



沼气分析系统

型号 Biogas 401



可测气体	量程范围	测量原理	监测目的
O ₂	0-25%Vol	电化学	监测并防止空气进入沼气管道产生爆炸或厌氧处理过程中氧含量过高等问题
H ₂ S	0-500ppm 或 5000ppm	电化学	沼气脱硫前后气体中硫化氢含量
CH ₄	0-100%Vol	红外	CDM 项目测量碳信用指标
CO ₂	0-50%Vol	红外	监测沼气中 CO ₂ 含量
H ₂	0-5%Vol 或其他	热导式	测量沼气中氢含量
CO ₂	0-50%Vol	红外	监测沼气中 CO ₂ 含量
其他



沼气分析系统

型号：biogas401

应用

沼气分析仪 Biogas 401 可连续或间歇地监测沼气里面的气体成分如 CH₄, O₂, H₂S, CO₂, H₂ 等, 连续的监测周围环境的空气, 并且在早期对爆炸危险以及气体泄漏或气体浓度超标或过低进行报警。

应用领域

- CDM 项目碳信用监测与计量, 如垃圾填埋场、养殖农场、污水处理厂、煤层气等
- 沼气里面的气体成分实时监测
- 易爆混合气体的报警
- 危害健康的气体的报警
- 可燃气体的报警

特点

- 适合于连续工作环境
- 欧洲最早最专业型沼气分析仪
- 可使用不同型号测量传感器
- 在 LC 显示器上并带彩色背光直接指示报警状态
- 2 键菜单辅助操作, 使得一切非常容易
- 从 5-100% 选定的范围三个警报级别, 单独可调
- 三个浮动开关接点, 附加的报警和控制装置
- 故障指示器的浮动开关接点
- 串行接口输出, RS232 或 RS485
- 每个组分独立的 4-20mA 电流接口输出
- 可以不同的机架, 如 19" 机架, 面板装配, 墙面装配机架
- 每个装置可接至 6 个测量通道
- 带有主控制 Master 卡, 控制间歇操作的测量时间和测试间隔
- 欧洲认可的高可靠性, 符合 CDM 要求
- 符合环保要求的低能耗
- 带帕耳帖效应 Peltier 冷凝蠕动泵系统, 保证采样系统的高效工作
- 流量调节装置
- 强大的多级气体以及水汽成分-过滤系统

其他配件:

喇叭, 报警闪光灯, 报警标语, 绘图器,
其他依据测量任务的需要

技术参数

传感器：	红外传感器、电化学传感器; 热导式传感器、半导体传感器;
传感器输入：	两线制传感器(592 TOX) 或 三线制传感器(如 GTR 196) 用于易爆混合气体的报警
传感器电源：	20 V DC / 200 mA
范围：	CH ₄ : 0-100 Vol% CH ₄ : 0-100 % LEL O ₂ : 0-21 Vol% CO ₂ : 0-50 Vol% H ₂ S : 0-500 ppm; 0-5000ppm 其他范围, 根据需要
精度：	< 1%FS
环境温度：	+5...+45°C
安装：	墙面安装
信号输出：	电流输出 4-20 mA RS232 或 RS485 接口 每个测量信道： 3 个报警信号继电器 1 故障继电器
继电器容量	230V, 450 VA
电压：	230 V, 50Hz 115V, 60 Hz
功耗：	100 VA
尺寸	600 x 478 x 500 mm (9HU)
(WxHxD)：	
重量：	约 61kg