



# MGP260 系列沼气及 RNG 过程仪表

## 采用光学器件、原位运行、坚固耐用

MGP261 和 MGP262 是获得防爆认证的仪表，可直接在沼气生产过程中测量甲烷 ( $\text{CH}_4$ )、二氧化碳 ( $\text{CO}_2$ ) 和湿度 ( $\text{H}_2\text{O}$ )。其优点包括无采样管线和移动部件，维护需求大大降低。

### MGP261 ——操作和控制

MGP261 可帮助主动监测工业和城市废弃物、废水污泥以及填埋气体的厌氧发酵，以节省能源并保护您的热电联产 (CHP) 发动机或 RTO。

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、可靠的测量，从而助力您提高产量。

### 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  $\text{CO}_2$  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 作为一款有价值的工具，可大幅减少甲烷的逸出，避免产生危害和高昂成本。

MGP262 可持续不断进行实时测量，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 RNG。

### 维萨拉 MGP260 系列

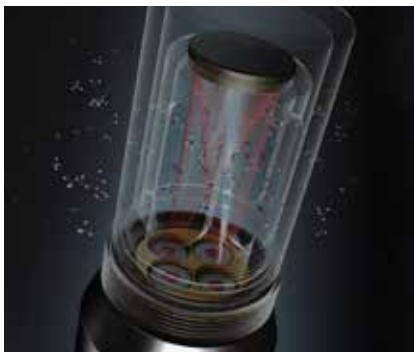
- 已通过 Class 1 Div 2 防爆认证
- 直接原位安装在工艺管线中
- 耐  $\text{H}_2\text{S}$  (经测试达 10k ppm)
- CARBOCAP® 红外技术大幅减少校准需求
- 小巧



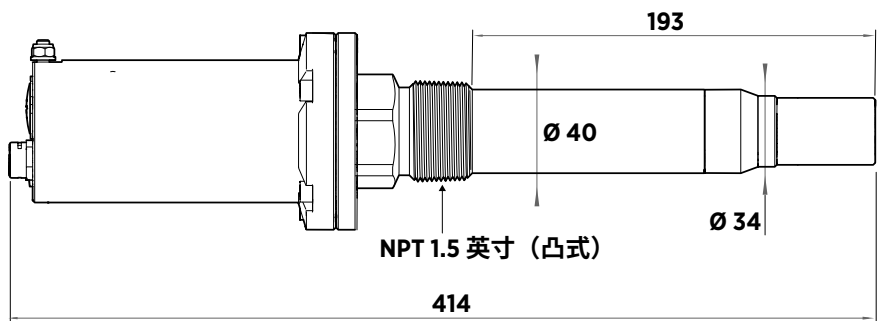
无采样管线  
无需样品预加工  
无需固定校准气体

性能规格	 维萨拉 MGP261 甲烷、二氧化碳和湿度	 维萨拉 MGP262 甲烷和二氧化碳
主要用途	原始或经过处理的沼气或 LFG 监测	生物甲烷 / RNG 废气监测
安装类型	通过流通室进行远程原位球阀控制	
传感器	维萨拉 CARBOCAP® 红外技术	
CH <sub>4</sub> 测量范围	0 ... 100 容积百分比	0 ... 5 容积百分比 (0 ... 10 容积百分比 (可选))
CO <sub>2</sub> 测量范围	0 ... 100 容积百分比	0 ... 100 容积百分比
H <sub>2</sub> O 水气测量范围	0 ... 25 容积百分比 -10 ... +60 露点 °C	不适用
CH <sub>4</sub> 测量精度 (+25 °C 和 1013 mbar 下) 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 <sub>4</sub> 2 ... 5 容积百分比: 读数的 ±5%
CO <sub>2</sub> 测量精度 (+25 °C 和 1013 mbar 下) 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
H <sub>2</sub> O 测量精度 (+25 °C 和 1013 mbar 下) 1)	0 ... 25 容积百分比: ±0.5 容积百分比 0 ... 25 容积百分比: ±0.5 容积百分比	不适用
可重复性 CH <sub>4</sub>	60 容积百分比时 ±0.5 容积百分比	在 CH <sub>4</sub> 浓度为 1% 时, < ±0.1 容积百分比
可重复性 CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub> 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;温度和压力已补偿,排除对其他气体的交叉干扰。



传感器技术



VAISALA



www.vaisala.cn

参考编号 B212439ZH-C ©Vaisala 2024  
 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。

代表人: