

# 金陶电子直销、湿敏电阻、HR606、压敏电阻PTC

产品名称	金陶电子直销、湿敏电阻、HR606、压敏电阻PTC
公司名称	广州金陶电子有限公司
价格	35.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:金陶 型号:HR606
公司地址	广州市番禺区大龙街汉基大道20号B座5楼
联系电话	020-84852396 13302301660

## 产品详情

高分子湿敏电阻 hr606抗凝露 防水 高精度 高性价比

湿敏电阻（湿度传感器）hr606

湿敏电阻（湿敏电阻传感器）又名电阻型高分子湿度传感器，就是我们日常所说的湿度传感器，是一种新型的湿度敏感元件，采用功能高分子膜涂敷在带有导电电极陶瓷衬底上，形成阻抗随相对湿度变化而变化的敏感部件，导电机理为水分子的存在影响高分子膜内部导电离子的迁移率。简言之：湿敏电阻是利用湿敏材料吸收空气中的水分而导致本身电阻值发生变化这一原理而制成的。

### 一、产品简介：

湿敏电阻 hr606为电阻型高分子湿度传感器，全称高分子湿敏电阻传感器。专门为加湿设备、除湿设备、工控安防设备等工业场合应用而研发的，经严格高温高湿循环测试验证；具备极高耐水特性，响应速度快，灵敏度高，精度高，感湿范围宽，抗污能力强，抗结露，湿滞小，迟滞小，功耗小，体积超小，重复性好、性能稳定高可靠，一致性好等特点。符合rohs标准、通过sgs检测认证、无卤检测验证，产品特性与行业主流湿度传感器兼容，可直接替换日本北陆、神荣等国外的湿度传感器。

### 二、适用范围：

适用范围：电子、仓储、气象、纺织、烟草、制药、通讯、家电等行业；电子万年历、温湿度表、加湿器、除湿机、空调、微波炉等产品。楼宇空调、oai设备、干燥机、医疗设备、礼品（时钟，天气预报计、温湿度计、玩具）等。主要客户有：飞利浦、美的。

### 三、型号规格：

hr606，特征阻抗为120k；产品符合rohs环保；

### 四、电气性能：

定额电压：1.5v ac(max，正弦波)；

定额功率：0.2mw(max，正弦波)；

工作频率：50hz—2000hz；

工作温度：0 —60；

工作湿度：20%—95%rh；

温度特性：0.5%rh/

湿滞回差：2%rh；

响应时间：吸湿，15s；脱湿 30s；

稳定性：3%rh/年，不抗结露；

湿度检测精度： $\pm 5\%$ rh；

相对湿度阻抗特性：(25，1khz, ac1v, 正弦波)

### 五、标准检定条件：

1. 温度25 ( $\pm 1$ 度)，测定频率1khz，设定工作电压为ivac (正弦波)；
2. 检测设备为交流电桥 (lcr) (备注：不能使用直流电源)；
3. 采用恒湿发生装置：恒湿交变箱；
4. 测定用线：1芯屏蔽线

### 六、产品使用注意事项：

1. 避免硬物或手指接触元件表面，以免划伤或污染感湿膜；
2. 避免长时间工作在结露的环境。

3. 避免在盐雾、腐蚀性气体、强酸、强碱及有机溶剂、酒精、丙酮等条件下检定。

4. 焊接条件（180℃，3s）焊接，应使用低湿烙铁或使用镊子保护。

5. 推荐储存条件：温度0℃—40℃，湿度：30%rh-90%rh。

本产品的加工定制是是，品牌是金陶，型号是HR606，种类是湿敏，性能是通用，材料是合成，制作工艺是合成式，外形是平面片状，允许偏差是±0.5%，温度系数是PTC，额定功率是0.125（W），功率特性是大功率，频率特性是超高频，产品性质是热销