

卫生型双远传差压变送器方案

一、方案简介

卫生型双远传差压变送器是一款专为食品、饮料、生物、啤酒、白酒、乳制品、医用水处理、制药设备、纯水管路中的果汁、果酱、啤酒、酒精、牛奶、医用制水生产过程的压力、液位在线测量而设计的方案。为满足市场对高稳定性、易用性测量的需求，该方案具备稳定性好、外形简单、易清洁、耐高温高压、抗冲击、抗振动、反极性保护等优势，安装便捷，密封性良好，采用独特的无泄漏技术，便于维护和使用，确保在食品、饮料、制药等行业的生产过程中稳定、精准地运行，有效保障生产的安全与高效。

二、主要应用市场

- **食品与饮料：**适用于食品、饮料生产过程中的压力、液位在线测量，实时监测果汁、果酱等液体的流动状态，确保生产过程的稳定性和产品质量。
- **生物与制药：**适用于生物、制药设备的压力、液位测量，精准控制医用制水、制药过程中的液位和压力，保障生产环境稳定，确保药品质量与生产安全。
- **啤酒与白酒：**适用于啤酒、白酒酿造过程的压力、液位监测，确保发酵、储存等环节的液位和压力精准可控，提升酒品品质与口感。
- **乳制品：**适用于乳制品生产过程的压力、液位测量，实时掌控牛奶等产品的加工液位和压力，保障产品的新鲜度与营养成分。
- **医用水处理：**适用于医用水处理设备的压力、液位测量，确保医用制水过程的液位和压力符合标准，保障医疗用水的纯净与安全。

三、方案优势

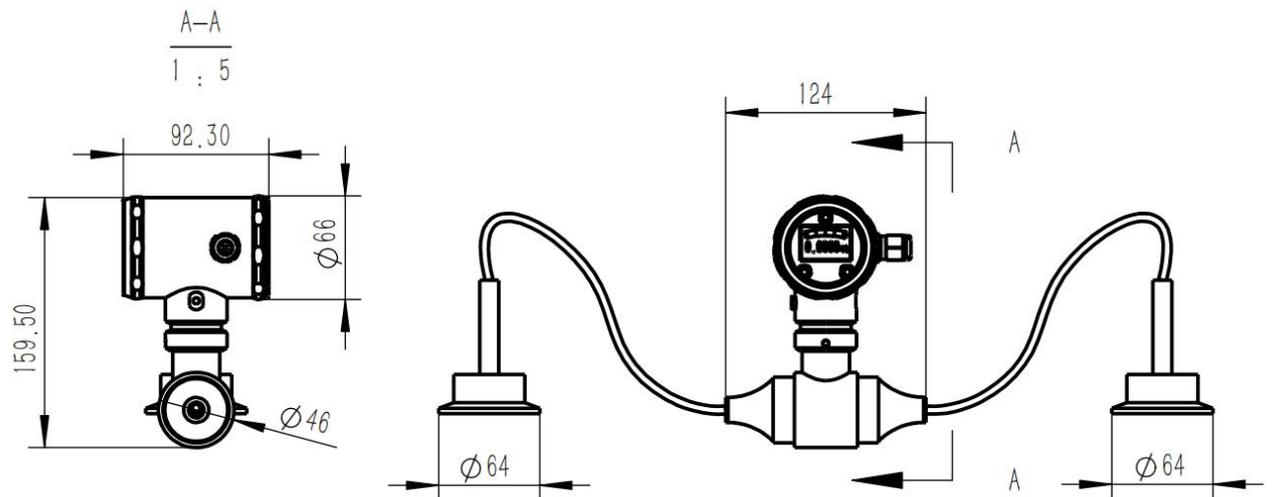
- 稳定性出色，能在各种工况下保持持续稳定运行，降低波动风险。
- 外形简洁，易于清洁维护，提升设备的日常管理效率。
- 耐高温高压，适应极端恶劣环境，确保设备在严苛条件下可靠运行。
- 具备强大的抗冲击和抗振动能力，保障设备在动态环境中稳定工作，延长使用寿命。
- 配备反极性保护功能，有效防止电源接反导致的损坏，提升设备安全性。
- 安装便捷，无需复杂操作和专业工具，节省时间和人力成本。
- 密封性良好，结合独特的无泄漏技术，确保设备在各种环境下稳定运行。
- 便于维护和使用，简化日常操作和保养流程，降低维护难度和成本。
- 密封性良好，结合独特的无泄漏技术，确保设备在各种环境下都能保持良好的工作状态，防止外部因素对设备内部造成影响。
- 提供全套软硬件开发资源，包括开发手册、参考代码、驱动程序等，助力客户缩短开发周期 **50%** 以上。

- 根据客户需求，提供定制化开发服务，满足不同应用场景的个性化需求。

四、方案图片



五、方案尺寸图



六、方案参数及资源

方案参数

- 测量范围：0-2000KPa，根据客户要求制定
- 供电范围：12.5-36VDC
- 输出信号：4-20mA、4-20mA+HART
- 过程接口： $\phi 64$ 卡盘
- 量程精度：0.25%F.S、0.5%F.S
- 温度范围：-20-85° C
- 防护等级：IP67

- **电气接口：**M12X1 螺纹锁紧头
- **过压极限：**满量程的 6 倍
- **外壳材质：**304 不锈钢
- **膜片材质：**316L 不锈钢、哈氏合金 C-276、蒙乃尔、钽

软件资源

- 提供完整的软硬件开发资源，包括驱动程序、开发工具、示例代码等。
- 支持定制开发，满足客户个性化需求。

结尾

卫生型双远传差压变送器方案现已上线感算商城，客户可根据需求直接下单购买标准方案。如需了解更多方案详情、定制化服务或技术支持，欢迎随时联系感算商城技术专家团队。我们将以专业的技术团队和高效的服务体系，为您的项目提供全方位支持，助力您的产品快速落地。