

## 客户案例

公司名：慧翰微电子股份有限公司	成立时间：2008年
城市：福州市	所在行业：汽车与运输
<b>关键内容：</b> 慧翰微电子获国内首份 eCall 证书	
TÜV 莱茵为慧翰微电子股份有限公司开展 eCall STU 及零部件级别认证测试，涉及法规包括欧盟 (EU) 2015/758、(EU) 2017/79 及联合国法规 UN R144。慧翰成功获得欧洲交通部颁发的相关证书，并成为中国首家获得 eCall 证书的生产厂家。	
<b>主要挑战：</b> 车辆事故紧急呼叫系统 (eCall)，主要用于在车辆发生事故或乘员遇到突发状况时，自动或手动向公共应答平台发出求助呼叫，并提供车辆位置等相关信息，从而大大缩短事故应急救援的时间。根据欧盟整车认证要求，自 2018 年 4 月 1 日起，所有出口欧盟地区的大批量 M1、N1 类车都必须安装符合法规(EU) 2015/758 要求的 eCall 系统。相较于传统的汽车安全类法规而言，eCall 涉及了大量电子、定位及无线通讯等领域专业知识，这对于车辆产品检测认证机构和实验室的能力提出了新的要求。	
<b>解决方案：</b> TÜV 莱茵技术专家、联合国世界车辆法规协调论坛 (WP.29) 工作组成员 Rudolf Gerlach 先生依据 (EU) 2017/79 附录 I 及 UN R144 附录 9、11 对慧翰 TBox 进行了高速冲击测试。TÜV 莱茵电子通讯专家 Georg Hariskos 先生进行了(EU) 2017/79 附录、VI、VII、VIII 及 UN R144 附录 10 有关 TBox 定位性能、自检、隐私和数据保护的相关测试。	
<b>商业效益：</b> <ul style="list-style-type: none"><li>行业典范：慧翰微电子股份有限公司是中国国内首家获得 eCall 证书的生产厂家。此次认证产品涉及内容复杂，卫星导航系统包括了 Galileo、GPS、Glonass 和 SBAS，认证对象类别包括：Component、STU、AECC 及 AECD。经过详细认真的实验测试验证，慧翰此次申请认证的 Tbox 产品完全符合法规要求，是安全和质量的证明，将在 eCall 产品制造领域起到示范带头作用。</li><li>一站式解决方案，抢占市场先机：TÜV 莱茵在 eCall STU 及零部件级别认证测试方面已积累了丰富的项目经验，可为提供包括目标市场法规调研，整车及零部件测试，市场准入等技术支持。</li></ul>	

### **其他相关服务展示:**

车辆事故紧急呼叫系统(eCall)认证之阿联酋

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_biz=MzI2OTMwMTc2MA==&mid=2247484888&idx=1&sn=708ae546838e1dbb8b0093ae675d14f3&chksm=ea324b7dd94ada1184bbb2082810cdab71273eccab4c50cd387008fb600e6b44b9906846b98#rd](https://mp.weixin.qq.com/s?_biz=MzI2OTMwMTc2MA==&mid=2247484888&idx=1&sn=708ae546838e1dbb8b0093ae675d14f3&chksm=ea324b7dd94ada1184bbb2082810cdab71273eccab4c50cd387008fb600e6b44b9906846b98#rd)

### **公司介绍:**

慧翰是一家致力于为物联网、特别是车联网的高新技术企业，是福建省重点培养的科技小巨人领军企业，专注于设计和开发高可靠性、高性价比无线通讯产品、嵌入式软件和系统解决方案。从 2009 年开发第一代 TBox 以来，慧翰为国内多个主机厂提供了 TBox 终端，提升了客户产品的竞争力，为最终用户提供了优质的网络接入服务。<http://www.flairmicro.com>