



# AS330

金属氧化物传感器管理系统



采用高级  
传感器算法  
能对8种金属氧化物传感器  
进行精确管理

# AS330

## 金属氧化物传感器管理系统

就金属氧化物传感器技术而言，额外的进步是在传感材料方面用AC解调取代DC。此种方法能够提供来自传感器阻抗的实部和虚部的补充大气组分信息，并在灵敏度和选择性方面引入做过标记的增强。

基于产品设计，SMS可管理多达8只金属氧化物传感器。它具有基于数字控制回路精确控制传感器加热器温度的电路。可以设置单独的传感器加热器0 时电阻和温度系数，也有多个可以选为参数的加热器设定点算法。这包括温度斜坡、定时温度时间表和通过外部RS485接口执行的控制。温度设定点算法可以成对设置，或者可按需求使之从属于第一对算法。

SMS设备通过将可控的合成正弦波应用到由顶部电阻（可通过板载跳线在100kR和1MR之间选择）和传感器构成的潜在分配器测量传感元件电阻：

PC监控软件将显示传感器电阻，正如它是正交（无功）分量的一种度量方式。

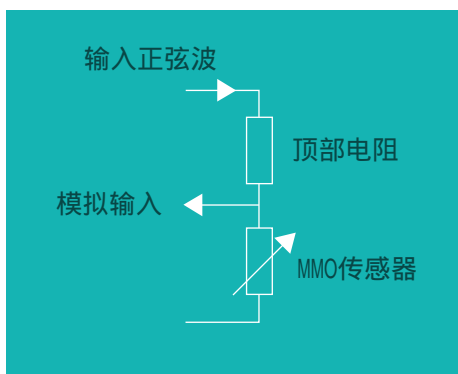
### 参数

- 4或8个MMO传感器通道，可针对各种不同的MMO传感器进行配置
- 采用自适应算法数字控制加热器温度并有多个温度曲线辅助选择性
- 实部和虚部传感元件测量
- 可与多种传感器一起测量不同的气体
- 接口选择多样化，包括CAN，RS485和RS232
- 提供合适的电源到12V的电源插头
- 可配备PC监控器软件，或者提供支持用户自己编写接口软件的信息



165 W x 237 D x 57 H  
连接器延伸到部件深度之外。  
重量：1144g

最大50W的电负荷（仅当带所有加热器时）



## 深圳市杰晟兴电子有限公司 JM Components Limited

地址：深圳市福田区中航路7号鼎诚国际大厦南座2007室  
手机：13662266995 马少良 电话：0755-83951311  
官网：cn-sensor.com

邮编：518031  
传真：0755-83952401  
电邮：jackson@jmcomponents.com