

ENERAC 500 便携式烟气分析仪



新一代烟气分析仪

ENERAC 500是最理想的简单、经济的烟气分析系统

概况

- 坚实的铝合金包装
- 简单标准设计
- 2年保修
- 官方网站下载最新升级软件

综合

- 标准O2效率分析仪
- CO、燃烧气体和抽力操作
- 大容量数据存储
- 内置打印机
- 配有掌上电脑及WindowsCE软件

经济性

- 选配你需要的
- 降低测试成本
- 降低能源成本

现已装配带有热电冷凝器的探针



Tel: 86+10-8295-1585 • Fax: 86+10-8291-5752

ENERACT™ 500是一款低成本的便携式分析系统，利用了大面积的电极、带过滤功能的电化学传感器。它能协助您适应迅速变化的环境。该仪器使用方便，监测全面（NO,NO2,SO2,CO,O2,CH4）且配置选择灵活。

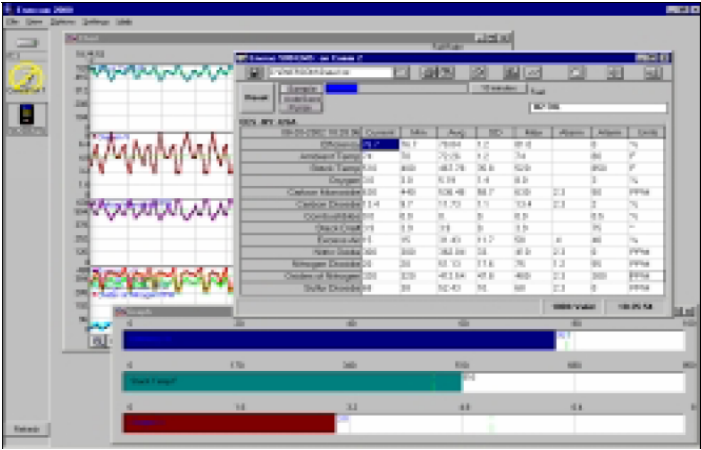
不管您是在进行简单的燃烧测试，还是相当精密的排放减少监测，ENERACT™ 500的设计都能使您能长时间无故障的使用。它具有足够的配置灵活性，以满足不同客户的需求。它设计简单、坚固以及拥有令人印象深刻的操作选择界面。ENERACT™ 500可以随时进行升级，满足不断变化的需求。

ENERACT™ 500 提供全面的自动排放量计算（克/自动马力·小时，磅/百万BTU），先进的ENERCOM™ Windows®软件提供双向传输通讯功能。从低浓度的氮氧化物燃烧器（0.1PPM NOx）到高浓度的的发动机气体（5000 PPM NOx/20000 PPM CO），ENERACT™旨在帮助您在可以负担的价格下，满足不同的需求。

测量参数	范围	分辨率	精确度
1. 环境温度	-18-65℃	1 ℃	2 ℃
2. 烟气温度	0-1100℃	1 ℃	3 ℃
3. O2 (电化学传感器，使用寿命2年)	0-25%	0.1%	0.2%
4. CO (电化学传感器，使用寿命2年)	0-2000或0-20000PPM	1 PPM	4%
5. NO (电化学传感器，使用寿命2年)	0-300, 0-2000或0-4000PPM	1 PPM	4%
6. NO2 (电化学传感器，使用寿命2年)	0-500或0-1000PPM	1 PPM	4%
7. SO2 (电化学传感器，使用寿命2年)	0-2000PPM	1 PPM	4%
8. 易燃气体 (催化传感器)	0-4% +254mm到 -	0.1% 2.54mm	10% (CH4)
9. 排气	1016mm 水柱	水柱	5%
10. 烟测试	ASTM方法D2156		

计算参数	范围	分辨率	精确度
1. 燃烧效率	0-100%	0.1%	1%
2. 二氧化碳	0-40%	0.1%	5%
3. 过量空气	0-1000%	1%	10%
4. NOX	0-3000或0-5000PPM	0.1/1 PPM	4%
5. 磅/百万BTU (CO、NO、NO2、SO2)	0-99.99 #/B	0.01 #/B	5%
6. 克/制动马力 (CO、NO、NO2、SO2)	0-99.99GBH	0.01 GBH	5%

■ 标准配置 ■ 选择配置



MODEL 500规格 ENERACT视窗软件

硬件：

- 1. 尺寸：248 x 102 x 70mm 铝合金外壳，重量：1.4公斤
- 2. 探针：230mm长x 9.6mm外径的高镍钢探针。探针经由3.2m长的Viton软管和脱水器或者聚四氟乙烯塑料软管和热电冷凝器连接到分析仪。最高温度：2000°F

电源：

- 1. 电池：4—6伏直流电 NiMH可充电电池或者4节碱性电池。大约维持6—8小时的工作时间（支持热电冷凝器运行1.5小时）
- 2. 交流电：120V，60Hz为标准型（可选配220V，50Hz）使用NiCd/NiMH充电电池与充电器

打印机：

内置51mm热敏打印机

显示：

4×16的带背景灯的液晶显示屏

传输：

串口（RS-232C端口）的设置：9600,N,8,1
Enercom 适用于 Windows（9x/ME/XP/NT/2000）
EnercomCE 适用于Windows CE。
EnerPalm 适用于 PalmOS。

适用燃料：

15种燃料：轻油2号，中油 4号，重油 6号，天然气，无烟煤，烟煤，褐煤，木（含水50%），木（含水0%），煤油，丙烷，丁烷，焦炉煤气，高炉及下水道气体。可按照要求选择燃料，或由客户利用ENERACT™ 软件自行编程设定。

ENERACT M500
Serial #: 000000
Company Name

Time: 12:00:00
Date: 01/31/03

Fuel: #2 OIL

Effic: 79.5 %
Amb Temp: 75 F
Stack T: 425 F
Oxygen: 6.0 %
CO: 490 PPM
CO2: 11.2 %
Combust: 0.2 %
Draft: 3.5 "
Ex.Air: 37 %
NO: 325 PPM
NO2: 60 PPM
NOX: 385 PPM
SO2: 40 PPM
Oxygen Ref:TRUE

数据存储：

内置100个存储器能单独存储100组完整的测量数据。存储器上的内容可以直接打印，也可以传输到电脑上。如需存储数据，可以直接按下存储键或者仪器定时自动储存。

