

ENERAC 700

完善的便携式掌上烟气分析系统

选项:

- 标准电子组件, 烟气传感器:
CO-NO-NO2-SO2
- Bar-97规格认证的3种气体的
红外线传感器
- 三种可选系统(标准、帕尔贴
效应冷凝器、渗透式干燥器)
- 标准的或重型可充电或碱性电
池可供选择

使用简单, 校准简单

显示屏 128×64

高速热敏打印机

内部存储器

电脑显示界面

最佳行业软件

固件升级

磨砂铝质表面

小于6磅的重量



用途:

- 节省燃料
- 使测试简单
- 周期性监测
- 排放权交易

符合美国EPA标准:

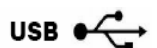
- CTM-022&CTM-30 NOX监测
- 方法2 烟道气体速度
- 方法25B 碳氢化合物
- 发动机排放气体监测

利用基本配置开始测量
按需要进行升级



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

• www.1718show.com



ENERAC 700 系统

综合烟气分析仪

(发动机排放气体)

利用经过Bar 97认证的红外线传感器来监测发动机排放的CO、HC和CO₂气体。可选的NO监测和火花探测传感器。

采样系统：聚四氟乙烯/Vinton管和脱水器或热电冷凝器。

SEM™烟气分析仪

采用最先进的SEM™传感器监测烟气中的所有CO、NO、NO₂和SO₂气体。配备了两个泵进行取样和吹洗。内置稀释系统能使测量范围扩大4倍。

采样系统：聚四氟乙烯/Vinton管和热电冷凝器或者高级的渗入式干燥器。

SEM™综合烟气分析仪

多功能、适用于所有类型测量的高端烟气分析仪。SEM™的CO、NO、NO₂和SO₂是具有双量程特点的传感器，以及具有监测CO、HC和CO₂功能的红外线传感器。

配备有两个泵进行取样和吹洗。

采样系统：聚四氟乙烯/Vinton管和热电冷凝器或者高级的渗入式干燥器，再配有可选择速度探针以满足大排放量烟气的监测需求。



ENERAC 700 规格

尺寸	146 × 248 × 95mm
电源	4或6伏NiMH可充电电池和交流电源
显示	8行背光液晶（128×64像素）
传输	串口（RS-232C端口）@9600波特 USB接口 无线蓝牙传输—Class1
存储	100个内置存储器
打印机	内置51mm热敏打印机



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. O ₂ (电化学传感器, 使用寿命2年)	0-25%	0.1%	0.2%
4. CO- 大量程 (SEM传感器, 使用寿命2年)	0-500/2000PPM或0- 2500/10000PPM	1 PPM	4%
5. NO- 大量程 (SEM传感器, 使用寿命2年)	0-1000/4000PPM	1 PPM	4%
6. NO ₂ - 大量程 (SEM传感器, 使用寿命2年)	0-500/2000 PPM	1 PPM	4%
7. SO ₂ - 大量程 (SEM传感器, 使用寿命2年)	0-2000/8000 PPM	1 PPM	4%
8. 易燃气体 催化传感器	0-5%	0.1%	10% (CH ₄)
9. 排气 (压力传感器)	+254mm到 - 1016mm 水柱	2.54mm 水柱	5%
10. 烟气速率	0-200 ft/sec	1 ft/sec	参见EPA方法2
11. 碳氢化合物	0-30000 PPM	1 PPM	3%
12. 一氧化碳	0-15 %	0.01%	3%
13. 二氧化碳	0-20 %	0.01%	3%
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0-5000 PPM	1 PPM	4%
5. 烟气单位 (CO、NO、NO ₂ 、SO ₂)			
毫克/立方米	0-2500 MGM	2 MGM	5%
磅/百万BTU	0-99.99 #/B	0.01 #/B	5%
克/制动马力	0-99.99GBH	0.01 GBH	10%

标准功能

烟气配置

高级烟气速率配置

红外系统



MADE IN THE USA