

平面半导体可燃气体传感器MP-5

产品名称	平面半导体可燃气体传感器MP-5
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:MP-5 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	MP-5
种类	气敏	材料	陶瓷
材料物理性质	平面半导体	材料晶体结构	平面
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	Rs(in air)/Rs(2000ppm丙烷) 5	漂移	0

平面半导体可燃气体传感器mp-5用平面半导体气敏元件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：

- 高选择性
- 对丙烷、甲烷的灵敏度高
- 元件外形尺寸小
- 5v定电压、低功耗
- 快速的响应恢复特性
- 优异的稳定性和长期的使用寿命

- 简单的驱动电路
- 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-5
产品类型	平面半导体气敏元件
标准封装	金属
检测气体	天然气、甲烷
检测浓度	300-10000ppm(天然气、甲烷)
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)	80 ± 10 (室温)
加热功耗 (ph)	300mw
敏感体表面电阻 (rs)	2k -20k (in 2000ppm 丙烷)
灵敏度 (s)	rs(in air)/rs(2000ppm丙烷) 5
浓度斜率 ()	0.6(r2000ppm/r500ppm甲烷)
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