

便携式多功能烟气测试仪和工业燃烧排放物分析仪

- O<sub>2</sub>
- CO<sub>2</sub>
- CO
- CO%<sub>0</sub>
- NO/NO<sub>x</sub>
- SO<sub>2</sub>
- C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>
- NO<sub>2</sub>
- H<sub>2</sub>S
- Pressione differenziale
- Taria Tfumi
- Vfumi
- Monitoraggio CO ambiente
- Sonda Temperatura e umidità



## 气体分析仪

可内置8个传感器, 温度自动补偿.

内置peltier制冷器

4-20mA辅助输入

遥控控制单元和内置打印机

带净化泵自动保护CO传感器

可选图形落单显示

完全符合EPA协议

带自动冷凝水排放, 适于长期监测

维护简单

CO、CO<sub>2</sub>、C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>使用非分光红外传感器

带电子流量计

9000个分析存储

## 便携式多功能烟气测试仪和工业燃烧排放物分析仪

### 手持式遥感控制分析装置

- 标准MCU-RCU连接电缆：标准5米。（按客户要求）
- 内置打印机：打击类型24列带58mm大，18m长的卷轴纸。
- 打印机能量供应：用控制器里的电池包
- 打印自主性：40条报告
- 服务和用户数据：3条可编程行
- Report header：4列×16字符 可在键盘编程的
- 显示器：大的（40×56mm）LCD图象显示，带自动背景光设备。具条形图表性能
- 串行接口：标准的双向接口（双向模式，允许主机和外设双向通讯）
- 燃料类型：10多种完全可编程的
- 尺寸和重量：115×90×330mm
- 重量：0.9kg



### 主控制装置



- Zs8000便携式多功能烟气分析仪可以安装多达9种烟气传感器的分析仪；
- 0校正：自动校正程序在仪器键power-on上。新鲜空气的进入由电阀控制，而断开则由气动回流装置控制；
- 内置帕尔贴烟气预处理组件(带蠕动泵)
- 自我诊断：可诊断记录传感器检测效率；
- 气体水平警报，在PC用GasConfig软件可编程；
- 采样泵：2.2l/m220 mbar 带电子流量控制器；
- 电池使用时间：10小时持续使用（不带热探头）；
- 能量供应：110/230Vac50/60Hz / 7.2Ah 性能的充电电池；
- 内部检测记忆：9000组（1000组在GreenLine 6000）完整的带标签分析数据要点结构；
- 烟气测量：用热探头和任选的外部手工泵。作为标准的指数记忆储存和输出性能；
- 可选探头：周围环境的CO，易燃气体泄漏嗅探器，T+RH%探头；
- 工作温度：-5摄氏度 至 +45摄氏度（短时间工作可到50摄氏度）；
- 存放温度：-20摄氏度 至 +60摄氏度；
- 携带箱：铝；
- 尺寸：455×205×365mm；
- 重量：10kg。

## 便携式多功能烟气测试仪和工业燃烧排放物分析仪

### 总特征:

- 气体分析仪主控制装置(MCU)和遥感控制装置(RCU);
- 带报告输出和检测记忆功能和能连接PC的手持式遥感控制装置;
- 用电化学传感器测定O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CXHY的测定功能;
- 完全符合EPA(美国环保署)CTM-030和CTM-034;
- 最先进的带管组速度测量的便携式烟气分析仪;
- 任选的工业样品探头包括热探头和热软管;
- 内置Peltier气体制冷器和自动冷凝水排管;
- 带内部非分光红外(NDIR)传感器的CO, CO<sub>2</sub>, CXHY直接测量器。

**DBGas 2000 - Gestione dell'attività di verifica**

immagazzinare i dati di 9000 analisi suddivisi per Tag. Usando il programma Windows™ **DBGas 2000**, fornito a richiesta, è possibile organizzare e gestire le attività di verifica e di manutenzione. Permette di caricare la lista delle caldaie da verificare e dei clienti e trasmetterli all'analizzatore.

Con il **DBGas 2000** viene fornito il Software **GasConfig** che permette di modificare la configurazione dello strumento.



便携式多功能烟气分析仪ZS8000是现今市场上最强劲和最先进的仪器。

利用分离式构造新概念设计了这两款装置;

