



应用概述:

在反应器和分离设备中, 压力变送器用于监测压力变化, 优化反应条件, 提高制氢效率。



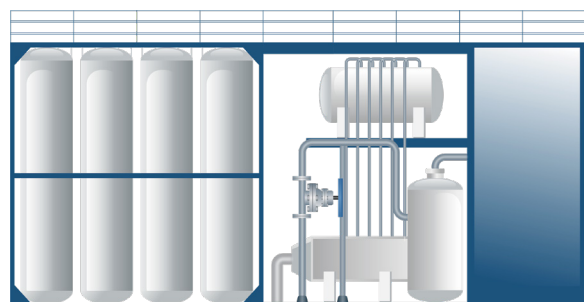
MFC608型 科里奥利质量流量计

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



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



应用挑战:

- 1、高温操作环境, 天然气重整反应器在高温条件下运行, 要求压力变送器能够在高温环境下稳定工作。
- 2、高压条件, 天然气重整过程涉及高压操作, 压力变送器需要在高压条件下提供准确测量。
- 3、腐蚀性介质, 重整过程中可能存在腐蚀性气体和液体, 要求压力变送器具有良好的抗腐蚀能力。
- 4、快速响应和高精度, 制氢过程需要快速响应的压力测量和高精度数据, 以确保工艺参数的优化。
- 5、长期稳定性和可靠性, 压力变送器需要在长时间运行中保持稳定性和可靠性, 减少维护需求和成本。

解决方案优势:

- 1、麦克压力变送器设计能够耐受高温, 采用耐高温材料和高温补偿技术, 确保在高温环境下保持稳定性能。
- 2、压力变送器采用高强度材料和先进设计, 能够在高压条件下提供高精度测量, 确保系统安全运行。
- 3、麦克压力变送器采用耐腐蚀材料和特殊涂层, 能够抵抗腐蚀性介质的影响, 延长设备使用寿命。
- 4、压力变送器具有快速响应能力和高精度传感技术, 能够实时提供精确的压力数据, 帮助优化生产过程。
- 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。