

VAISALA

用於測量沼氣和生物甲烷 - MGP260 系列



從生產沼氣到將其提煉為生物甲烷，VAISALA 都能為您提供幫助。無論您是要提高沼氣的產量和質量，還是要確保從沼氣到生物甲烷的提煉過程兼顧經濟與生態效益，VAISALA 都能為您提供新一代解決方案來助力您實現前述目標。

採用光學儀器、原地運行、真正堅固耐用

MGP261 和 MGP262 是首批獲得防爆認證的甲烷和二氧化碳儀器，可直接在沼氣管道內測量。

其優點包括結構緊湊、無移動零件、維護需求大大降低。



助您實現循環經濟

綠色經濟已盛行許久。使用 MGP261 和 MGP262，您既可高效生產沼氣，也可高效將沼氣提煉為生物甲烷。可以幫助您全程掌控整個沼氣工作流程，使您取得出色的經濟效益。



VAISALA MGP260 系列

- 緊湊
- 0/1 區防爆認證
- 直接就地安裝在工作管線中
- 採用獲得專利的 CARBOCAP® IR 技術，提高了準確性且最大限度地降低了校正需求。



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com

MGP261 – 讓您的沼氣廠高效運轉

備受讚譽的 MGP261 解決了沼氣生產中最大的問題 - 產量。MGP261 可幫助您改進工業和城市垃圾的厭氧發酵、廢水處理和填埋氣體監測，也可為您的熱電聯產 (CHP) 發動機提供保護。

這款甲烷、二氧化碳和濕度三合一測棒堅固耐用且結構緊湊，可實現連續不斷、高度可靠的測量，從而助力您提高產量。

MGP262 – 別讓您的利潤流失

用於測量溢出氣體中的甲烷和高濃度 CO₂ 的 MGP262 可確保您的提煉裝置按所需方式運行，避免低效情形發生。

雖然部分甲烷的溢出難以避免，但 MGP262 作為您的一站式工具，可最大程度地減少甲烷的溢出，避免產生危害和高昂成本。MGP262 可持續不斷進行測量，因此您能夠控制整個工作流程並專注於生產優質的生物甲烷。

	 MGP261 甲烷、二氧化碳和濕度多氣體測棒	 MGP262 甲烷和二氧化碳多氣體測棒
主要用途	原始沼氣監測	生物甲烷廢氣監測
安裝類型	就地安裝	
感測器	CARBOCAP®	
甲烷 CH ₄ 測量範圍	0 ... 100 vol-%	0 ... 5 vol-%
二氧化碳 CO ₂ 測量範圍	0 ... 100 vol-%	0 ... 100 vol-%
水氣 H ₂ O 測量範圍	0 ... 25 vol-% -10 ... +60 露點 °C (-14 ... +140 露點 °F)	不適用
+25 °C 和 1013 mbar 下的 CH ₄ 測量精度 ¹⁾	0 ... 40 vol-% : ±2 vol-% 40 ... 70 vol-% : ±1 vol-% 70 ... 100 vol-% : ±2 vol-%	0 ... 2 vol-% : ±0.1 vol-% CH ₄ 2 ... 5 vol-% : 讀數的 ±5%
+25 °C 和 1013 mbar 下的 CO ₂ 測量精度 ¹⁾	0 ... 30 vol-% : ±2 vol-% 30 ... 50 vol-% : ±1 vol-% 50 ... 100 vol-% : ±2 vol-%	90 ... 100 vol-% : ±1 vol-% 0 ... 90 vol-% : ±2 vol-%
+25 °C 和 1013 mbar 下的 H ₂ O 測量精度 ¹⁾	0 ... 25 vol-% : ±0.5 vol-%	不適用
可重複性 CH ₄	60 vol-% 時 ±0.5 vol-%	在 CH ₄ 濃度為 1% 時 · < ±0.1 vol-%
可重複性 CO ₂	40 vol-% 時 ±0.3 vol-%	95 vol-% 時 ±0.4 vol-%
可重複性 H ₂ O	10 vol-% 時 ±0.1 vol-%	不適用

1) 已考慮非線性、校正不確定度和重複性；溫度和氣壓已補償，排除對其他氣體的交叉干擾。



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com