

当前位置: 首页 >> 自动化仪表 >>

霍尼韦尔推出全新中低压超声波气体流量计

时间: 2021-03-26 作者: 专家委 点击: 374

【仪表网 仪表新品】近日, 霍尼韦尔宣布推出全新M. Sonic®中低压超声波气体流量计, 旨在提高城市燃气的测量准确性和可靠性, 并降低城市燃气行业的天然气流量计全生命周期成本。

新推出的M. Sonic®超声波气体流量计采用先进的天然气测量技术, 并集成温度、压力传感器以及体积修正仪的功能。它专为实现高准确性和高可靠性的城市燃气计量应用而设计。其配备的电子体积修正功能(EVC: Electronic Volume Correction), 可以将流量计测量到的工况体积流量转换成标况体积流量进行计费。

“除了具有极高的测量精度和可靠性外, M. Sonic®的一体化紧凑设计便于现场灵活安装, 其电池供电的配置有助于降低流量计的功耗并延长使用寿命。”霍尼韦尔特性材料和技术集团过程控制部中国副总裁兼总经理陈延表示: “M. Sonic®将帮助客户减少产品使用和维护成本, 并不断改善城市燃气公司的运营。”

因其配备多个输入/输出接口, M. Sonic®可以轻松接入燃气公司的自动化系统。该产品的流量测量范围广, 整体精度高, 可广泛灵活地应用于各种城市燃气现场。M. Sonic®具有超高量程比, 高达1: 160, 树立了霍尼韦尔超声波气体流量计产品系列的新标杆。在气体流量低至 $Q_{min}=1m^3/h$ 时, M. Sonic®也可精准计量, 其优异的小流量精确计量还可用于气体泄漏评估和偷盗气检查等其他应用。

M. Sonic®的声道布局采用了专利技术的特定宽波束换能器, 可大角度覆盖流量测量, 从而确保信号传输的效率。该换能器具有出色的抗污染和抗腐蚀能力, 可适应不同现场应用环境。

通过其高灵敏度的电路设计, 超高的采样频率, 以及专利的数学模型, M. Sonic®能够响应实际应用中的流量变化, 提高计量精度, 并有效降低输差。

近年来, 中国天然气消费持续增长。根据中国国家能源局石油天然气司、国务院发展研究中心资源与环境政策研究所、自然资源部油气资源战略研究中心联合发布的《2019中国天然气发展报告》, 中国天然气消费预计2050年前将保持增长趋势。中国政府正在提高天然气在国内能源结构和燃料消费中的份额。

(来源: 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

中国仪器仪表学会 深圳市科协 广东省仪器仪表学会 深圳市仪器仪表与自动化行业协会 中国仪器仪表商情网 中国自动化网 激光制造网