

客户案例

公司名: 森萨塔科技 (常州) 有限公司	成立时间: 2004 年
城市: 常州	所在行业: 汽车与运输
TÜV 莱茵业务线: M04	项目名称: 车用氢气压力传感器
案例分类: 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 质量提升 风险管控 市场认可	
关键内容: <p>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</p> <p>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。</p>	
主要挑战: <p>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。</p>	
解决方案: <p>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。</p>	
商业效益: <p>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。</p>	
客户证言及姓名、部门、职位: <p>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。</p>	
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创新，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。



Sensata
Technologies