



# 新能源车高压安全培训(DGUV I209-093) Level 3 – AuS新能源电气专员（带电状态）

新能源车高压安全培训(DGUV I209-093) Level 3 – AuS新能源电气专员（带电状态）

 培训课程

 根据要求排课

 参训证明

 线下培训

 9 课程模块

课程编号: CN-ATC-02

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-ATC-02>找到

高压电动汽车在市场上的快速发展导致其售后服务对于高压的防护意识尚不够完全。在电动汽车上工作的人员需具备从事这项工作的资格，资格的范围取决于工作期间遇到的电气危险程度以及先前的知识基础。

新能源汽车中的纯电动汽车，对比传统的乘用车的维护相对较少，汽车的整车的零部件较少，相对的工作流程也会有不同程度的调整。对于电动汽车的上电和断电流程需要有对应的工作指导。

## 课程助益

参加此培训，学员可以：

- 编制工作指导书，对他人进行安全指导；
- 在模拟台以及实车上排除高压系统故障；
- 根据给定工作进行危险评估；
- 了解最新电动车技术发展；
- 了解最新国际及行业电动车测试标准；
- 了解锂电池包拆解原理。

## 目标群体

- 生产制造
- 企业内部培训师

- 研发与测试人员

## 参课要求

学员应具备以下条件：

- 18岁以上
- 低压电工证
- 急救证
- 身体适应性（如癫痫，心脏起搏器等）
- L2资质1年以上工作经验

## 课程大纲

### 1. 新能源电工要求

- 新能源电工定义
- 带电状态定义

### 2. 电动车构造及部件基本知识

- 新能源汽车分类
- 锂离子电池结构及原理
- 电池管理系统(BMS)

### 3. 电器危险及保护技术

- 电动车上的危险
- 触电防护措施
- 防护措施: 电势均衡(等电位)与绝缘电阻
- 其他防护措施

### 4. 法规，危险评估及工作指导

- 法律法规要求
- 劳动保护法及事故预防规定
- 危险评估,认证要求
- 工作指导,编写作业指导书
- 按作业指导书实际操作

### 5. 故障分析与排除

- 上电状态下的故障诊断与分析

- 下电状态的故障诊断与分析
6. 安全管理
- 组织要求
  - 资质和技术管理
  - 工具，设备和安全措施
7. 锂电池包拆解，测试实操
- 电动汽车中的锂电池结构
  - 锂电池安全测试要求
  - 锂电池安全操作要求
  - 锂电池包拆解，测试实操
8. 锂离子电池突发事件应对
- 车辆处理
  - 人伤害处理
  - 消防措施
9. 考试（书面与实操）

## 温馨提示

每班学员限8人。

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

## 新能源车高压安全培训(DGUV I209-093) Level 3 – AuS新能源 电气专员（带电状态）

课程编号: CN-ATC-02

Please choose an appointment you would like to book:

更多关于排期信息，详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-ATC-02>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: [webshop-  
cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)

请在下一页输入您的订单信息

# 订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）  
 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

## 发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

---

---

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

---

---

---

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码 (SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

---

## 您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

---

---

---

电子邮件地址:

电话号码:

---

---

## 参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

---

电子邮件地址:

电话号码:

---

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

---

**支付方式:** 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

---

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: [webshop-cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)