

# 空气VOC分析仪

MS1800



# MS1800 空气VOC分析仪

工业过程VOC监测

MS1800用于分析**空气中VOC或碳氢化合物含量**。

它被设计用来监测工业过程和应用中的**VOC**以及**环境监测**应用。

该仪器检测气体或挥发性有机物，提供了一个**维护要求非常低**的测量系统。

每2秒测量一次，MS1800可准确检测范围从1到500ppm，取决于目标气体，其广泛的动态范围允许它在各种环境中使用。

用户**可编程设置**浓度警阈值，连接继电器输出和前面板上的指示灯。这允许连接到其他周边设备，如隔离阀，泵，取样器或视听警报。

4-20mA输出可用于连接到PLC或SCADA系统，MS1800可以使用90-240V交流或12v直流电源运行。

- ✓ 连续监测
- ✓ 最小运行成本
- ✓ 最小维护成本
- ✓ 高可靠性
- ✓ 成熟可靠的技术

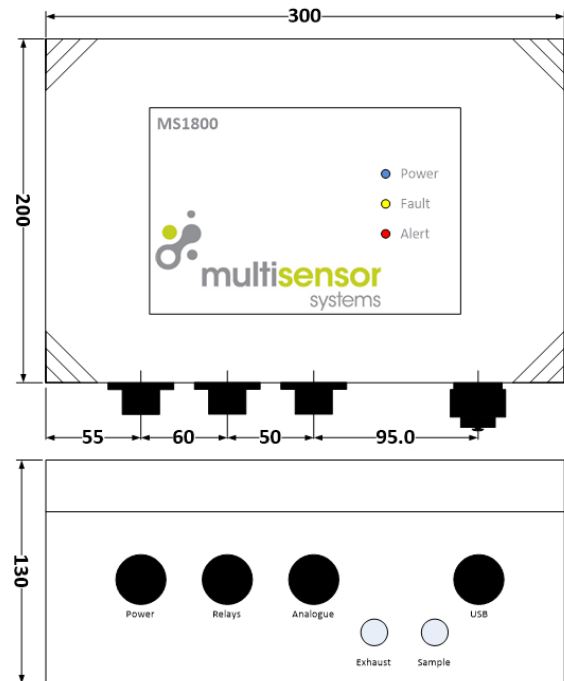


## 应用

- 监测总VOC
- **工业过程VOC监测**
- 环境监测
- 废水系统中VOCs的监测
- 气味控制
- 土地修复

## 安装

安装过程简单，只需将仪器接上电源，固定在墙上或表面即可。使用一个用户界面友好的应用程序运行在笔记本电脑上。



规格参数

| 参数      | 运行要求                                     |          | 备注                                                |
|---------|------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|
|         | 最小                                       | 最大       |                                                   |
| 电压      | 90 V AC                                  | 240 V AC | 50 Hz 或 60 Hz.<br>12 V DC 可选                      |
| 功耗      |                                          | 9 W      | 运行中通常为7W                                          |
| 工作温度：机柜 | 0 °C                                     | 50 °C    | 更高温度可选                                            |
| 采样频率    | 连续测量                                     |          |                                                   |
| 外壳材质    | IP67, 聚碳酸酯                               |          |                                                   |
| 检测范围    | 1 ppm                                    | 500 ppm  | 使用目标气体测量<br>使用特定化合物校准请联系<br>Multisensor Systems - |
| 准确度     | -10%                                     | +10%     | 20 °C时，测量15 ppm样本                                 |
| 模拟量输出   | 4 mA                                     | 20 mA    | 可扩展范围，最大负载<br>900 Ω                               |
| 模拟输出隔离  | 400 V DC                                 |          |                                                   |
| 继电器电压   |                                          | 50 V     | 报警和继电器使用NO和NC连接                                   |
| 继电器电流   |                                          | 5 A      |                                                   |
| 数据接口    | USB-A 连接 PC                              |          | Multisensor提供软件                                   |
| 数据存储    | μSD 卡                                    |          | 可存储仪器终生数据                                         |
| 重量      | 5 kg / 11 磅                              |          |                                                   |
| 尺寸      | 200 x 200 x 130 mm<br>7.8 x 7.8 x 5.1 英寸 |          |                                                   |

典型的目标化合物

|     |    |     |     |    |
|-----|----|-----|-----|----|
| 天然气 | 煤油 | 异丁烯 | 二甲烷 | 甲醇 |
| 甲烷  | 乙醇 | 甲苯  | 庚烷  | 硫醇 |
| 异丁烷 | 柴油 | 丙酮  | 苯   |    |

维护耗材

|      |      |
|------|------|
| 每半年： | 防尘滤芯 |
| 每年：  | 气泵   |