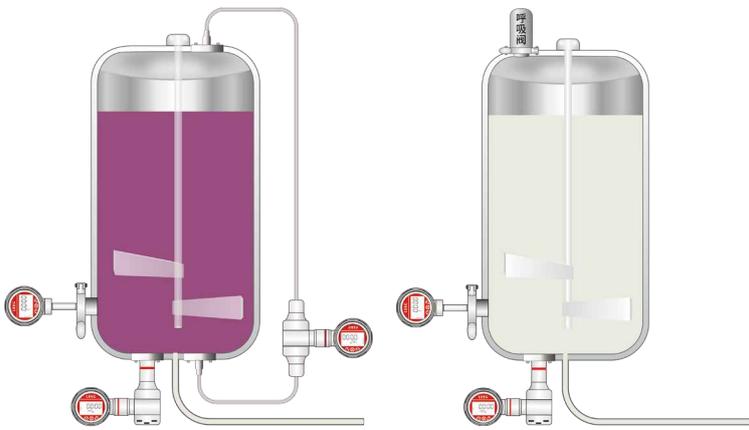




主要场景：

饮品储罐中，液位变送器通过测量储罐内牛奶或饮料的液位高度，帮助操作人员实时监控物料存量；温度变送器通过测量储罐内物料的温度，确保其在适宜的存储和加工温度范围内，防止因温度过高导致的变质或温度过低影响产品口感。



应用挑战：

- 1、牛奶和果汁含有有机酸、糖分和其他化学成分，会腐蚀变送器。同时，储罐中会形成沉淀物或积累残留物，污染传感器表面，影响测量精度。
- 2、牛奶和果汁储罐中的变送器必须符合严格的卫生标准，防止任何微生物或异物污染食品，同时传感器需经常清洗和消毒，确保符合卫生要求。
- 3、果汁和牛奶的粘度和密度随温度、成分变化而变化，影响变送器的测量精度，特别是在液位和流量测量方面。
- 4、储罐结构复杂，有时变送器的安装位置不利于精确测量（如死角、搅拌强烈位置等），可能导致测量数据不稳定。

解决方案优势：

- 1、立格仪表卫生型压力变送器使用食品级不锈钢316L耐腐蚀材料制成的变送器，有效防腐蚀。
- 2、选择符合EHEDG（欧洲卫生设计设备标准）或3A卫生标准的变送器，确保无死角、易清洁。
- 3、单晶硅技术差压式液位变送器，对低密度和低粘度变化也可精确测量，进行定期调整测量参数，确保适应不同粘度和密度的变化。
- 4、优化安装位置，并利用智能算法补偿因位置带来的测量误差，提高数据可靠性。



SMP858-TSF-D 卫生型压力变送器

双隔膜防冷凝结构适用潮湿的环境
350°可旋转显示，满足不同安装要求
全不锈钢设计，符合卫生标准



SMP858-NSF单晶硅 卫生型液位变送器

单晶硅传感器：精度高，稳定性好
差压液位测量
食品级认证，替代进口



LG200-FRF 卫生型温度变送器

卡箍和锥螺纹连接，确保过程无死角，
不藏污、不纳垢
可提供50-3000mm各种探杆长度
紧凑结构，卫生设计