



应用挑战：

- 1、氢气加注设备需要将氢气以高压形式安全地加注到氢气储存设备中，要求压力变送器具有高精度和高可靠性。
- 2、氢燃料电池车辆用户希望实现快速加注，要求加注设备能够快速响应并实现高效加注。
- 3、氢气是易燃易爆气体，氢气加注设备对安全性要求极高，需要可靠的压力监测系统来确保加注过程的安全。
- 4、氢气加注设备需要在加注过程中保持稳定的加注压力，以确保氢气储存设备能够被充分加注。

解决方案优势：

- 1、麦克压力变送器采用高精度传感技术和可靠的压力控制算法，确保在高压条件下实现安全稳定的氢气加注。
- 2、麦克压力变送器具有快速响应能力和高灵敏度，能够实时监测氢气压力变化，确保加注过程的快速和高效。
- 3、麦克压力变送器符合严格的安全标准和认证要求，具备多重安全保护设计，确保加注过程的安全性。
- 4、麦克压力变送器具有稳定性能和持续稳定加注的能力，能够实现长时间的稳定加注操作。

应用概述：

压力变送器用于监测加注过程中的氢气压力，确保加注过程中氢气压力的准确控制，提高加注效率和安全性。



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，安装方便；
零点、满度可调校



MFC608型

科里奥利质量流量计

准确度可达批量0.15级，重复性好；
计量稳定性高；
防腐性能好，可选用不同材质，适用于腐蚀性流体