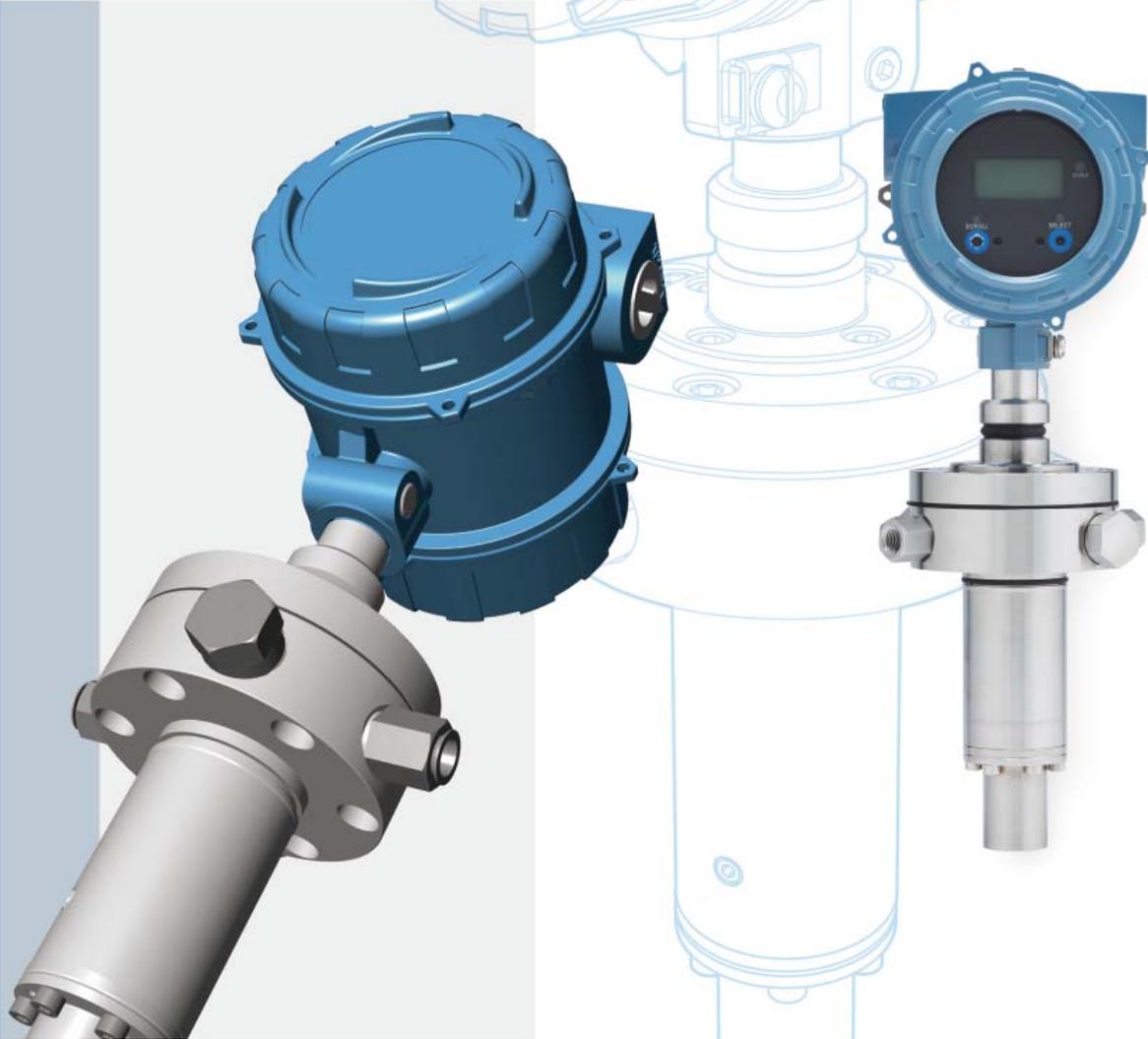


气体密度和纯度测量技术的革命性突破



高准气体密度计

介绍艾默生 高准 (Micro Motion®) 气体密度计

我们的气体密度计 (GDM) 可提供快速响应的在线气体密度和纯度测量。这款坚固可靠的仪表设计用于财政结算，为燃气、合成气、氢气和天然气混合物等多种气体设立了在线密度测量标准。该仪表利用最佳性能和经认证的先进标定设施，增强了贸易交接、纯度和混合测量可靠性。

