

## 客户案例

<b>公司名：</b> 森萨塔科技（常州）有限公司	<b>成立时间：</b> 2004 年
<b>城市：</b> 常州	<b>所在行业：</b> 汽车与运输
<b>TÜV 莱茵业务线：</b> M04	<b>项目名称：</b> 车用氢气压力传感器
<b>案例分类：</b> 请根据客户收益从以下选择一个或多个 成本节省   效益增加   <b>质量提升</b>   <b>风险管控</b>   <b>市场认可</b>	
<b>关键内容：</b> TÜV 莱茵助力森萨塔科技车用氢气压力传感器获 EC 型式认证证书 氢气压力传感器主要用于氢能源车辆的储氢系统。氢能作为极具发展潜力的清洁能源，已被列为人类能源危机和环境污染的主要解决方案。随着碳达峰、碳中和目标的提出，氢能源车辆将迎来更广阔的发展前景。	
<b>主要挑战：</b> 欧盟法规(EC) No 79/2009 和(EU) No 406/2010 是欧洲议会和理事会为批准机动车辆及其拖车，以及用于此类车辆的系统、部件和单独的技术单元建立的框架指令，适用于 M 类和 N 类氢动力车辆，包括其中列出的为 M 类和 N 类机动车辆设计的氢气部件和氢气系统，以及新的储氢或使用形式。该法规对涉氢零部件和车辆提出了技术要求，以确保公共安全和环境保护。	
<b>解决方案：</b> TÜV 莱茵依据欧盟法规(EC) No 79/2009 和(EU) No 406/2010，协助森萨塔科技开展车用氢气压力传感器（Hydrogen component sensor）认证测试，并成功获得了卢森堡交通部（SNCH）颁发的 EC 型式认证证书。森萨塔科技也是 TÜV 莱茵大中华区首家获此证书的氢气零部件产品制造商。	
<b>商业效益：</b> 森萨塔车用氢气压力传感器基于成熟的 LFF4 平台进行开发，其机械性能、电气性能稳定可靠，质量管控符合 TS 16949 标准，确保产品一致性；产品参数涵盖全寿命、全温度范围和全压力量程，并具有轻量化、体积小等特点。这次获得 EC 型式认证证书后，巩固了产品的技术优势，也获得了汽车主机厂和燃料电池系统商的认可。	
<b>客户证言及姓名、部门、职位：</b> 感谢 TÜV 莱茵的技术支持，协助森萨塔科技完成测试并顺利取得 EC 型式认证证书。从燃料电池电堆到系统，森萨塔科技是全球为数不多可实现全系覆盖的压力传感器厂家。未来，森萨塔科技将利用自身的技术优势，继续深耕燃料电池领域，坚持创新，不断完善和拓展新的传感器应用。  森萨塔科技设计研发部高级经理胡聪香	

#### 其他相关服务展示：

作为全球领先的技术服务商，TÜV 莱茵在汽车检测认证领域拥有超过百年的丰富经验和  
技术积累，从产品研发设计阶段的全球标准导入与型式认证，到生产阶段的质量管理，再到售  
后服务质量提升，可为汽车全产业链的运营与管理提供一站式服务。在氢能及燃料电池领  
域，TÜV 莱茵可提供水电解制氢系统、高压储运系统、加氢站设施设备、燃料电池汽车、  
燃料电池发动机、燃料电池发电系统及绿氢评估等覆盖全产业链的解决方案。凭借完善的全  
球服务网络以及领先的专家团队和设备资源，TÜV 莱茵致力于为中国汽车产品走向全球市  
场提供高效、本地化的技术支持。

#### 公司介绍及 logo：

森萨塔科技是关键任务传感器和控制器的全球领导者和早期创新者，旨在让世界变得更加清  
洁、安全和高效。

