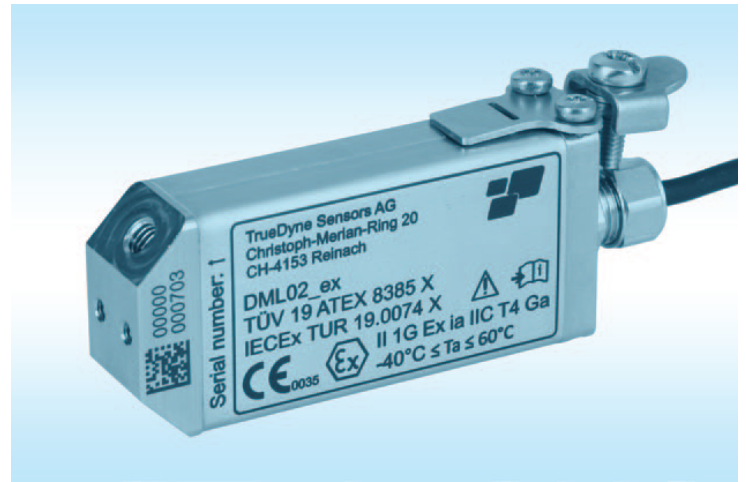


虹科传感器 产品概述

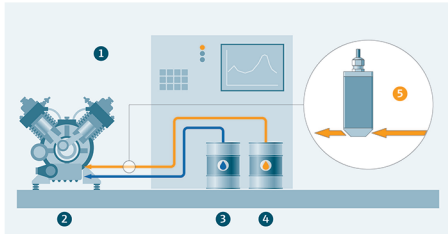
HongKe Sensor Product Overview



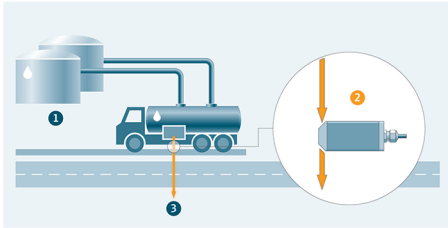
液体密度测量精密传感器DLO-M1



DLO-M1



原料液体浓密度监测



罐箱液体密度监测

该传感器可以测量过程中的液体密度,而无需去实验室。由于具有亚毫米级的测量通道,即使是在狭窄的空间内,也可以精确监控液体的性质和质量。

应用实例

- 液体质量的确定: 如果在孔板, 涡轮机或置换装置中进行体积流量的测量之外, 还加上密度的测量, 则可以从中计算液体的质量。
- 监视和控制燃料混合物(例如E10或生物柴油)的质量。

产品参数

测量	粘度密度和及其相关的参数(例如标准密度, 浓度等)
允许的测量材料	无颗粒(<30 μm) 碳氢化合物, 如: <ul style="list-style-type: none">• 汽油E5 / E10 / E85• 柴油B7 / B10 / XTL• Jet-A1 (以及 F-35 或 JP-8)• M100 (甲醇) • 异丙醇 (如有必要, 可在单独验证后使用其他介质。)
测量精度	粘度: ±[0.2 mpa·s+5%测量值] 密度: ±[0.2 或 0.01x(T-25°C)]kg/m ³ 温度: ±0.15 或 ±[0.0075 x (T-25°C)] °C
重复性	粘度: ±0.1 mpa·s 密度: ±0.1 kg/m ³ 温度: ±0.05 °C
通讯接口	RS 232
防护等级	IPx4, IPx5, IPx6, IPx7 (IEC 60529)
尺寸	30 x 66 x 15 mm ³
重量	<150 g

气体密度测量精密传感器DGF-I1

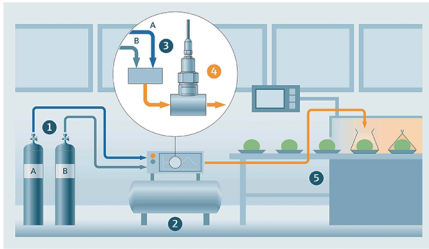


DGF-I1

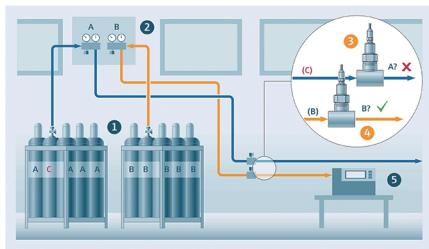
在过程中以最小的空间和最少的介质质量监视气体和气体混合物。该传感器不仅可以测量密度,还可以测量温度和压力-以便精确监控产品质量,并作为确定二元气体混合物浓度的基础。

