



沼气分析仪

型号 Biogas 905



可检测气体种类			
气体	量程范围	测量原理	监测目的
O ₂	0-25% Vol	电化学	防止空气进入沼气产生爆炸或厌氧处理过程中氧含量过高
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	热导式或电化学	测量沼气中氢含量

深圳市昂为电子有限公司
昂威科技（香港）有限公司

深圳南山区深南大道 10128 号南山软件园西塔楼 1504

全国免费电话:4006-280-288

Tel: +86-755-8618 3901 / 8618 3902

Fax: +86-755-8618 3040

E-mail: info@onwards.com.cn <http://www.onwards.com.cn>



ONWARDS

用途

Biogas 905 分析器可连续或间歇地监测沼气里面的气体成分, 连续的监测周围环境的空气, 并且在早期对危险的、易爆气体, 不易燃气体和蒸汽进行报警。

应用领域

- CDM 项目碳信用计量
- 沼气里面的气体成分监测
- 易爆混合气体的报警
- 危害健康的气体的报警
- 不燃气体的报警

可测量气体

气体	分子式
硫化氢	H ₂ S
甲烷 (天然气)	CH ₄
氧气	O ₂
二氧化碳	CO ₂

其他气体

特征

- 使用不同型号测量传感器
- 4 行显示, 每行 16 个字
- 6 键菜单辅助操作
- 从 5-100% 选定的范围报警值可调
- 5 个浮动的开关输出, 驱动附加的设备
- 故障指示器的浮动开关
- 串行接口输出, RS232 或 RS485
- 4-20mA 电流接口
- 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 5 个测量通道
- 极好的可靠性
- 低能耗
- 流量调节
- 气体成分-过滤系统和调节

技术参数

传感器:	电化学传感器 红外传感器 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:	24 V DC / 200 mA
范围:	H ₂ S : 0-500 ppm 或 5000ppm CH ₄ : 0-100 Vol% O ₂ : 0-21 Vol% CO ₂ : 0-50 Vol% 其他范围, 根据需要
精度:	< ±3%, f.s.d
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 5 个浮动开关信号连接辅助设备 1 故障继电器 1 个服务继电器
继电器容量	230V, 500 VA
电压:	230 V, 50Hz 115V, 60 Hz
功耗:	100 VA
尺寸(WxHxD):	600 x 500 x 400 mm (9HU)
重量:	约 35kg