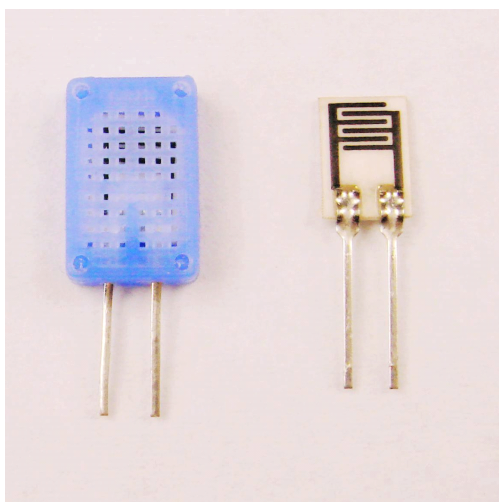


## HR202L 电阻型湿度传感器

## 特点



优良的线性  
高性价比  
能耗低  
测量范围宽  
响应迅速  
抗污染能力强  
性能稳定

**HR202L** 湿敏电阻是采用有机高分子材料的一种新型的湿度敏感元件，感湿范围宽，长期使用性能稳定，可以应用于仓储、车厢、居室内空气质量控制、楼宇自控、医疗、工业控制系统及科研领域等广泛的应用。

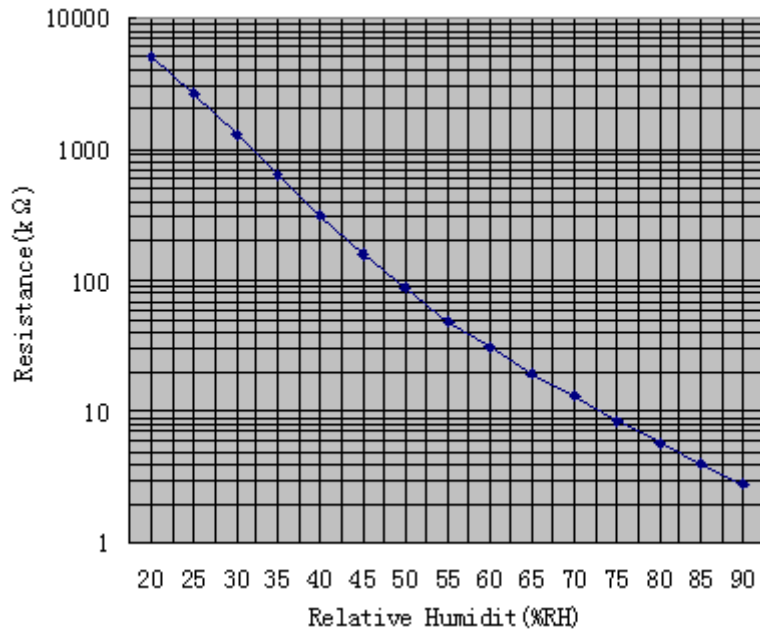
## 技术参数

工作范围	20...95%RH 0...60℃
供电电压	1.5V AC(Max 正弦波)
工作频率	500Hz...2kHz
额定功率	0.2mW(Max 正弦波)
中心值 (at25℃ 1kHz 1V AC 60%RH 正弦波)	31.0kΩ
阻抗范围 (at25℃ 1kHz 1V AC 60%RH 正弦波)	19.8...50.2kΩ
湿度检测精度	±5%RH

