

# 目录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 目录.....              | 1  |
| 第一节 前驱电动总成系统简介.....  | 2  |
| 一、技术参数.....          | 2  |
| 二、维修预说明.....         | 2  |
| 三、外形结构简图.....        | 3  |
| 四、前驱电动总成外观尺寸.....    | 5  |
| 五、前驱电动总成的拆卸与维修.....  | 7  |
| 六、变速器总成的拆卸与维修.....   | 10 |
| 七、驱动电机的拆卸与维修.....    | 11 |
| 八、驱动电机控制器的拆卸与维修..... | 14 |
| 第二节 整车控制器系统.....     | 23 |
| 第一节 诊断流程.....        | 23 |
| 第二节 故障码列表.....       | 24 |
| 第三节 电路图及引脚定义.....    | 25 |
| 第三节 充配电总成.....       | 30 |
| 一、布置位置.....          | 30 |
| 二、充电口.....           | 42 |
| 第四节 动力电池包总成.....     | 48 |
| 一、 电池包位置.....        | 48 |
| 二、 电池包故障模式.....      | 48 |
| 三、 故障模式下问题的判定.....   | 49 |
| 四、 电池包的拆卸.....       | 51 |
| 五、 动力电池的安装.....      | 53 |
| 第五节 电池管理控制器.....     | 55 |
| 一、 电池管理控制器位置.....    | 55 |
| 二、 电池管理控制器故障模式.....  | 55 |
| 三、 故障模式下问题的判定.....   | 56 |
| 四、 电池管理控制器的拆卸.....   | 63 |
| 五、 电池管理控制器的安装.....   | 63 |
| 第六节 电池加热器总成.....     | 64 |
| 一、 电池加热器总成位置.....    | 64 |
| 二、 终端诊断.....         | 65 |
| 三、 电气原理图及接插件定义.....  | 65 |
| 四、 故障代码.....         | 66 |
| 五、 故障诊断方法.....       | 67 |
| 六、 电池加热器总成的拆卸.....   | 68 |
| 七、 电池加热器总成的安装.....   | 69 |