

平面半导体空气污染气体传感器MP135

产品名称	平面半导体空气污染气体传感器MP135
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:MP135 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	MP135
种类	气敏	材料	金属
材料物理性质	半导体	材料晶体结构	平面半导体
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	0 (%F.S.)	重复性	0 (%F.S.)
灵敏度	$R_s(\text{in air})/R_s(100\text{ppmCO})$	漂移	0

平面半导体空气污染气体传感器mp135采用先进的平面生产工艺，在微型al₂o₃陶瓷基片上形成加热器和金属氧化物半导体气敏材料，用电极引线引出，封装在金属管座、管帽内。当有被检测气体存在时，空气中该气体的浓度越高，传感器的电导率就越高。使用简单的电路即可将这种电导率的变化转换为与气体浓度对应的输出信号。

主要特点及应用：

- 对h₂的灵敏度高
- 元件外形尺寸小
- 5v定电压、低功耗
- 快速的响应恢复特性
- 简单的驱动电路
- 优异的稳定性和长期的使用寿命

· 用于家庭环境的有害气体检测自动排风装置、空气清新机等

主要技术参数：

产品型号	mp-135
产品类型	平面半导体气敏元件
标准封装	金属
检测气体	氢气、酒精、一氧化碳
检测浓度	10-1000ppmh ₂ 10-1000ppm酒精 10-500ppmco
回路电压 (vc)	24v dc
加热电压 (vh)	5.0v ± 0.2v ac or dc
负载电阻 (rl)	可调
加热电阻 (rh)	110 ± 10 (室温)
加热功耗 (ph)	240mw
敏感体表面电阻 (rs)	10k - 100k (in 50ppm h ₂)
灵敏度 (s)	rs(in air)/rs(50ppmh ₂) 3
浓度斜率 ()	0.6(r50ppm/r30ppm h ₂)
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