气体分析仪由两个部分组成:气体分析主控制装置(MCU)和遥感控制装置(RCU),这两部分的信息交流用工业标准RS422。

MCU是一个可靠的,轻便的,完美的烟气实验室。

这个装置包括:吸入泵,过滤器,将冷凝水排出的蠕动泵,气体传感器和电子装置.可以安置在靠近烟道的采样点上也可以安装和作为独立仪器工作(黑-盒子)。

ZS8000型号附带:内置Peltier气体冷却器, NDIR传感器,工业热探头连接性能

使用者可以在一定距离全面操作使用遥感控制装置或者Laptop或者是PC进行测量。

RCU用于显示测量数据,存储分析值,输出数据,传送数据到PCDBGas2004软件包允许用户容易地管理所有数据和分析信息。

**DBGas2000**软件包使客户方便管理所有数据和分析信息,可在远处使仪器归零

**ZS8000**分析仪可以储存9000组带标签的读数结构.使用可选的 **DBGas2000windows**软件,使用这个软件能够修改仪器的配置。

## 便携式多功能烟气测试仪和工业燃烧排放物分析仪

### 技术参数

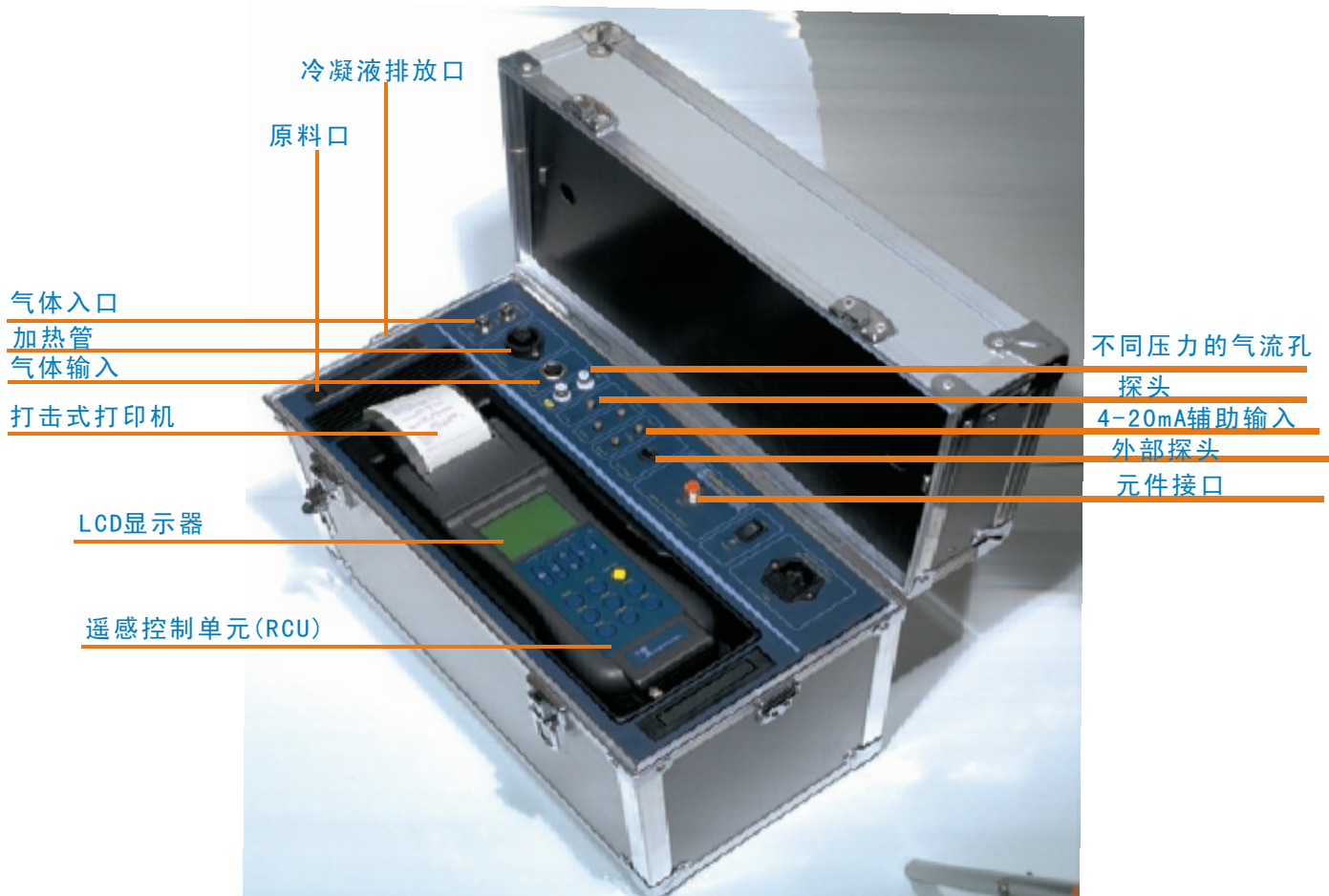
参数	传感器	范围	分辨率	精度
O <sub>2</sub>	电化学	0—25%	0.1%	±0.1%vol.
CO (H <sub>2</sub> <2000ppm)	电化学	0—8000ppm	1ppm	±10ppm<300ppm ±4% 测量值 0~2000ppm ±10%测量值>2000ppm
CO	电化学	0-2000ppm	1ppm	±10ppm<300ppm ±4% 测量值 0~2000ppm ±10%测量值>2000ppm
CO	NDIR	0-2500ppm	10ppm	±2% F. S.
CO	NDIR	0-15.00%	0.01%ppm	±3%测量值 0. ±0.3%
CO%	电化学	10%	0.01%	±100ppm<0.02%±5% 0 至 10%
NO	电化学	0-4000ppm	1ppm	±5ppm<100ppm ±4% 测量值 0 至 3000ppm.
NO <sub>2</sub>	电化学	0-1000ppm	1ppm	±5ppm<100ppm ±4%测量值 0 至 800ppm
NO <sub>x</sub>	电化学	0-5000ppm	1ppm	
SO <sub>2</sub>	电化学	0-4000ppm	1ppm	±5ppm<100ppm ±4%测量值 0 至 2000ppm
CO <sub>2</sub>	计算	0—0.099.9%	0.1%	
CXHY	pellistor	0-5%	0.01%	±5% F. S.
CXHY	NDIR	0-50000ppm	1ppm	±3% 测量值 0 ±10ppm
H <sub>2</sub> S	电化学	0-1000ppm	1ppm	±5ppm<100ppm ±4%测量值 0 至 1000ppm
T/空气	Pt100	-10—99.9°C	0.1 °C	±(0.2%测量值+0.15 °C)
T/气体	TcK	0—999.9°C	0.1 °C	±(0.3%测量值. +0.3°C)
△T		0—999.9°C	0.1 °C	
T/流量	TcK	-10—99.9°C	0.1 °C	±(0.3%mis. +0.3°C)
T/响应	TcK	-10—99.9°C	0.1 °C	±(0.3%mis. +0.3°C)
压力/空气装置	架桥	±100.00hPa	1hPa	±3Pa<300Pa±1%测量值> 300Pa
过剩空气量	计算	1.00 至无穷	0.01	
过剩空气量	计算	199.9%	0.1%	
过剩空气量	计算	0—99.9m/s	0.1m/s	
辅助输入	2个通道	4—20 mA		
烟指数	Pompa terna	0—9 charach		



