

恒温恒湿箱试验箱品牌 恒温恒湿试验箱 科唯美特

产品名称	恒温恒湿箱试验箱品牌 恒温恒湿试验箱 科唯美特
公司名称	昆山科唯美特仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市高新区新塘路777号麦杰柯产业园4号厂房
联系电话	13776326102

产品详情

一台环境试验设备可能用于同一类型产品的多次试验，而一台被试的工程产品也可能在不同的环境试验设备中进行试验，恒温恒湿试验箱，为了保证同一台产品在同一试验规范所规定的环境试验条件下所得试验结果的可比较性，必然要求环境试验设备所提供的环境条件具有可重复性。这也就是说，环境试验设备施用于被试验产品的应力水平(如热应力、振动应力、电应力等)对于同一试验规范的要求是一致的。

将压缩机的高、低管道堵死，把氮气试压管接放工艺管充气，再把压缩机全部浸入水中，仔细观察有无水泡出现，如有水泡出现，即表示泄漏。进行浸水试查找出泄漏处的压缩机，需重新焊补泄漏处，并且进行烘干处理4小时以上方能重新使用。

当然，对于制冷循环故障，除了压缩机的问题之外，通常还有电机的运转是否正常、风循环的调节挡板是否正常开启、试验箱内是否湿度过高，设备是否漏水，台式恒温恒湿试验箱，是否确实氟等等问题。

另外对于试验箱压缩机我们需要了解的是制冷压缩机使用的冷冻机油不能用通用机油来代替。另外，对于力高恒温恒湿设备来说，我们通常采用的压缩机是螺杆式的，主要是因为当其制冷量大于15KW时，螺杆式压缩机的制冷效率。对于其他压缩机，常用的还有蒸汽压缩式制冷系统。

常见的湿度测量方法有：

1、双压法、双温法：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，恒温恒湿箱可以做得相当精密，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 $\pm 2\%RH$ 以上。

2、静态法中的饱和盐法：湿度测量中常见的方法，简单易行。但饱和盐法对液、气两相的平衡要求很严，对环境温度的稳定要求较高。用起来要求等很长时间去平衡，低湿点要求更长。特别在室内湿度和瓶内湿度差值较大时，每次开启都需要平衡6~8小时。

3、法：测量湿空气达到饱和时的温度，恒温恒湿箱试验箱品牌，是热力学的直接结果，准确度高，恒温恒湿环境试验箱，测量范围宽。计量用的精密仪准确度可达 ± 0.2 甚至更高。但用现代光电原理的冷镜式仪价格昂贵，常和标准湿度发生器配套使用。

4、干湿球法：18世纪就发明的测湿方法。历史悠久，使用普遍。干湿球法是一种间接方法，它用干湿球方程换算出湿度值，而此方程是有条件的：即在湿球附近的风速必需达到2.5m/s以上。普通用的干湿球温度计将此条件简化了，所以其准确度只有5~7%RH，干湿球也不属于静态法，不要简单地认为只要提高两支温度计的测量精度就等于提高了湿度计的测量精度。

5、电子式湿度传感器法：电子式湿度传感器产品及湿度测量属于90年代兴起的行业，近年来，国内外在湿度传感器研发领域取得了长足进步。湿敏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。

恒温恒湿箱试验箱品牌-恒温恒湿试验箱-科唯美特由昆山科唯美特仪器设备有限公司提供。“恒温恒湿试验箱,高低温,试验箱,冷热冲击试验箱”就选昆山科唯美特仪器设备有限公司（www.kevimeter.com），公司位于：昆山市高新区新塘路777号麦杰柯产业园4号厂房，多年来，科唯美特坚持为客户提供好的服务，联系人：李先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。科唯美特期待成为您的长期合作伙伴！