

天津星望广达科学仪器 实验室温湿度记录仪厂家

产品名称	天津星望广达科学仪器 实验室温湿度记录仪厂家
公司名称	天津市星望广达科学仪器技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区科研东路8号B2座509
联系电话	18622330203 18622330203

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津市星望广达科学仪器技术有限公司

湿度传感器作用，大体上来说就是某一环境里，当湿度低于某一个值的时候，就会发出制定的信号，以供我们及时的采取相应的措施来补救，以免出现不可挽回的后果。那么湿度传感器工作原理是怎样的？

湿敏元件是的湿度传感器。湿敏元件主要有电阻式、电容式两大类。湿敏电阻的特点是在基片上覆盖一层用感湿材料制成的膜，当空气中的水蒸气吸附在感湿膜上时，元件的电阻率和电阻值都发生变化，利用这一特性即可测量湿度。湿敏电容一般是用高分子薄膜电容制成的，常用的高分子材料有聚、聚酰、酪酸醋酸纤维等。当环境湿度发生改变时，湿敏电容的介电常数发生变化，使其电容量也发生变化，其电容变化量与相对湿度成正比。

由于温湿度传感器原理和方法差异较大，各种测量方法之间难以直接校准和认定，大多只

能用间接办法比对。所以在两种测湿方法之间相互校对全湿程(相对湿度0~100%RH)的测量结果，或者要在所有温度范围内校准各点的测量结果，是十分困难的事。例如通风干湿球湿度计要求有规定风速的流动空气，而饱和盐法则要求严格密封，两者无法比对。还是按国家对湿度计量器具检定系统(标准)规定的传递方式和检定规程去逐级认定。

平衡相对湿度定义为物质与空气中水不进行交换情况下，由周围空气获取的湿度值。这个定义很清楚，为了成功地储存和保持这些产品，环境气候的控制及包装必须仔细指明。同时，很多食品的保存在过于干燥情况下，其口感都会有些变坏。针对这种情况，要求实时记录温湿度变化，保证食品安全进入消费者口中。当长途运输或者海运冷冻冷藏食品时，如何在接收时证明货物一直处于规定的温湿度条件是件非常重要的事。解决争议的做法就是在发货的时候放入货舱中一个记录仪，并启动它，实验室温湿度记录仪厂家，温湿度记录仪有一个精密的内部时钟，忠实地记录时间间隔的温湿度数据，在取出时可以容易地利用电脑察看图形文件及报警值，判断是否超过容许值，什么时候及持续时间都能轻松获得，承运方是否有责任也会立即知晓。

天津星望广达科学仪器(多图)-实验室温湿度记录仪厂家由天津市星望广达科学仪器技术有限公司提供。天津市星望广达科学仪器技术有限公司位于天津市南开区科研东路8号B2座509。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前星望广达在温度仪表中享有良好的声誉。星望广达取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。星望广达全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。