高分子湿敏电阻传感器 HR12 体积小 性能稳定 供应 价格实惠

产品名称	高分子湿敏电阻传感器 HR12 体积小 性能稳定 供应 价格实惠
公司名称	深圳市深晨科技有限公司
价格	2.00/PCS
规格参数	加工定制:否 品牌:深晨 型号:HR12
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室 (入驻深圳市前海商务秘书有限公司)
联系电话	13590237874 18682085437

产品详情

加工定制：否	品牌：深晨	型号：HR12
种类：湿敏	性能：通用	材料：薄膜
制作工艺：陶瓷绝缘功率型	外形：平面片状	标称阻值：31k
允许偏差：±5%	温度系数：NTC	额定功率：0.125 (W)
功率特性：小功率	频率特性：中频	营销方式：厂家直销
产品性质：热销		

湿度传感器包括湿敏电阻和湿敏电容。湿度传感器(湿敏电阻) hr12为高分子湿敏电阻传感器。

一、产品简介：

该产品名为电阻型高分子湿度传感器（湿敏电阻），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成对数变化的敏感部件，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。

二、特点：

具有体积小，感湿范围宽，响应速度快，抗污染能力强，抗结露，灵敏度高，性能稳定可靠，性价比高，低漂移、高精度、一致性好等特点。

三、适用范围：

电子、纺织、仓储、烟草、制药、气象、医疗设备等行业；电子万年历、温湿度表、加湿器、除湿机、空调、微波炉等产品。电子万年历、温湿度表、玩具及工艺品，以及其他需湿度测量的场所等产品。

四、型号规格：

hr12，特征阻抗为31k；产品符合rohs环保；

五、电气性能：

1. 工作电压：vpp 5.5v；

2. 工作频率：500hz—2000hz；

3. 工作温度：0 —50；

4. 工作湿度：20%—95%rh；

5. 稳定性：2%rh/年；

6. 温度特性：0.5%rh/；

7. 湿度检测一致性： $\pm 3\%$ rh；

六、外形尺寸图：

七、标准检定条件：

1. 温度25（ ± 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；

八、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. 避免工作在结露的环境。