P0300、P0301、P0302、P0303、P0304 气缸随机缺火.....	47
2.19 P0301、P0302、P0303、P0304 气缸缺火.....	51
2.20 P0325 爆震传感器电路故障.....	57
2.21 P0335 CKP 传感器无信号.....	60
2.22 P0339 CKP 传感器间歇性中断.....	63
2.23 P0351、P0352、P0353、P0354 点火线圈电路故障.....	65
2.24 P0365 CMP 传感器无信号.....	71
2.25 P0369 CMP 传感器间歇性中断.....	74
2.26 P0562 充电系统低电压.....	75
2.27 P0563 ECM/PCM 电源电路电压异常.....	76
2.28 P0602 ECM/PCM 程序错误.....	80
2.29 P0606 ECM/PCM 处理器故障.....	80
2.30 P060A PCM(A/T 系统) 内部控制单元故障.....	81
2.31 P062F ECM/PCM 内部控制单元保持存储器(KAM) 错误.....	81
2.32 P0630 VIN 未编程或不匹配.....	82
2.33 P0685 ECM/PCM 动力控制电路/内部电路故障.....	83
2.34 P0720 输出轴(副轴) 转速传感器电路故障(MT 车型).....	83
2.35 P1109 BARO 传感器电路超出范围过高.....	88
2.36 P1157 A/F 传感器(S1) 电路高电压.....	88
2.37 P1297 ELD 电路低电压.....	91
2.38 P1298 ELD 电路高电压.....	92
2.39 P1549 充电系统高电压.....	95
2.40 P16BB 交流发电机 B 端子电路低电压.....	96

2.41	P16BC 交流发电机 FR 端子电路或 IGP 电路低电压	97
2.42	P2184 ECT 传感器 2 电路低电压	100
2.43	2185 ECT 传感器 2 电路高电压	102
2.44	P2228 BARO 传感器电路低电压	105
2.45	P2229 BARO 传感器电路高电压	105
2.46	P2238 A/F 传感器 (S1) AFS+线路低电压	106
2.47	P2252 A/F 传感器 (S1) AFS-线路低电压	107
2.48	P2610 ECM/PCM 点火关闭内部定时器故障	109
2.49	P2A00 A/F 传感器 (S1) 电路范围或性能故障	110
2.50	U0029 F-CAN 故障 (总线关闭)	111
2.51	U0121 F-CAN 故障 (ECM/PCM 与 ABS 调节器-控制器单元)	111
2.52	U0131 F-CAN 故障 (ECM/PCM 与 EPS 控制单元)	114
2.53	U0155 F-CAN 故障 (ECM/PCM 与仪表控制单元)	116
2.54	U0300 PGM-FI 系统和 A/T 系统程序版本不匹配	118
3.	电路故障排除	119
3.1	F-CAN 电路故障排除	119
3.2	MIL 电路故障排除	127
3.3	DLC 电路故障排除	128
4.	部件测试和更换	148
4.1	喷油器测试	148
4.2	喷油器更换	150
4.3	A/F 传感器更换	152
4.4	辅助 H02S 更换	153
4.5	CMP 传感器更换	154
4.6	CKP 传感器更换	154
4.7	输出轴 (副轴) 转速传感器更换	155
4.8	爆震传感器更换	156
4.9	MAP 传感器更换	156
4.10	MAF 传感器/IAT 传感器更换	157
4.11	ECT 传感器 1 更换	158
4.12	ECT 传感器 2 更换	159
4.13	ELD 更换	159
4.14	ECM/PCM 更新	160
4.15	ECM/PCM 更换	162