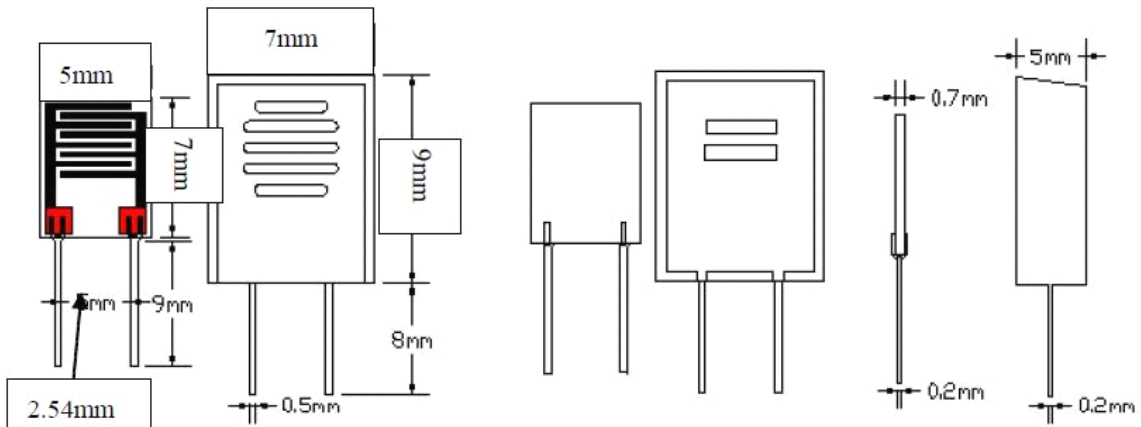
## 特性参数 (at 1kHz) 单位：欧姆

	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃
20%RH				10M	6.7M	5.0M	3.9M	3.0M	2.4M	1.75M	1.45M	1.15M	970K
25%RH		10M	7.0M	5.0M	3.4M	2.6M	1.9M	1.5M	1.1M	880K	700K	560K	450K
30%RH	6.4M	4.6M	3.2M	2.3M	1.75M	1.3M	970K	740K	570K	420K	340K	270K	215K
35%RH	2.9M	2.1M	1.5M	1.1M	850K	630K	460K	380K	280K	210K	170K	130K	150K
40%RH	1.4M	1.0M	750K	540K	420K	310K	235K	190K	140K	110K	88K	70K	57K
45%RH	700K	500K	380K	280K	210K	160K	125K	100K	78K	64K	50K	41K	34K
50%RH	370K	26K	200K	150K	115K	87K	69K	56K	45K	38K	31K	25K	21K
55%RH	190K	140K	110K	84K	64K	49K	39K	33K	27K	24K	19.5K	17K	14K
60%RH	105K	80K	62K	50K	39K	31K	25K	20K	17.5K	15K	13K	11K	9.4K
65%RH	62K	48K	37K	30K	24K	19.5K	16K	13K	11.5K	10K	8.6K	7.6K	6.8K
70%RH	38K	30K	24K	19K	15.5K	13K	10.5K	9.0K	8.0K	7.0K	6.0K	5.4K	4.8K
75%RH	23K	18K	15K	12K	10K	8.4K	7.2K	6.2K	5.6K	4.9K	4.2K	3.8K	3.4K
80%RH	15.5K	12.0K	10.0K	8.0K	7.0K	5.7K	5.0K	4.3K	3.9K	3.4K	3.0K	2.7K	2.5K
85%RH	10.5K	8.2K	6.8K	5.5K	4.8K	4.0K	3.5K	3.1K	2.8K	2.4K	2.1K	1.9K	1.8K
90%RH	7.1K	5.3K	4.7K	4.0K	3.3K	2.8K	2.5K	2.2K	2.0K	1.8K	1.55K	1.4K	1.3K

## 阻抗特性 (at 25°C 1V AC 1kHz)



## 外观尺寸



## 注意事项

- (1) 为防止极化现象，驱动传感器所用的电压或电流不应含有直流成分。
- (2) 请使用 LCR 交流电桥进行测量，请勿使用万用表测量。
- (3) 避免结露情况。
- (4) 推荐保存条件：温度 10°C~40°C 湿度 60%RH 以下。

专业代理销售世界各地传感器之可靠供应商-----

## CLX 深圳市诚立信传感技术有限公司

### 公司简介



深圳市诚立信传感技术有限公司主要从事传感器智能感应产品,控制模块研发生产企业,此类模块广泛用于工业控制,机电设备,安防,玩具等产品.经过众多厂家使用,得到一致好评.我们不仅向用户提供优质的电子产品,同时更注重对产品售后服务和技术支持,也可以根据客户产品开发智能感应模块,使客户产品更具有市场竞争力.服务于全球高科技生产厂商,为企业产品开发提供有利交易平台,作为我们将以”诚信为宗旨、以薄利多销”为经营理念,竭诚希望与国内外相关厂商携手合作,为贵公司提供优质、满意的全方位服务,使你们的产品更具竞争优势,真诚希望与您合作。

传感与控制:

