



应用概述:

在氢气运输车的储氢罐中, 压力变送器监测罐内压力, 确保运输过程中的安全性。



应用挑战:

- 1、氢气运输车辆需要在高压和高温条件下运行, 对压力变送器的耐受能力提出了挑战。
- 2、氢气运输车辆行驶过程中会经历颠簸和振动, 要求压力变送器能够稳定工作并提供准确数据。
- 3、氢气运输车辆携带高压氢气, 安全性是首要考虑的因素, 压力变送器需要符合严格的安全标准。
- 4、氢气运输车辆需要快速响应和实时监测压力变化, 以便及时调整操作。
- 5、氢气运输车辆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, 确保在高压和高温条件下提供准确测量。
- 2、麦克压力变送器具备抗振动设计和稳定性能, 确保在动态环境下仍能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, 确保在运输过程中的安全运行。
- 4、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, 帮助优化运输过程。
- 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。



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