

当前位置：首页 >> 控制系统 >

艾默生推出高灵敏度、高精度无线雷达液位变送器

时间：2019-04-19 作者：专家委 点击：1009

【仪表网 仪表新品】近日，艾默生推出 Rosemount™ 3308导波雷达(GWR)无线液位变送器高性能版本，成为首个符合API 18.2标准(可为小型储罐原油贸易交接提供指导)的独立无线雷达液位设备。Rosemount™ 3308导波雷达(GWR)无线液位变送器是艾默生助力数字化转型技术、软件和服务产品组合Plantweb™ 数字生态系统的一部分。该变送器具备精度高，且无需打开储罐取样孔即可验证，从而提高安全性。



艾默生测量和分析业务产品管理负责人Christoffer Widahl表示：“API 18.2标准对液位测量仪表的精度有严格要求，如果贸易交接期间出现严重不确定性，会造成重大的经济损失。测量精度在这类应用中至关重要，Rosemount™ 3308增强型版本具备高精度，可减少不确定性，同时符合API 18.2标准。”

升级的微波模块能帮助罗斯蒙特3308更好地适应严苛的过程环境，与此同时，具备高灵敏度、高精度且可重复性测量。API 18.2标准要求液位变送器以3毫米(1/8英寸)的分辨率和4.7毫米(3/16英寸)的测量精度运行，Rosemount 3308在高性能模式下可达到这一要求。同时，安装精度可达到6.3毫米(1/4英寸)，符合API 18.2标准要求。在标准模式下，测量精度可提高到5毫米(1/5英寸)。

使用Rosemount VeriCase移动验证工具，只需几分钟即可轻松验证精度。验证过程简单，无需打开储罐取样孔或移动任何产品。打开取样孔可能会造成油气和蒸汽泄漏，将工人置于危险环境中，无需打开取样孔是一项重要的安全改进措施。

除了符合贸易交接应用精度需求，Rosemount 3308还可为炼油厂、油田、海上平台和化工厂等场景下的液位和接口提供连续和可靠监测，为整个工厂提供经济高效的标准化解决方案。Rosemount 3308可安装在储罐顶部，几乎不受密度、电导率、温度和压力等参数变化的影响，且由于没有移动部件，因此无需标定以及很少的维护工作。Rosemount 3308配有多种连接件、探头和附件，可确保应用灵活性。

对于接口应用，Rosemount 3308的高精度有助于在识别出接口位置应只存在一种流体时发出预警，然后分离产品，以降低不确定性并优化产品质量，帮助用户节省成本。

无线技术显著缩短了液位测量应用的安装和组态时间，无线解决方案的成本通常比有线解决方案低30%。Rosemount 3308可在一个小时内完成安装并运行——通过无线网关将数据传送到控制系统或历史数据库。用户可以在控制室轻松获取设备状态信息和诊断数据，通过减少不必要的现场往返降低维护要求，从而提高操作人员效率和安全性。

(来源：中国仪表网)

自动化仪表
分析仪器
医疗仪器
传感器
仪器材料
电子电工
试验设备
环境监测
光学仪器
控制系统

合作媒体



友情链接

