

# AEC-Q101分立半导体器件培训

产品名称	AEC-Q101分立半导体器件培训
公司名称	广电计量检测集团股份有限公司
价格	3500.00/次
规格参数	服务区域:全国 培训时间:视具体课程需求而定 培训形式:线上/线下
公司地址	广州市番禺区石碁镇岐山路8号150
联系电话	18218862409

## 产品详情

广电计量在SiC第三代半导体器件的AEC-Q认证上具有丰富的实战经验，设备能力完全覆盖以SiC为第三代半导体器件的可靠性试验能力。为此广电计量特对策划此课程“ AEC-Q101分立半导体器件培训 ”。

### 课程背景

半导体分立器件被广泛应用到消费电子、计算机及外设、网络通信，汽车电子、led显示屏等领域，而汽车领域是全球半导体分立器最大的应用市场。随着汽车电子朝向智能化、信息化、网络化方向发展，新能源汽车的产销爆发性增长，半导体分立器件在汽车电子产品中应用呈现出更加广阔的发展空间。

AEC-Q101：汽车级半导体分立器件应力测试，主要对汽车分立器件，元器件标准规范要求，适用于BJT、MOSFET、IGBT、Diodes、Rectifier、Zeners、PIN、Varactors等分立器件。

AEC-Q101对各类半导体分立器件的车用可靠性要求进行了梳理。AEC-Q101试验不仅是对元器件可靠性的国际通用报告，更是打开车载供应链的敲门砖。广电计量在SiC第三代半导体器件的AEC-Q认证上具有丰富的实战经验，设备能力完全覆盖以S

iC为第三代半导体器件的可靠性试验能力。为此广电计量特对策划此课程“ AEC-Q101分立半导体器件培训 ”。

## 课程目的及收益

- 1、学员正确理解和掌握AECQ系列标准认可准则及应用要求；
- 2、帮助企业提升车用元器件质量与可靠性提高产品竞争力，并快速进入汽车电子领域供应链；
- 3、帮助企业规避电子元器件设计和制造阶段不合格的风险；
- 4、帮助企业根据产品失效机理指导产品改进升级；
- 5、实战项目案例问题解析和案例讲解，掌握相应解决方案。

## 培训对象

- 1、从事汽车行业车规芯片相关工作的研发工程师、品质工程师、项目工程师等；
- 2、需要了解AECQ系列标准的符合性评估要求的企业人员。

## 培训内容

AEC-Q101测试范围以及测试项目特点的整体介绍:

- 1、测试组A-加速环境应力测试 技术要求及注意事项；
- 2、测试组B-加速寿命模拟测试技术要求及注意事项；
- 3、测试组C-封装组装整合测试技术要求及注意事项；

4、测试组D-片晶圆可靠度测试技术要求及注意事项；

5、测试组E-电器特性确认测试技术要求及注意事项。

### 培训费用

3500元/人，课时1天

### 培训流程

联系电商客服-填写报名表-付款并提供开票信息-接收开课通知-线上/线下开课-参加培训-通过考试-收到证书及发票。

### 我司优势

广电计量培训事业部从标准体系建设与维护、专业技能技术提升、管理营运优化及个人发展等多个层面部署培训课程体系。凭借其广泛的行业影响力、纵深的专业技术实力、强大的师资团队以及资源整合能力，独立研发课程超过200门，开设专业培训课程超过400门。目前课程体系的深度和广度仍在快速拓展当中。曾提供培训服务的企业中，央企、国企、政府机构、上市企业等超过30%，获得行业 and 市场的充分认可。