



sGas2000

工业燃气分析系统

Process Continuous Gas Analyzing System

Ref: PGA2000_IntC

用途:

主要用于混合气体连续分析。

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;

sGas2000 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,



标准系统采样条件:

温度<200°C; 压力: 大气压±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)

仪器质量保障: 2 年

标准系统基本组件配置

单元	件数	说明	配置
主分析器	1 台	BD4CMD: 7 模拟参数以内	标准配置
温度探头	1 支	内用	包括
湿度探头	1 个	内用	包括
探头		依订货要求。	选择
采样器	1 成套		选择
采样预处理套件	1 成套	空冷采样管, 疏水器;	包括
采样管件	1 成套	包含 10 米, 10 以上需要订购, 每米 15 元;	?
负压采样系统	1 成套	气泵等	包括
空气校准系统	1 成套		包括
标准气标定系统	?	参见 S-CAL-Sys 有关说明	选择
2 年备用套件	1 成套		选择
微型打印机	1 台		选择

铝合金工控机箱 1个

包括

常用标准系统及技术指标:

仪器名称	规格	专业分析系统	重复精度	准确度	稳定性	传感器寿命	技术	备注
煤气热值分析仪	sGas2000-CGC	CO:0-20%; 20-100%; H2:0-4%; >4%; HC:0-100%; H2O:100ppm-3% 热值范围:	±0.1%FS <1%R <5%R <±0.1%abs	<±1%FS <5%R <2%R <10%R <±0.25%abs	<1% in 20s,恒温	5y 2y 5y 10y	IR EC IR SMC	各种煤气主成分分析
煤气热值分析仪	sGas2000-MGC-2s	CO:0-20%; 20-100%; HC:0-100%; H2O:100ppm-3% 热值范围:	±0.1%FS <±0.1%abs	<±1%FS <5%R <±0.25%abs	<1% in 20s,恒温	5y 5y 10y	IR IR SMC	混合煤气热值分析
煤气分析仪	sGas2000-CGC+O2+H2S	CO:0-20%; 20-100%; H2:0-8%; HC:0-100%; H2S:0.1-500ppm; O2:0-30%; H2O:100ppm-3% 热值范围:	±0.1%FS <1%R <±0.1%abs <1%rel <±0.1%abs	<±1%FS <5%R <2%R <±0.25%abs <±2% <±0.2%abs	<1% in 20s,恒温 -2%/month	5y 1y 5y 1y 5y 10y	IR EC IR EC EC SMC	各种煤气主成分分析
煤气分析仪	sGas2000-CGC+O2+CO2	CO:0-20%; 20-100%; H2:0-8%; HC:0-100%; CO2:0-25%; O2:0-30%; H2O:100ppm-3% 热值范围:	±0.1%FS <1%R <±0.1%abs <±0.1%abs <±0.1%abs	<±1%FS <5%R <2%R <±0.25%abs <±0.25%abs <±0.2%abs	<1% in 20s,恒温	5y 2y 5y 5y 5y 10y	IR EC IR IR EC SMC	各种煤气主成分分析
煤气分析仪	sGas2000-CGC+O2+CO2+H2S	CO:0-20%; 20-100%; H2:0-8%; HC:0-100%; CO2:0-25%; O2:0-30%; H2S:0.1-500ppm; H2O:100ppm-3% 热值范围:	±0.1%FS <1%R <±0.1%abs <±0.1%abs <±0.1%abs <1%rel	<±1%FS <5%R <2%R <±0.25%abs <±0.25%abs <±0.2%abs <±2%	<1% in 20s,恒温 -2%/month	5y 2y 5y 5y 5y 2y 10y	IR EC IR IR EC EC SMC	煤气主成分分析 合成气分析

煤气监测仪	sGas2000-CG-CO+H2	热值范围:						
		CO: 0-20% 20-100%;	±0.1%FS	<±1%FS <5%R	<1% in 20s,恒温	5y	IR	煤气产热成分分析
		H2:0-8% H2O:100ppm-3%	<1%R	<2%R		2y 10y	EC SMC	
热值范围:								
一氧化碳分析仪	PGA4120-CO	CO: 0-20% 20-100%;	±0.1%FS	<±1%FS <5%R	<1% in 20s,恒温	5y	IR	一氧化碳分析
		H2O:100ppm-3%				10y	SMC	
		热值范围:						

- 增加其它参数, 请参考附表。
- 标准系统采样条件: 温度<200°C; 压力: 大气压±20%; 特殊采样条件需要订购必要的附件。