

MQ-3 酒精传感器 MQ3酒气传感器乙醇传感器报警器

产品名称	MQ-3 酒精传感器 MQ3酒气传感器乙醇传感器报警器
公司名称	宏晟电子科技香港有限公司
价格	5.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:酒精传感器 型号:MQ-3
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强北振华路163号高科德电子市场
联系电话	86 0755 82533644 13538239225

产品详情

mq-3 酒精检测用半导体气敏元件

mq-3气体传感器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(SnO_2)。当传感器所处环境中存在酒精蒸汽时，传感器的电导率随空气中酒精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。

mq-3气体传感器对酒精的灵敏度高，可以抵抗汽油、烟雾、水蒸气的干扰。这种传感器可检测多种浓度酒精气氛，是一款适合多种应用的低成本传感器。

元件外形结构

特点*对酒精气体具有良好的灵敏度*长寿命、低成本*简单的驱动电路即可

应用

*车用酒精气体报警器

*便携式酒精气体检测器

产品型号	mq-3	
产品类型	半导体气敏元件	
标准封装	胶木（黑胶木）	
检测气体	酒精蒸汽	
检测浓度	0.04-4mg/l酒精	
标准电路条件	回路电压	vc 24v dc
	加热电压	vh $5.0v \pm 0.2v$ acordc
	负载电阻	rl 可调
标准测试条件下气敏元件特性	加热电阻	rh 31 ± 3 （室温）
	加热功耗	ph 900mw
	敏感体表面电阻	rs 2k -20k (in 0.4mg/l酒精)
	灵敏度	s $rs(\text{in air})/rs(0.4\text{mg/l酒精})$ 5
	浓度斜率	$0.6(r300\text{ppm}/r100\text{ppm酒精})$
标准测试条件	温度、湿度	20 ± 2 ; $65\% \pm 5\%rh$
	标准测试电路	vc: $5.0v \pm 0.1v$; vh: $5.0v \pm 0.1v$
	预热时间	不少于48小时

本产品的加工定制是是，品牌是酒精传感器，型号是MQ-3，种类是气敏，制作工艺是集成，输出信号是模拟型