## 便携式多功能烟气测试仪和工业燃烧排放物分析仪

### 主控制装置

- ZS8000便携式多功能烟气分析仪可以安装多达9种烟气传感器的分析仪；
- 0校正：自动校正程序在仪器键power-on上。新鲜空气的进入由电阀控制，而断开则由气动回流装置控制；
- 内置帕尔贴烟气预处理组件(带蠕动泵)
- 自我诊断：可诊断记录传感器检测效率；
- 气体水平警报，在PC用GasConfig软件可编程；
- 采样泵：2.2l/m<sup>2</sup>220 mbar 带电子流量控制器；
- 电池使用时间：10小时持续使用（不带热探头）；
- 能量供应：110/230Vac50/60Hz / 7.2Ah 性能的充电电池；
- 内部检测记忆：9000组（1000组在GreenLine 6000）完整的带标签分析数据要点结构；
- 烟气测量：用热探头和任选的外部手工泵。作为标准的指数记忆储存和输出性能；
- 可选探头：周围环境的CO，易燃气体泄漏嗅探器，T+RH%探头；
- 工作温度：-5摄氏度 至 +45摄氏度（短时间工作可到50摄氏度）；
- 存放温度：-20摄氏度 至 +60摄氏度；
- 携带箱：铝；
- 尺寸：455×205×365mm；
- 重量：10kg。



## 便携式多功能烟气测试仪和工业燃烧排放物分析仪

### 手持式遥感控制单元

- 标准MCU-RCU连接电缆：标准5米。（按客户要求）
- 内置打印机：打击类型24列带58mm大，18m长的卷轴纸。
- 打印机能量供应：用控制器里的电池包
- 打印自主性：40条报告
- 服务和用户数据：3条可编程行
- Report header：4列×16字符 可在键盘编程的
- 显示器：大的（40×56mm）LCD图象显示，带自动背景光设备。具条形图表性能
- 串行接口：标准的双向接口（双向模式，允许主机和外设双向通讯）
- 燃料类型：10多种完全可编程的
- 尺寸和重量：115×90×330mm
- 重量：0.9kg
- 无线蓝牙模型

ZS8000WL在MCU和RCU之间具有无线传递功能

- 气体泄漏嗅探器

可以查找出管道网中气体泄漏的精确位置

- T+RH% 探头

可选探头可用于探测周围温度和相对湿度以便指数计算

- 气体探头和采样系统

烟气采样探头具有不同的长度、类型和阈值。可操作温度（1500华氏度和1800华氏度）可满足不同应用的各种要求。建设使用烧结的前过滤器筛选和重度应用。内置可周期性地将冷凝水排出的蠕动泵。双重过滤系统（石英+网状物）将在分析前净化气体样本

- 校正

内置程序使用标准气体柱可以很容易并自动进行短距离遥感校正。周期性零校正不必将探头从仪器管口取出，将内部电子阀旋转至以空气压缩推动的位置净化空气。空气压缩推动的连接物可在远处使仪器归零。

