

2009 广州本田锋范 PGM-FI 系统维修手册

摘要:

本文档主要讲述 2009 广州本田锋范 PGM-FI 系统及其零部件的拆装和更换，还有 DTC 故障排除，电路故障排除，PCM 更新。

关键字:

2009 锋范 PGM-FI DTC PCM F-CAN MIL DLC 喷油器 A/F 传感器 辅助 H2OS CKP 传感器 CMP 传感器 MAP 传感器 MAF 传感器 ECT 传感器 ELD 传感器 爆震传感器

LAUNCH

目录

1. 部件位置.....	1
2. DTC 故障排除.....	3
2.1 P0102 MAF 传感器电路低电压故障解析.....	3
2.2 P0103 MAF 传感器电路高电压故障解析.....	7
2.3 P0107 MAP 传感器电路低电压故障解析.....	9
2.4 P0108 MAP 传感器电路高电压故障解析.....	12
2.5 P0112 IAT 传感器电路低电压故障解析.....	16
2.6 P0113 IAT 传感器电路高电压故障解析.....	18
2.7 P0117 ECT 传感器 1 电路低电压故障解析.....	22
2.8 P0118 ECT 传感器 1 电路高电压故障解析.....	24
2.9 P0125 ECT 传感器 1 故障或响应慢故障解析.....	28
2.10 P0133 A/F 传感器(S1) 响应故障解析.....	29
2.11 P0134 A/F 传感器(S1) 加热器系统故障解析.....	30
2.12 P0135 A/F 传感器(S1) 加热器电路故障解析.....	32
2.13 P0137 辅助 HO2S(S2) 电路低电压故障解析.....	39
2.14 P0138 辅助 HO2S(S2) 电路高电压故障解析.....	42
2.15 P0139 辅助 HO2S(S2) 响应慢故障解析.....	46
2.16 P0141 辅助 HO2S(S2) 加热器电路故障解析.....	48
2.17 P0171、P0172 燃油系统故障解析.....	53
2.18 P0300、P0301、P0302、P0303、P0304 随机一个或多个气缸缺火故障解析.....	56
2.19 P0301、P0302、P0303、P0304 检测到气缸缺火故障解析.....	60
2.20 P0325 爆震传感器电路故障解析.....	68
2.21 P0335 CKP 传感器无信号故障解析.....	71
2.22 P0339 CKP 传感器间歇性中断故障解析.....	75
2.23 P0351、P0352、P0353、P0354 点火线圈电路故障解析.....	77
2.24 P0365 CMP 传感器无信号故障解析.....	83
2.25 P0369 CMP 传感器间歇性中断故障解析.....	86
2.26 P0562 充电系统低电压故障解析.....	88
2.27 P0563 PCM 电源电路电压异常故障解析.....	89
2.28 P0602 PCM 程序错误故障解析.....	93
2.29 P0606 PCM 处理器错误故障解析.....	94
2.30 P060A PCM (AT 系统) 内部控制单元故障解析.....	95
2.31 P062F PCM 内部控制单元保持存储器(KAM)故障解析.....	96
2.32 P0630 VIN 未编程或不匹配故障解析.....	97
2.33 P0685 PCM 动力控制电路内部电路故障解析.....	98
2.34 P1109 BARO 传感器电路超出范围过高故障解析.....	99
2.35 P1157 AF 传感器(S1) 电路高电压故障解析.....	100
2.36 P1297 ELD 电路低电压故障解析.....	103
2.37 P1298 ELD 电路高电压故障解析.....	105
2.38 P1549 充电系统高电压故障解析.....	108
2.39 P16BB 交流发电机端子 B 电路低电压故障解析.....	109

2.40	P16BC 交流发电机 FR 端子电路 IGP 电路低电压故障解析	111
2.41	P2184 ECT 传感器 2 电路低电压故障解析	115
2.42	P2185 ECT 传感器 2 电路高电压故障解析	117
2.43	P2228 BARO 传感器电路低电压故障解析	121
2.44	P2229 BARO 传感器电路高电压故障解析	121
2.45	P2238 AF 传感器(S1)AFS+线路低电压故障解析	122
2.46	P2610 PCM 点火关闭内部定时器故障解析	124
2.47	P2A00 AF 传感器(S1)电路范围或性能故障解析	125
2.48	U0029 F-CAN 故障 (PCM 总线关闭) 故障解析	127
2.49	U0121 F-CAN 故障 (PCM 与 ABS 调制器控制单元) 解析	128
2.50	U0131 F-CAN 故障 (PCM 与 EPS 控制单元) 解析	130
2.51	U0155 F-CAN 故障 (PCM 与仪表控制单元) 解析	133
2.52	U0300 PGM-FI 系统和 AT 系统程序版本不匹配故障解析	136
3.	F-CAN 电路故障排除	137
4.	MIL 电路故障排除	147
5.	DLC 电路故障排除	148
6.	喷油器更换	169
7.	A/F 传感器更换	171
8.	辅助 HO2S 更换	172
9.	CMP 传感器更换	173
10.	CKP 传感器更换	174
11.	爆震传感器更换	175
12.	MAP 传感器更换	176
13.	MAF 传感器/IAT 传感器更换	177
14.	ECT 传感器 1 更换	178
15.	ECT 传感器 2 更换	179
16.	ELD 更换	180
17.	PCM 更新	181
18.	PCM 更换	183