

AS330
金属氧化物传感器管理系统



8 个用先进传感器算法的金属
氧化物传感器的精确测量

AS330

金属氧化物传感器管理系统

在金属氧化物传感器技术的情况下升级用 AC 而不是 DC 给感应材料供电。这个方法提供了从传感器阻抗的真实的部分和虚拟部分的互补的大气成分信息，并且介绍了对灵敏度和选择性而言显著的增强。

SMS 是设计与 8 个金属氧化物气体传感器配套使用的。它有电路精确地控制基于数字控制环路的传感器加热温度。个人的传感器加热器 0°C 阻值和温度系数能被设置，有许多加热器能被选择参数的设置点算法。这包括温度斜率，时间温度表和能被外部 RS485 接口控制。温度设置点算法能被设置成双或者需要的话可以从属于第一个单元。

SMS 单元测试感应元件的阻抗，该感应元应用可控制的合成正弦波到由顶端的电阻（由板子上的跳线在 100KR 和 1MR 之间选择）组成的分频器和传感器：

传感器阻值由 PC 检测软件显示，是测试的正交分量。

参数：

4 或者 8 个 MMO 传感器通道，宽量程的 MMO 传感器的配置

加热器温度的数字控制用适合的算法和许多加热器温度配置援助选择性

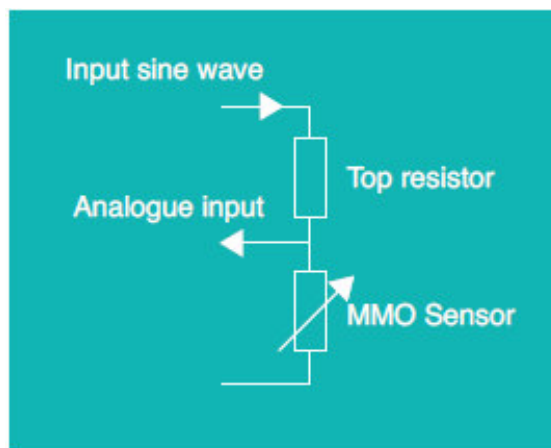
真实和虚拟的感应元件阻抗的测试

宽量程的传感器的应用，感应选择气体

许多接口选项包括 CAN, RS485 和 RS232

供应合适的电源，12V 电源供电

可靠的 PC 监测软件，或者允许用户写他们自己的接口软件



165W*237D*57H----连接器拓展外面的深度

重量：1144g

50W 最大电子负载（只是在最大时带所有的加热器）