



生物质气
CDM
填埋气

GA3000

GA3000 是经过现场实践证明的、全面的气体监测的监控系统，可提供有效、经济、并具有数据输出功能的测量技术。

优势

- 操作简单，无须培训
- 低成本
- 校准通过 ISO 17025 认证
- 简单快速的自检装置
- 精细、独立的系统设计
- 标准的气体水汽过滤系统
- 热插拔技术可实现零停机功能
- 明确的维修计划
- 实践证明，符合行业规范
- 配置启动详细说明
- 简单的校准过程

功能

- 可同时测量 CH₄、CO₂、O₂ 及 H₂S
- H₂S 可选配测量量程 0~5000ppm
- H₂S 净化系统
- 大字体显示数据、清楚、可背光显示
- 各路气体独立的 4~20mA 电流信号输出
- 报警继电器开关
- 气体可选择重新返回管道利用
- 可置换的 H₂S 传感器
- 防护外壳等级 IP54
- 通过 ATEX 认证，可应用于 2 类危险区域



GA3000					
通用规范					
监测点数量	1 至 8 路, 其它根据需要				
测量成分	CH ₄ 、CO ₂ 、O ₂ , 可选测 H ₂ S				
数据读取	连续测量 CH ₄ 、CO ₂ 、O ₂ H ₂ S 间歇测量				
工作温度范围	0~40 °C				
电源					
供电	110 ~ 230 VAC 50/60 HZ				
损耗	0.1A ± 5%				
仪器内存备份	内置锂锰电池可提供内存备份				
气体范围					
气体测量	CH ₄ 、CO ₂ O ₂ H ₂ S	双通道红外线测量技术 内置电化学传感器 外置传感器 (电化学原理)			
量程	CH ₄ CO ₂ O ₂ H ₂ S	0~100 % 0~100 % 0~25 % 0~5000 ppm			
测量精度	气体	0~5%vol	5~15%vol	15%~FS	FS
	CH ₄	±0.5%(vol)	±1.0%(vol)	±2.0%(vol)	70%
	CO ₂	±0.5%(vol)	±1.0%(vol)	±2.0%(vol)	60%
	O ₂	±1.0%(vol)	±1.0%(vol)	±1.0%(vol)	25%
	H ₂ S	0~5000ppm	±100ppm 或 ±5% 读数		
测量时间 (T90)	CH ₄ CO ₂ O ₂ H ₂ S	≤ 20 秒 ≤ 20 秒 ≤ 20 秒 ≤ 60 秒			
O ₂ 传感器寿命	约 3 年				
H ₂ S 传感器寿命	约 2 年				
泵					
流量	一般 550 ml/min				
流量故障显示点	-200 mbar				
最大真空度重启点	-200 mbar				

深圳市昂为电子有限公司
昂威科技(香港)有限公司

售后热线: 4006-280-288

Tel: +86-755-86183901 / 86183902

Fax: +86-755-86183040

深圳南山区深南大道10128号南山软件园西1504

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




英国总部

Geotechnical Instruments

Warwickshire • CV31 3JR

Tel: 01926 338 111

<http://www.geotech.co.uk>

通讯	
输出通道	多达 4 路 4~20mA 输出通道
报警通知	2 级自定义的高于或低于某设定值的报警设置； 如报警发生，报警开关会锁定以通知用户； 可定义的恢复值
继电器输出	3 路独立的 6A 250V 的继电器开关； 2 路为报警继电器输出，1 路为故障继电器输出
物理特性	
重量	29 Kg
尺寸	650 × 600 × 210 mm
外壳	防护等级为 IP54，钢漆
操作键	薄膜面板键盘
显示	液晶显示，40×16 大字体显示 低光条件下可选配光纤红色背光显示
气体过滤芯	可更换的纤维过滤芯
认证评价	
ISO 17025	通过英国 UKAS 认证（认证编号：4533）
ATEX	 ATEX II 3 G Ex nA nL nC d IIA T1 Gc (-5<= Ta <=40)
BS EN 61010	Safety Requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use.

注:以下图例含分析和数据采集单元



深圳市昂为电子有限公司
昂威科技（香港）有限公司
售后热线: 4006-280-288

Tel: +86-755-86183901 / 86183902

Fax: +86-755-86183040

深圳南山区深南大道10128号南山软件园西1504

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

 ONWARDS

英国总部

Geotechnical Instruments

Warwickshire • CV31 3JR

Tel: 01926 338 111

<http://www.geotech.co.uk>

 Geotech