目前我公司主营产品,自主生产人体物体移动雷达探测模块\探测器 SS-968、SS-9261, SS-101、红外主动反射感应模块 SS-030/A, 代理销售国产系列:湿敏电阻、湿度模块、温度模块、日本 HAMAMATSU 公司 R2868 及国产火焰、紫外线传感器、C3704 火焰探测模块、G5842 紫外线传感器,日本 NICERA 尼赛拉 RE200B 热释电红外线 PIR; 美国 MOTOROLA /FREESCALE 摩托罗拉/飞思卡尔:MPX 全系列压力传感器、MMA 全系列加速度传感器,美国 ADI 公司 ADXL 系列加速度。新加坡 Agilsense 公司 HB100 系列国产等微波移动传感器; 美国 RAYCHEM 自复保险丝; 日本 FIGARO 全系列半导体、催化式、电化学气体传感器; 美国 ADI、DS、LM 集成温度传感器; 粉尘传感器,台湾 CONCORD 康可防雷 TVS 管 1.5KE、P6KE 等; 德国西门子 EPCOS 气体放电管、防雷管、德国 WIKA 威卡压力表,变送器、美国 BI、BOURNS 柏恩斯 电位器等。

代理产品不能尽录---如有需要敬您请来电查询

欢迎免费索取传感器产品资料

地址: 深圳市福田区彩田南路彩虹新都彩霞阁 7G

电话: 0755-82880539-5 13714898664

传真: 0755-82880539-2 邮编: 518033

联系人: 李先生 杨小姐

网络联系方式: :985964177 :448265595 贸易通 ID: liwen886

网址: <http://www.sensor-clx.com> <http://www.liwen886.cn>

MSN: [clxlzw@hotmail.com](mailto:clxlzw@hotmail.com) E-MAIL: [clxlzw@163.com](mailto:clxlzw@163.com)

## CLX 深圳市诚立信传感技术有限公司

- 1、湿度传感器： SC0001、SC0083、SC0084、SC0056、CM-R
- 2、供应热释电红外感应器件及配套电路 KC778B、BISS0001、CS9803GP、WT8072、WT8075N、HT7610A、BM8072、M7612、RT1072
- 3、热释电红外感应传感器 RE200B、LHI778、RE03B、RE05B、LHI878、LHI1148、LHI958、LHI968、PD532 PD632、D203S、D203B、SB05-82、
- 4、菲尼尔透镜系列 7610、7703、7706 7707-1 7804 7903 7803 8001 7709 8002 8003 7708 等一百多款,距离可达 12-40 米!
- 5、红外温度传感器:TPS333,TPS434,

### 一、气体传感器

TGS813 燃气传感器 家庭燃气泄漏报警

TGS825 检测硫化氢有毒气体报警

TGS832 氟利昂 适用于氟利昂检测器

KE-25/50 氧气传感器

英国 CT 全系列电化学传感器等系列民用级、工业级、半导体、电化学传感器

MC14468P/MC14467P 烟雾报警器专用电路

MQ-2, MQ-3, MQ-4, MQ-7, MQ135, MR511, MQ303A, MR513...

一:人体红外线感应产品类:

1:CLX-807 人体红外线感应开关

2:CLX-918 红外线有线探头

3:CLX-9181 防宠物红外线有线探头(单片机程序控制)

4:CLX-032 幕帘式红外线有线探头

5:CLX-7832 吸顶式红外线有线探头

二:人体红外线感应模块类:

1:SS-101A/B 人体红外线感应模块(低功耗:50uA,小体积 A38\*28;B32\*24mm)

三:超声波感应模块类:

1:CLX-311 超声波感应模块(小体积 46\*19mm)

四:煤气感应模块类:

1:CLX-310 煤气感应模块(小体积 38\*26mm)

五:通用 315M/433M 高频收发模块类:

1: CLX-2082: (315M/433M 接收模块)

2: CLX-682: (315M/433M 带解码接收模块)

3: CLX-610: (315M/433M 发射模块)

六:通用 315M/433M 高频工业控制器(带继电器)类:

1: CLX-1226 工业控制器(4路;6路继电器,单片机程序控制)

2: CLX-1228 工业控制器(8路;12路继电器,单片机程序控制)

3: CLX-1228 工业控制器(8路/两组4路继电器,单片机程序控制)

4: CLX-1228 工业控制器(12路/三组4路继电器,单片机程序控制)

注:工业控制器采用固定编码,单片机程序控制,有锁存/非锁存功能,延时时间可调.