

空气质量异味传感器 国华芯达

产品名称	空气质量异味传感器 国华芯达
公司名称	北京国华芯达电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:国华芯达 型号:GHXD
公司地址	北京市海淀区吴家场一号院1-3-2301
联系电话	86-01063964496/63969546 13701099163

产品详情

ghxd-jd5产品介绍产品特点：功耗低，尺寸小对

voc，硫化氢等空气异味灵敏度高寿命长，稳定性好应用电路简单mq-jd5传感器的内部，由加热器和陶瓷管外表面形成均匀的贵金属氧化物半导体组成。外部用金属外壳封装，底部为四脚引出，分别为加热极和测量极。当传感器遇到可检测气体时，传感器的电阻发生变化。并随检测气体浓度增加传感器的电导率也相应增高。根据此导电特性，可设计简单的测试电路，将这种电导率的变化转换为与气体浓度的变化相对应的信号输出，从而实现了对气体的检测。mq-jd5传感器的体积较小，加热电流都在80ma以内，功耗更小。且本传感器对烟雾和各类空气异味的灵敏度较高，对voc，氨气，硫化氢等气体有高灵敏度。此类传感器以空气清洁时的值作为基准，利用对基准值的相对值来测试空气质量，当遇到污染气体时，根据其电阻值变化量的大小来确定污染程度的大小。应用范围：空气清新器自动换气扇除臭器控制室内空气质量检测等性能指标规格型号mq-jd5产品类型半导体气敏元件封装形式金属罩壳检测对象氢气，酒精，硫化氢等使用温度-10 ~ +85 温度范围保存温度-20 ~ +85 湿度范围小于95% rh测试范围气体浓度5~100ppm加热电压vh 5v ± 0.2vdc/ac回路电压vc 5v~24vdc标准电路参数负载电阻rl可变(1k-30k)加热丝功耗ph 400mw, (vh=5v,ih < 80ma)传感器电阻rsrs=(vc/vrl-1)*rl灵敏度ls(rs变化率) 0.6, rs(乙醇20ppm)/rs(air)响应时间tx 10s标准试验条件下的电气参数时间特性恢复时间th 30s温,湿度范围20±2, 65±5%rh测试电路参数vh=vc=5v±0.2vdcrl=4.7k±1%标准试验条件预热时间12小时传感器功耗计算方法:ps=vc*vc*rs/(rs+rl)*(rs+rl)结构尺寸测试电路特性曲线1.灵敏度特性2.温湿度的影响特性

本产品的加工定制是是，品牌是国华芯达，型号是GHXD，种类是气敏，材料是陶瓷，材料物理性质是半导体，材料晶体结构是其他，制作工艺是陶瓷，输出信号是数字型