

尼蒙科技 温湿度计检定装置定制 温湿度计检定装置

产品名称	尼蒙科技 温湿度计检定装置定制 温湿度计检定装置
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

NM-HWS03温湿度检定箱

温湿度计检定关于温湿度均匀度和波动度测试方法：

NM-HWS03温湿度检定箱的均匀度和波动度指标关系到检定结果的不确定度。由于现有的各种测试方法都是针对环境试验箱的，不仅测量精度要求低，而且结果都是取一段时间平均值，而我们检定时是读取瞬时读数的，因此不能直接采用这些方法，故制订了专用的测试方法，作为附录列入。

检定结果的不确定度：

参照JJF 1059 – 1999的要求，对按本规程的方法进行检定的结果进行了不确定度评定，评定结果：温湿度的扩展不确定度均小于仪器示值误差的1/3，温湿度计检定装置报价，表明本规程的方法是合理的。本规程的制订充分考虑了国内机械式温湿度计的实际情况，方便和规范了仪器的生产和使用，保证了量值的统一。

温湿度检定装置

泰安市尼蒙电子科技有限公司，专业热工计量设备生产厂家，温湿度计检定装置，专注于热工计量设备八年。我公司生产的温湿度检定装置（温湿度检定箱）在业界具有良好的口碑。下面为大家介绍温湿度检定装置建标报告。

计量标准的工作原理及其组成 路点仪工作原理：冷镜传感器有一个微型的抛光金属镜面，使用固态珀耳帖电加热泵将其冷却至被测气体路点温度。当温度抵达降该路点时，镜面会形成冷凝。

一个由红色发光二极管高增益光电探测器组成的电光回路检测冷凝的形成。镜面反射光强度减少量，作为仪表控制电路的反馈输入，调整施加于珀耳帖的冷却功率，这样镜面就被控制在平衡状态中。

蒸发与冷凝量以相同的速率发生。此时（由铂阻温度计）测量到镜面温度等于被测气体的露点温度。其中主要计量标准器包括一套Michell便携式高精度镜面露点仪，配套设备包括一台Delta高精度温湿度检验箱。

检定时，开启检验箱并设定在被测温湿度点，把被测温湿度计尽可能的接近露点仪，稳定后，读取标准值和被测值，通过比较法得到被测温湿度计的示值误差。

湿度发生器工作原理：相对湿度（RH）即为在某一温度点下气体中的水蒸气分压力与在该温度点时的饱和水蒸气压的比值。相对湿度以百分比表示。即： $RH = e/e_{ws} * 100 (\%RH)$
压力为P1的空气或氮气被引入饱和室。

在这里由于有水的存在它将被加湿并产生一个在当时温度条件下的饱和水蒸气压 e_{ws} 。然后再把饱和室被加湿并且达到饱和的气体膨胀（减压）至P2并引入测量室。在这个膨胀过程中 e_{ws} 也将会按照与主体膨胀的相同比率变化。

因此在测量室，我们即可得到水蒸气分压力 e 。 $e = e_{ws} * P/P1$ 双压湿度发生器必须采用导热性极好的材料和结构，它可以保证测量室与饱和室的温度相同。而由于温度相同，饱和室产生的饱和水蒸气压 e_{ws} 即为测量室的饱和水蒸气压。

但由于气体的膨胀，在测量室中我们可以得到的是水蒸气分压力 e ，因此从相对湿度的定义中我们可以得到测量室中的相对湿度。 $RH = e/e_{ws} = e_{ws} * (P/P1) / e_{ws} = P/P1$
从上式中可以看出，测量室中的相对湿度仅与测量室与饱和室中的压力比有关。

此套设备包括E+E的双压法湿度发生器。检定时，把被测数字温湿度计放入湿度发生器腔体内，调节气阀至设定湿度点，稳定后，同时读取标准值和被测值，温湿度计检定装置定制，通过比较法得到被测温湿度计的示值误差。

更多热工产品请咨询我公司，我们一定提供优质的产品和服务。

泰安市尼蒙电子科技有限公司为大家说说我国计量检测行业现状:

1、目前计量检测行业法制尚不健全，国家对计量检测市场 正在进行整顿和规范。入世后由于计量检测行业开放，大量的法律法规需要重新修订，但由于牵涉面太广，新的法律法规迟迟未能出台，因此存在较多的灰色地带和混乱。近年，国家加强对计量检测行业进行整顿和规范，主要体现在：一是机构认证认可更加严格，门槛明显提高；二是加大了对机构的监督检查，对违规机构施以停业整顿的严厉处罚；三是各地出台规范计量检测市场的行政法规。

2、我国计量检测行业机构众多，管理体制落后，技术水平参差不齐，重复建设严重。目前，我国计量检测行业主要存在以质监、商检等政府性质的计量检测机构、以及国家各部委下设的计量检测机构、大型国有企业集团计量检测机构、外资计量检测机构、民营计量检测机构等5种类型。前3类国有性质的机构大都沿袭计划经济体制的管理模式，管理分散、条块（职能、地域）分割，技术水平参差不齐，重复建设严重。截至2010年6月30日，CNAS认可各类认证机构、实验室及检查机构三大门类共计十四各个领域4402家。其中，累计认可各类认证机构124家；累计认可实验室4081家，其中检测实验室3471家、校准实验室508家、医学实验室52家、生物安全实验室26家、标准物质生产者4家、能力验证提供者20家；累计认可检查机构197家。具备承担强制性产品认证（3C认证）检测资质的计量检测机构共157家，全部为事业单位性质的科研院所。3、目前计量检测行业正处在由原计划体制向国际接轨的变革阶段，国有、外资、民

营等不同体制和机制的机构共存，市场处于多元混战的无序竞争状态，具有很大的市场机遇与风险。

泰安市尼蒙电子科技有限公司是专业生产热工计量设备的生产厂商，温湿度检定箱目前是我公司主要研发的设备，目前已经与山东科技大学取得技术合作，温湿度计检定装置哪家好，并且申请多项专利，欢迎咨询选购，泰安尼蒙科技全体员工竭诚为您服务。

尼蒙科技(图)-温湿度计检定装置定制-温湿度计检定装置由泰安市尼蒙电子科技有限公司提供。泰安市尼蒙电子科技有限公司（www.tanimeng.cn）是一家专业从事““热电偶/热电阻自动检定系统及群炉控制和配套设备””的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“尼蒙”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使尼蒙科技在温度仪表中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！