



## 应用挑战：

- 1、氢燃料电池汽车需要将氢气以高压形式存储，对压力变送器的可靠性和耐压能力提出了挑战。
- 2、氢燃料电池汽车在行驶过程中经历不断变化的动态工作环境，对压力变送器的稳定性和抗振能力提出了挑战。
- 3、氢气是易燃易爆气体，氢燃料电池汽车需要严格的安全标准和可靠的压力监测系统。
- 4、氢燃料电池汽车需要快速响应和精确测量的压力数据，以确保燃料供应的稳定性和效率。
- 5、氢燃料电池汽车需要压力变送器在长时间运行中保持稳定性，减少维护需求和成本。

## 解决方案优势：

- 1、麦克压力变送器采用高强度材料和先进的压力感测技术，确保在高压条件下提供准确测量和可靠性。
- 2、麦克压力变送器具有抗振动设计和稳定性能，确保在动态工作环境下提供可靠的压力测量。
- 3、麦克压力变送器符合行业标准和认证要求，具备多重安全保护设计，确保在运行过程中的安全性。
- 4、麦克压力变送器具有快速响应能力和高精度传感技术，能够实时监测压力变化，提供精确的数据支持。
- 5、麦克压力变送器采用高质量组件和优化设计，确保长期稳定运行，减少维护频率和成本。

## 应用概述：

压力变送器监测燃料电池堆内氢气压力，确保氢气供应的稳定性和燃料电池的高效运行。



### MPM480GH型

#### 氢气专用压力变送器

反极性保护和瞬间过电流过电压保护；  
多种输出信号可选；  
镀金膜片，芯体全焊接结构，有效防止氢透；  
本安级电路，可用于危险场所



### MTM4831型

#### 温度变送器

通过国家防爆中心认证产品；  
通过船级社船舶使用认证产品；  
体积小巧，安装方便；  
零点、满度可调校