

# 温湿度检定箱 尼蒙科技 温湿度检定箱报价

产品名称	温湿度检定箱 尼蒙科技 温湿度检定箱报价
公司名称	泰安市尼蒙电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泮河大街东首中上高村村委对过
联系电话	13805487181

## 产品详情

### 尼蒙科技NM-HWS03温湿度检定箱

NM-HWS03温湿度检定箱是泰安尼蒙科技自主研发生产的主打产品。根据《中华人民共和国国家计量检定规程JJG 205-2005》温湿度计检定规程，检定温湿度计需要的标准器具和配套设备一般为：标准电动通风干湿表、精密光露显示仪、温湿度检定箱、大气压力计、温湿度计。

选用我公司生产的高精度温湿度检定箱，其箱内配备我公司生产的NM-HUMI700标准电动通风干湿表（也可选用其他品牌的冷镜式光露显示仪），作为高精度温湿度计量检定系统的主要设备。

### NM-HWS03温湿度检定箱

泰安市尼蒙电子科技有限公司为大家说说计量行业发展趋势。

- 1、随着人们对产品质量、安全、健康、环保等方面要求的不断提高，新兴产业不断出现（如光伏产业、智能电网、生物科技等），计量检测的领域越来越广泛，新的市场需求不断涌现，市场容量持续扩大。
- 2、产品周期缩短，企业研发、生产方式不断变革分工，出现企业计量管理与产品检测等质量管控外包的趋势，导致研发、制造企业大量内部计量检测业务向市场释放，将进一步扩大计量检测的市场容量。
- 3、计量检测行业市场化变革加快。中国计量检测行业市场化改革方向不可逆转，国有计量检测机构的市场化改革步伐将越来越快。
- 4、随着计量检测行业市场化的推进及法律法规的不断规范和完善，行业将进入大规模的整合洗牌时期，

兼并重组的浪潮即将到来。

- 5、我国已成为全球制造业中心，国家大力推进产业升级和产业转移，将导致制造业产业布局的大调整，相应的也必将导致计量检测市场布局及市场格局的大调整，从而给我们带来新的机会。
- 6、以互联网为代表的信息技术飞速发展及信息技术在计量检测行业的应用，将引起计量检测技术、服务模式、营销模式的深刻变革。
- 7、我国高速铁路、高速公路快速发展，以及物流业日益发达，温湿度检定箱报价，大大改善计量检测实验室的服务范围及辐射半径，从而也改变计量检测的服务模式和营销模式。
- 8、计量检测作为企业产品质量控制的重要组成部分，企业对服务机构计量检测的综合服务能力要求越来越高。切入客户质量管理、技术研发环节，为客户提供解决方案，已成为计量检测技术服务的发展趋势。
- 9、随着计量检测技术的日新月异，新兴产业及新的计量检测要求不断涌现，计量检测行业日益成为资金密集和技术密集的行业，从业机构要想获得持续的竞争优势和生存发展能力，一是必须保证持续的资金投入，温湿度检定箱价格，二是必须保持持续的技术服务能力和技术开发能力。

泰安尼蒙科技是专业生产热工设备的厂家，目前我公司生产的NM-HWS03温湿度检定箱已经申请多项专利，欢迎咨询选购。

温湿度检定箱是检测毛发温湿度表（计）、双金属温湿度表和其它各类温湿度传感器的高精度温湿场设备，也可用于高精度恒温恒湿试验项目。泰安市尼蒙电子科技有限公司自主研发生产的NM-HWS03温湿度检定箱完全符合国家检定规程，在热工计量行业拥有良好的口碑。

温湿度传感器，在工业、气象、环保等部门的应用十分广泛，泰安市尼蒙电子科技有限公司将为大家介绍温湿度传感器原理。

## 温湿度传感器原理

近年来，国内外在温湿度传感器研发领域取得了长足进步。温湿度传感器正从简单的湿敏元件向集成化、智能化、多参数检测的方向迅速发展，为开发新一代湿度/温度测控系统创造了有利条件，也将湿度测量技术提高到新的水平。

### 1 湿敏元件的特性

湿敏元件是最简单的温湿度传感器。湿敏元件主要电阻式、电容式两大类。

#### 1.1 湿敏电阻

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。湿敏电阻的种类很多，例如金属氧化特湿敏电阻、硅湿敏电阻、陶瓷湿敏电阻等。湿敏电阻的优点是灵敏度高，温湿度检定箱，主要缺点是线性度和产品的互换性差。

## 1.2 湿敏电容

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苯乙烯、聚酰亚胺、醋酸纤维素等。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。湿敏电容的主要优点是灵敏度高、产品互换性好、响应速度快、湿度的滞后量小、便于制造、容易实现小型化和集成化，其精度一般比湿敏电阻要低一些。国外生产湿敏电容的主厂家有Humirel公司、Philips公司、Siemens公司等。以Humirel公司生产的SH1100型湿敏电容为例，其测量范围是（1%~99%）RH，温湿度检定箱定制，在55%RH时的电容量为180pF（典型值）。当相对湿度从0变化到100%时，电容量的变化范围是163pF~202pF。温度系数为0.04pF/℃，湿度滞后量为±1.5%，响应时间为5s。

除电阻式、电容式湿敏元件之外，还有电解质离子型湿敏元件、重量型湿敏元件（利用感湿膜重量的变化来改变振荡频率）、光强型湿敏元件、声表面波湿敏元件等。湿敏元件的线性度及抗污染性差，在检测环境湿度时，温湿度传感器原理元件要长期暴露在待测环境中，很容易被污染而影响其测量精度及长期稳定性。

温湿度检定箱-尼蒙科技-温湿度检定箱报价由泰安市尼蒙电子科技有限公司提供。温湿度检定箱-尼蒙科技-温湿度检定箱报价是泰安市尼蒙电子科技有限公司（[www.tanimeng.cn](http://www.tanimeng.cn)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。