应用实例

- 监视焊接气体混合物: 为子确保可靠的焊缝, 必须以正确的比例混合气体。气体密度数据可用于监控气体混合物。
- 监视食品包装中的气体混合物: 密度数据可用于监视沙拉或肉类包装中的气体混合物。这取代了抽查并减少了损失。



气体浓密度监测



清洁气监测

- 测试清洁气体：气瓶可能会混合在一起。密度数据显示是否使用了正确的气瓶。

产品参数

测量	密度、温度、绝对气压
允许的测量材料	无颗粒(<30 μm) 碳氢化合物, 如: • 氢气 (H ₂) • 氦气 (He) • 氮气 (N ₂) • 氧气 (O ₂) • 二氧化碳 (CO ₂) • 氖气 (Ne) • 氩气 (Ar) • 氪气 (Kr) (如有必要, 可在单独验证后使用其他介质。)
测量精度	密度: < 0.1 kg/m ³ 温度: ± 0.8 °C 压强: ± 0.04 bar
重复性	密度: ± 0.015 kg/m ³ 温度: ± 0.06 °C 压强: ± 0.005 bar
通讯接口	RS 485
防护等级	IP67 (IEC 60529)
尺寸	63 x 27 x 33.5 mm ³
重量	< 150 g

液体粘度测量精密传感器VLO-M1



VLO-M1

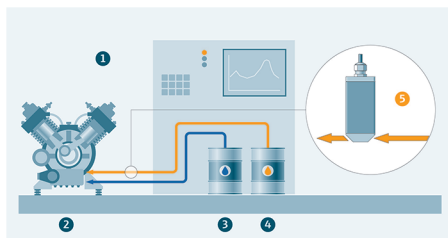
粘度数据可用于确定液体的性质并监控其质量。传感器可测量过程中的粘度-即使在最小的空间中也是如此。不管粘度如何, 传感器都可以测量被测介质的密度和温度。

应用实例

- 液体质量的确定：如果在孔板，涡轮机或置换装置中进行体积流量的测量之外，还加上密度的测量，则可以从其中计算液体的质量。
- 监视和控制燃料混合物（例如E10或生物柴油）的质量。

产品参数

测量	粘度密度和及其相关的参数(例如标准密度, 浓度等)
允许的测量材料	无颗粒(<30 μm) 碳氢化合物, 如: • 汽油E5 / E10 / E85 • 柴油B7 / B10 / XTL • Jet-A1 (以及 F-35 或 JP-8) • M100 (甲醇) • 异丙醇 (如有必要, 可在单独验证后使用其他介质。)
测量精度	粘度: ± [0.2 mpa·s + 5%测量值] 密度: ± [0.2 或 0.01 x (T-25°C)] kg/m ³ 温度: ± 0.15 或 ± [0.0075 x (T-25°C)] °C
重复性	粘度: ± 0.1 mpa·s 密度: ± 0.1 kg/m ³ 温度: ± 0.05 °C
通讯接口	RS 232
防护等级	IPx4, IPx5, IPx6, IPx7 (IEC 60529)
尺寸	30 x 66 x 15 mm ³
重量	< 150 g



液体粘度监测

HongKe
虹科

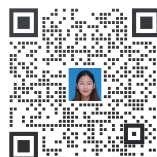
虹科电子科技有限公司

www.hongsensor.com
hongsensor@hkaco.com

广州市黄埔区神舟路18号润慧科技园C栋6层

T (+86) 400-999-3848
M (+86) 187 0843 6952

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 |
西安 | 北京 | 台湾 | 香港 | 美国硅谷



联系我们



获取更多资料



hongsensor.com