具有高度可靠性的密度测量

凭借行业领先的技术、宽广的产品范围、无与伦比的应用专业经验和客户支持，我们才能始终确保提供无懈可击的性能和价值。

高准气体密度计具备：

卓越的测量能力

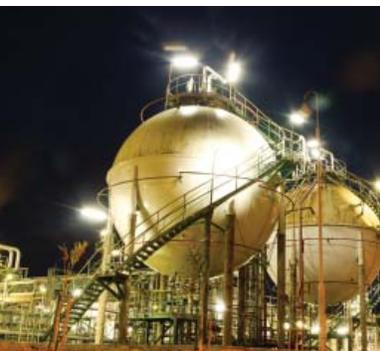
- 创新型传感器具有最佳的实际测量性能，不受过程或成分变化的影响
- 最精确的密度分辨率和可重复性（读数的 $\pm 0.1\%$ ，变化范围为 $1-400 \text{ kg/m}^3$ ）

世界领先的电子部件平台

- 现场操作面板和用户界面可简化设备管理，减少维护需求
- 简单集成至 DCS、PLC 和流量计算机（频率/时间周期、模拟 $4-20\text{mA}$ 、HART®、Modbus RS485 和 WirelessHART™）
- 革命性的设备诊断和检验方法

经认证的密度测量

- 获得最先进的 IEC/ISO17025 认证、可溯源的密度标定
- 符合国家和国际标准



产品特点

特定应用组态

自动化的特定应用测量和输出组态，可简化设置和调试



仪表诊断

内置诊断功能用于实时监控和自动化仪表自校验系统



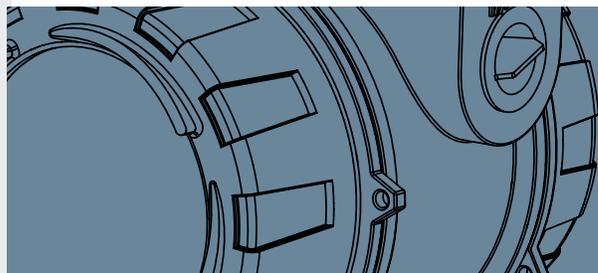
无与伦比的密度性能

替换和升级解决方案的一系列安装选项选择，能满足您所需要的性能



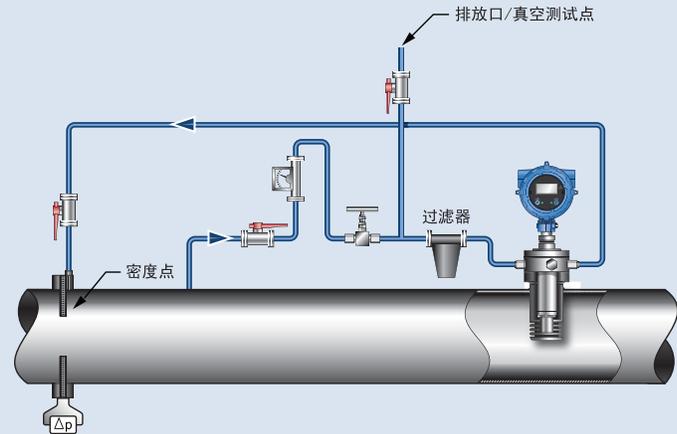
互联性

一体式 HART 输入/输出允许直接输入外部温度、压力和流量测量值，以便输出更加精确的数值。



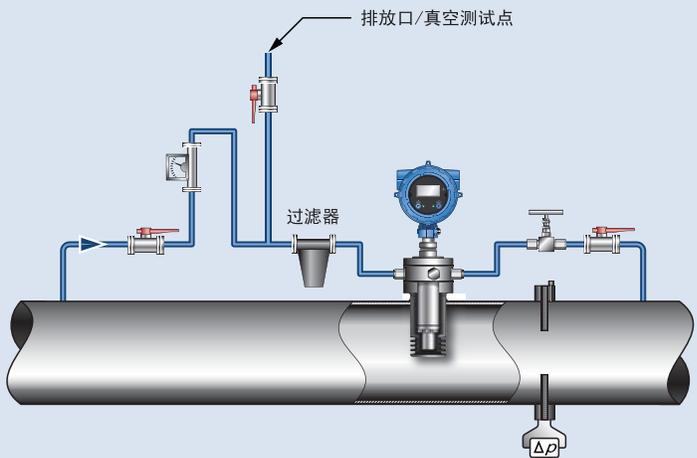
油气管道和终端

- 天然气财政结算和贸易交接
最大限度地降低泄漏和收益/损失不确定度
- 测量标准
符合国家和国际标准 (AGA3, ISO5167)



