

蒸煮器气体流量



在厌氧分解过程中，有机物转化为稳定的固体和能量丰富的气体。气体主要有甲烷(60%)和二氧化碳(40%)。其中甲烷作为一种高价值的可燃性碳氢化合物燃料，可以销售给当地工业市场，用于工厂内热交换机、鼓风机引擎或其他系统的燃料。

挑战

安全可靠的流量测量是收集、处置或再利用甲烷气体的关键。由于甲烷是高度易燃的，流量仪表必须通过安全相关认证才能在这些危险场所运行/使用。

产品

● MLT 型磁致伸缩液位变送器

MLT 型磁致伸缩液位变送器是一种高精度液位变送器，同时作为外绑式变送器安装在就地指示液位计上。该产品可以设计用于液位和界位测量。通过传感器的核心部件磁致伸缩线，将微小的磁场向量变化转变为机械波。传感器电路沿传感管内部的磁致伸缩线发射电流脉冲，在磁致伸缩线周围形成环形磁场，当遇到浮子内部的永久磁钢产生的磁场使磁致伸缩线沿轴向磁化。当两个磁场叠加时，脉冲沿磁致伸缩线向传感器顶部和底部两端分别传递，起始与返回脉冲的时间差，从而准确测定浮子位置。

特点

1. 4 个按钮的操作界面和 LCD 图形显示屏提供更有效地组态、标定、测量、故障显示等功能
2. 产品通过测量发射脉冲和返回脉冲的时间差来确定被测位移量，测量精度非常

- 高，测量精度可以达到 0.5%以下。
- 3. 可测量液面或界面数据，真正实现多参量测量。
- 4. 简便的与磁翻板组合。