



Model: sGas4000-GHG

温室气体排放连续监测系统

GHG Emissions Monitoring System

Ref:sGas4000-GHG_IntC

用途:

主要用于温室气体连续分析。

仪器功能

- LCD4x20 字符式轮换显示多项参数;
- 越限报警, 报警限可设置;
- RS232/RS485 通信接口. 可与计算机联机。IEEE1451.2 智能变送器协议;
- 用户可增加测试项目配置;
- 可选配串行微型打印机;

sGas4000-GHG系统功能

- 自动采样处理,
- 手动或自动空气在线校准
- 可以增强自动标定系统;
- 自动空气验证, 故障自诊断, 声光报警
- 自动高压空气吹洗/超声清洗维护
- 主参数标准信号输出 0-20mA, 0-5V, 4-20mA, 1-5V.
- RS232/RS485 串行通信接口; 支持 STIMcom/ModBus 总线仪器网络,
- 带样品自动标定控制系统。

标准系统采样条件:

温度: 室温; 压力: 大气压 \pm 20%;

电气功能及性能: 请参考《BD4/BD5 智能变送器/测控器简介》

机箱封装: NEMA 1 / IP10; NEMA 4 / IP56

机箱尺寸: 1200*350*250mm

供电: 200 V AC, <300W (仅用于带恒温附件的系统)



技术指标:

sGas4000-GHG 温室气体分析仪常用标准系统基本组合探头技术参数:

Gas	测试气体	参数	Range	Accuracy	Repeatability	Response	Method	传感器寿命	AIR4	SMK4
系统									●	□
Methane	甲烷	CH4	0.01-10ppm	+/-5% rel.	+/-0.1%.		4821R	>3年	●	
Hydrocarbons	碳氢化合物	HC	1.0-1000ppm	+/-5% rel.	+/-0.1%.	4.5s	4812	>3年		□
Hydrocarbons	甲烷	CH4	0 to 20%	+/-3%rel.	-0.1%/abs or +/-2% rel.	4.5s	NIR	>3年		
Carbon Dioxide	二氧化碳	CO2	0.1 to 200ppm	+/-3%rel.	-0.1%/abs or +/-2% rel.	4.5s	4812	>3年	●	
Carbon Dioxide	二氧化碳	CO2	20 to 4000ppm	+/-3%rel.	-0.1%/abs or +/-2% rel.	4.5s	NIR	>3年		
Carbon Dioxide	二氧化碳	CO2	0 to 20/100%	+/-3%rel.	-0.1%/abs or +/-2% rel.	4.5s	NIR	>3年		□
Nitric oxide	一氧化氮	N2O	0.01-5ppm	+/-2%	+/-1%	40s	DIR	>3年	●	□
Nitric oxide	一氧化氮	N2O	1-500ppm	+/-2%	+/-1%	40s	DIR	>3年		
Sulfur Hexafluoride	六氟化硫	SF6	0.1-10ppm	+/-2%	+/-1%	40s	NIR	>1年	●	□
Sulfur Hexafluoride	六氟化硫	SF6	1.0-100ppm	+/-2%	+/-1%	40s	NIR	>1年		

大气烟道
用 用

- 反应时间为 T95 标准;
- 用户可以根据需要配置测试参数。

北京市北斗星工业化学研究所

电话: 010-6257.3917-806;

技术支持:010-8264.0226;

Fax: 010-8264.0221;

通信: 北京市 603 信箱 北斗星工化 100190

Web: <http://www.big-dipper.com.cn/>