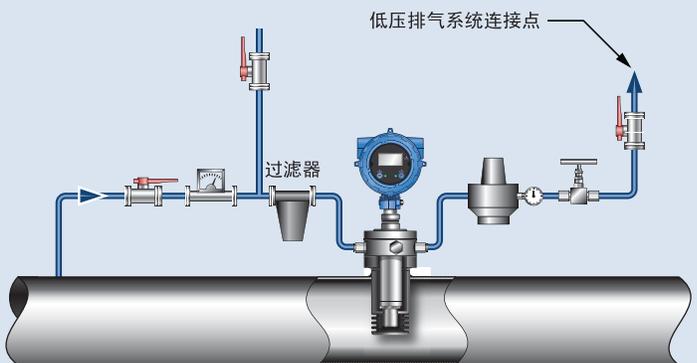
炼油、石化燃料气和氢气测量

- 提高炼油效率
指示氢气纯度，以提高裂化产率，加强催化剂保护
- 燃烧控制
燃料气密度输入与空气/燃料比控制可确保稳定的蒸汽生产



发电

- 汽轮发电机冷却
氢气纯度指示可提高冷却效率，最大限度地减少通风损耗
- 运行和维护费用
通过高效调峰和燃料管理降低燃料成本





您的解决方案
适用于最苛刻的
过程应用环境



高准

30 多年来，艾默生高准公司一直是技术领导者，为财政结算应用、过程控制和过程监控等领域提供了最精确的流量、密度和浓度测量设备。

我公司的设备具有高精度和无与伦比的性能，证明了我们勇于解决流量和密度测量的各种挑战。



气体密度计规格

测量范围	1-400 kg/m ³ (0.001-0.4 g/cc)
密度精度	读数的 ±0.1%
密度重复性	读数的 ±0.02%
温度精度	BS1904, DIN 43760 'A' 级 (±0.15 ± 0.002 XT)°C
认证和标准	ISO17025、NAMUR、NACE (承压部件)、AGA3、ISO5167
安全认证	ATEX、CSA、IECEx (本质安全)
显示器	双行LCD显示屏, 光学开关组态
输出	标准: 时间周期, 4-20mA, HART, Modbus RS-485 可选: WirelessHART™
防护等级	外壳防护: IP66/67、NEMA4 EMC 符合 EN61326
尺寸	376 mm (长) x 125 mm (宽) x 163 mm (高)
重量 (典型)	5 kg (11 lbs)



紧凑型密度计
最佳性能
的密度计



音叉式密度计
直插式
密度计



气体密度计
贸易交接
气体密度计



比重计
气体比重/
BTU 仪表



音叉式粘度计
多变量
粘度计



重质燃油粘度计
多变量船舶和电力
HFO 粘度计

如欲了解更多信息, 请访问: www.MicroMotion.com/density

©2013 Micro Motion, Inc. 保留所有权利。Emerson 徽标是艾默生电气公司的商标和服务标志。Micro Motion、ELITE、ProLink、MVD 和 MVD Direct Connect 标志是艾默生过程管理集团旗下公司的商标。所有其它标志归其各自所有者所有。

艾默生过程控制有限公司

上海市浦东新区新金桥路1277号
邮编: 201206
电话: 86-21-2892 9000
传真: 86-21-2892 9001
服务热线: 400-820-1996 (免费)

北京办事处

北京市朝阳区雅宝路10号
凯威大厦13层
邮编: 100020
电话: 86-10-8572 6666
传真: 86-10-8572 6888

广州办事处

广州市东风中路410-412号
时代地产中心2107室
邮编: 510030
电话: 86-20-2883 8900
传真: 86-20-2883 8901

成都办事处

成都市科华北路62号
力宝大厦S-10-10室
邮编: 610041
电话: 86-28-6235 0188
传真: 86-28-6235 0199

艾默生过程控制流量技术有限公司

江苏南京江宁区兴民南路111号
邮编: 211100
电话: 86-25-5117 7888
传真: 86-25-5117 7999

乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市五一路160号
鸿福大饭店C座1001室
邮编: 830000
电话: 86-991-580 2277
传真: 86-991-580 3377

西安办事处

西安市高新区锦业一路34号
西安软件园研发大厦9层
邮编: 710065
电话: 86-29-8865 0888
传真: 86-29-8865 0899

深圳办事处

深圳市南山区海德三道
天利中央商务广场B座1803
邮编: 518054
电话: 86-755-8659 5099
传真: 86-755-8659 5095



EMERSON
Process Management