

用于测量沼气和逸出气体中的生物甲烷 —— 维萨拉MGP260 系列

更环保，可盈利



从生产沼气到将其提纯为生物甲烷，维萨拉都能为您提供帮助。无论您是要提高沼气的产量和质量，还是要确保从沼气到生物甲烷的提纯过程兼顾经济与生态效益，维萨拉都能为您提供新一代解决方案来助力您实现前述目标。

采用光学器件、原位就地运行、真正坚固耐用

MGP261 和 MGP262 是首批获得防爆认证的甲烷和二氧化碳仪表，可直接在沼气管道内测量。其优点包括结构紧凑、无移动部件、维护需求大大降低。

助您实现循环经济。

绿色经济已盛行许久。使用 MGP261 和 MGP262，您既可高效生产沼气，也可高效将沼气提纯为生物甲烷。知晓胜于猜测，我们可以帮助您全程掌控整个沼气工艺流程，使您取得出色的经济效益。



维萨拉 MGP260 系列

- 紧凑
- O/1 区防爆认证
- 直接就地安装在工艺管线中
- 采用获得专利的 CARBOCAP® IR 技术，提高了准确性且最大限度地降低了校准需求



MGP261 - 让您的沼气厂高效运转

备受赞誉的 MGP261 解决了沼气生产中最大的问题 - 产量。MGP261 可帮助您改进工业和城市垃圾的厌氧发酵、废水处理和填埋气体监测, 也可为您的热电联产 (CHP) 发动机提供保护。

这款甲烷、二氧化碳和湿度三合一探头坚固耐用且结构紧凑, 可实现连续不断、高度可靠的测量, 从而助力您提高产量。您准备好实现沼气厂的高效运转了吗?

MGP262 - 别让您的利润流失

用于测量逸出气体中的甲烷和高浓度 CO₂ 的 MGP262 可确保您的提纯装置按所需方式运行, 避免低效情形发生。

虽然部分甲烷的逸出难以避免, 但 MGP262 作为您的一站式工具, 可最大程度地减少甲烷的逸出, 避免产生危害和高昂成本。MGP262 可持续不断进行测量, 因此您能够控制整个工艺流程并专注于生产尽可能优质的生物甲烷。

	 维萨拉 MGP261 甲烷、二氧化碳和湿度多气体探头	 维萨拉 MGP262 甲烷和二氧化碳多气体探头
主要用途	原始沼气监测	生物甲烷废气监测
安装类型	就地安装	
传感器	CARBOCAP®	
甲烷 CH ₄ 测量范围	0 ...100 容积百分比	0 ... 5 容积百分比
二氧化碳 CO ₂ 测量范围	0 ...100 容积百分比	0 ... 100 容积百分比
水气 H ₂ O 测量范围	0 ... 25 容积百分比 -10 ... +60 露点 °C	不适用
+25 °C 和 1013 mbar 下的 CH ₄ 测量精度 ¹⁾	0 ...40 容积百分比: ±2 容积百分比 40 ...70 容积百分比: ±1 容积百分比 70 ...100 容积百分比: ±2 容积百分比	0 ...2 容积百分比: ±0.1 容积百分比 CH ₄ 2 ...5 容积百分比: 读数的 ±5%
+25 °C 和 1013 mbar 下的 CO ₂ 测量精度 ¹⁾	0 ...30 容积百分比: ±2 容积百分比 30 ...50 容积百分比: ±1 容积百分比 50 ...100 容积百分比: ±2 容积百分比	90 ...100 容积百分比: ±1 容积百分比 0 ...90 容积百分比: ±2 容积百分比
+25 °C 和 1013 mbar 下的 H ₂ O 测量精度 ¹⁾	0 ...25 容积百分比: ±0.5 容积百分比	不适用
可重复性 CH ₄	60 容积百分比时 ±0.5 容积百分比	在 CH ₄ 浓度为 1% 时, < ±0.1 容积百分比
可重复性 CO ₂	40 容积百分比时 ±0.3 容积百分比	95 容积百分比时 ±0.4 容积百分比
可重复性 H ₂ O	10 容积百分比时 ±0.1 容积百分比	不适用

¹⁾ 已考虑非线性、校准不确定度和重复性; 温度和气压已补偿, 排除对其他气体的交叉干扰。



请联系我们, 网址为:
www.vaisala.cn/zh/lp/contact-form



扫描二维码获取更多信息

参考编号B212439ZH-A ©Vaisala 2021
 本资料受版权保护, 所有版权为维萨拉及其各个合作伙伴所有。保留所有权利。所有徽标和/或产品名称均为维萨拉或其单独合作伙伴的商标。未经维萨拉事先书面同意, 严禁以任何形式复制、转让、分发或存储本手册中的信息。所有规格 (包括技术规格) 如有变更, 恕不另行通知。