

温湿度在线监测系统 星望广达

产品名称	温湿度在线监测系统 星望广达
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

由于气候及地域的性，导致很多食品具有很强的地缘性，所以很多食品需要长途运输，在食品的运输过程中，不论是为了降低损耗还是为了保持口感，温度监控都是的。食品冷链温度监控系统可配合物流公司/托运方/收货方三方实现对监测车辆车厢内温度实时监测。

- 1、记录仪24小时不间断监控，实时上传数据;
- 2、设备采用定位，支持轨迹回放。方便客户快速准确定位报警地点，以便及时做出有效处理;
- 3、软件平台支持在线显示温度数据，时钟，报警等信息，让客户对现场实时温度环境一目了然;

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，温湿度在线监测系统，使其电容量也发生变化，其电容变化量与相对湿度成正比。

常见的湿度测量方法有：物理动态法(双压法、双温法、分流法)，物理静态法(饱和盐法、硫酸法)，法，干湿球法和形形色色的电子式传感器法。

这里双压法、双温法是基于热力学P、V、T平衡原理，平衡时间较长，分流法是基于湿气和干空气的混合。由于采用了现代测控手段，这些设备可以做得相当精密，却因设备复杂，昂贵，运作费时费工，主要作为标准计量之用，其测量精度可达 $\pm 2\%RH - \pm 1.5\%RH$ 。

温湿度在线监测系统-星望广达由天津市星望广达科学仪器技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津市星望广达科学仪器技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为温度仪表具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!