

目录

1	第一节 适用范围和高压安全操作规范	4
1.1	适用范围	4
1.2	高压安全操作规范	4
2	第二节 术语和缩略语	5
3	第三节 SCEN 高压系统概述	6
3.1	SCEN 高压系统部件简介	7
3.2	SCEN 高压系统原理框图	7
4	第四节 充电故障排查	8
4.1	充电系统原理框图	8
4.2	充配电三合一硬件结构	8
4.3	充配电三合一低压接插件引脚定义	9
4.4	充电口总成结构	10
4.5	交/直流低压接插件引脚定义	11
4.6	更换充配电三合一指导	12
4.7	更换充电口指导	16
4.8	充电故障排查方法	17
4.9	依据诊断故障码排查	19
4.10	排查充电线路的连通性	21
4.11	充电口的检查	23
5	第五节 驱动故障排查	24
5.1	驱动系统原理框图	24
5.2	电驱动三合一硬件结构	24
5.3	电驱动三合一低压接插件引脚定义	25
5.4	整车控制器硬件结构	27
5.5	整车控制器接插件引脚定义	27
5.6	驱动故障排查方法	30
5.7	依据诊断故障码排查	31
5.8	排查驱动相关线路的连通性	38
5.9	电机零位标定	38
5.10	驱动三合一总成的拆卸	43
5.11	驱动电机控制器的拆卸与维修	错误!未定义书签。
6	第六节 动力电池系统故障排查	48
6.1	动力电池系统原理框图	48
6.2	动力电池包及 BMC 硬件结构	49
6.3	电池包低压接插件引脚定义	50
6.4	BMC 接插件引脚定义	52
6.5	关于动力电池系统故障排查	55
7	第七节 整车漏电排查	62
7.1	检测工具	62
7.2	检测要求	62
7.3	整车高压负载绝缘检测步骤	62
7.4	电池包绝缘电阻检测步骤	63

8	第八节 问题反馈及报文数据采集.....	64
8.1	车辆问题反馈.....	64
8.2	报文数据采集.....	65

汽修帝 www.car60.com