

## 高压系统

第一节	e6 高压系统简介 .....	3
第二节	电池包 .....	5
一、	电池包位置 .....	5
二、	电池包故障模式 .....	6
三、	故障模式下问题的判定 .....	6
四、	电池包的拆卸 .....	9
五、	e6 动力电池的安装 .....	15
第三节	电池管理器 .....	18
一、	电池管理器位置 .....	18
二、	电池管理器故障模式 .....	19
三、	故障模式下问题的判定 .....	19
第四节	双向逆变交流充放电控制器 .....	23
一、	双向逆变交流充放电控制器位置 .....	23
二、	系统框图 .....	23
三、	系统概述 .....	24
四、	故障症状表 .....	25
五、	VTOG 引脚定义 .....	26
六、	全面诊断流程 .....	29
第五节	高压配电箱 .....	39
一、	高压配电箱位置 .....	39
二、	高压配电箱电气原理图 .....	42
三、	系统及引脚定义 .....	42
四、	高压配电箱的拆卸 .....	44
五、	高压配电箱的安装 .....	48
第六节	DC/DC 系统 .....	50
一、	DC 与空调驱动器位置 .....	50
二、	DC 与空调驱动器电气图 .....	52
三、	DC 与空调驱动器故障模式 .....	53
四、	故障模式下问题的判定 .....	53
五、	诊断仪 DC 与空调驱动器模块故障诊断码 .....	54
六、	DC 与空调驱动器故障诊断码处理方法 .....	55
七、	DC 与空调驱动器的拆卸和安装 .....	58
第七节	P 档电机控制器 .....	60

---

一、	P 档电机控制器的位置 .....	60
二、	P 档电机控制器故障模式 .....	61
三、	故障模式下问题的判定 .....	61
四、	P 档电机控制器的拆卸 .....	69
五、	P 档电机控制器的安装 .....	71
第八节	主控制器 .....	73
一、	主控制器位置 .....	73
一、	主控制器故障分类 .....	75
二、	主控制器故障的判断 .....	75
三、	主控制器的拆卸 .....	75
四、	e6 主控制器的安装 .....	76
第九节	档位控制器 .....	77
一、	档位控制器位置 .....	77
二、	档位控制器故障模式 .....	78
三、	故障模式下问题的判定 .....	78
四、	档位控制器拆装 .....	86
第十节	充电口 .....	91
一、	充电口组件位置 .....	91
二、	诊断步骤 .....	91
三、	拆卸与安装 .....	93
第十一节	充电盒 .....	96
一、	充电盒介绍 .....	96
二、	充电盒故障分析与排除 .....	100
三、	充电盒的拆卸 .....	101
四、	充电盒的安装 .....	103