酒气酒精传感器 便携式酒精浓度检测仪器

产品名称	酒气酒精传感器 便携式酒精浓度检测仪器
公司名称	深圳市成东科技有限公司
价格	5.50/个
规格参数	加工定制:否 品牌:MQ 型号:MQ-3
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦A座2709
联系电话	0755-82579404 13751013995

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(sno2)。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。

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	≤24vdc
	加热电压	vh	5.0v±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	31ω±3ω（室温）
	加热功耗	ph	≤900mw
	敏感体表面电阻	rs	2kω-20kω(in 0.4mg/l酒精)
	灵敏度	s	rs(in air)/rs(0.4mg/l酒精)≥5
	浓度斜率	α	≤0.6(r300ppm/r100ppm酒精)
标准测试条件	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

本产品的加工定制是否，品牌是MQ，型号是MQ-3，种类是气体，材料是混合物，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是--，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是--，线性度是--（%F.S.），迟滞是--（%F.S.），重复性是--（%F.S.），灵敏度是--，漂移是--，分辨率是--