半导体空气污染气体传感器MQ135

产品名称	半导体空气污染气体传感器MQ135
公司名称	郑州炜盛电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:winsen 型号:MQ135 种类:气敏
公司地址	郑州高新开发区金梭路299号
联系电话	0371-60932951 18697315156

产品详情

品牌	winsen	型号	MQ135
种类	气敏	材料	陶瓷
材料物理性质	半导体	材料晶体结构	半导体
制作工艺	厚膜	输出信号	模拟型
防护等级	无	线性度	线性（%F.S.）
迟滞	无（%F.S.）	重复性	无（%F.S.）
灵敏度	Rs(in air)/Rs(100ppmNH3)≥5	漂移	无

半导体空气污染气体传感器mq135所使用的气敏材料是在清洁空气中电导率较低的二氧化锡(sno2)。当传感器所处环境中存在污染气体时，传感器的电导率随空气中污染气体浓度的增加而增大。使用简单的电路即可将电导率的变化转换为与该气体浓度相对应的输出信号。mq135气体传感器对氨气、硫化物、苯系蒸汽的灵敏度高，对烟雾和其它有害气体的监测也很理想。这种传感器可检测多种有害气体，是一款适合多种应用的低成本传感器。

§主要特点及应用：

· 在较宽的浓度范围内对有害气体有良好的灵敏度

· 对氨气、硫化物、苯系等气体灵敏度较高

· 长寿命、低成本

· 简单的驱动电路即可

· 家庭用空气污染报警器

· 工业用空气污染报警器

· 便携式空气污染检测器

§ 主要技术参数：

产品型号	mq135
产品类型	半导体气敏元件
标准封装	胶木（黑胶木）
检测气体	氨气、硫化物、苯系蒸汽
检测浓度	10-1000ppm(氨气、甲苯、氢气)
回路电压（vc）	≤24v dc
加热电压（vh）	5.0v±0.2v acordc
负载电阻（rl）	可调
加热电阻（rh）	31ω±3ω（室温）
加热功耗（ph）	≤900mw
敏感体表面电阻（rs）	2kω-20kω(in 100ppm nh3)
灵敏度（s）	rs(in air)/rs(100ppmnh3)≥5
浓度斜率（α）	≤0.6(r100ppm/r50ppmnh3)
温度、湿度	20℃±2℃；65%±5%rh
标准测试电路	vc:5.0v±0.1v； vh: 5.0v±0.1v
预热时间	不少于48小时