

生成日期: 2025-10-23

气密检测仪处理方法: 1, 经常校准。校准相当于去皮, 可以抹平温度产生的影响。但是不同时间室外温度实际变化很大, 每天不同时间都需要重新校准, 而经常校准会严重影响产量。2, 恒温车间。精密的测试需要精密的环境, 恒温车间能够保证产品检测的一致性。3, 储气罐。直接从室外抽取的压缩空气, 经过储气罐后能够得到一定的升温。储气罐也能平稳经过泵的压缩空气, 保证测试稳定。4, 真空测试。真空测试从产品中抽走空气, 不存在产品内空气被产品加热的问题, 当然前提是产品不能是热的。选购气密性检漏仪器时, 应该要注意什么事项呢?上海摄像头气密性检漏设备企业

气密性检漏仪

根据客户产品采用差压式气密检测技术, 差压式检漏方法是将压缩气体同时充入被测零件与标准容腔内, 保持一定时间, 通过压力传感器检测压力的变化, 将这种变化与标准样件(密封性完好)在同样工况条件下的压力值进行比较, 以判断被测物是否存在泄漏。通过检漏仪器根据压力的变化定量地检测出被测物的气密性检测是否合格。该方法测试效率高, 不受主观因素影响, 而且测试后不需要对工件进行处理。因具有可执行性好、更易辨别密封性、不损伤污染工件、测试过程易于实现自动化等优点。上海摄像头气密性检漏设备企业购买气密性检漏仪器时要注意价格是否合理, 避免被坑。



人们在气密性检测仪的检漏工作中, 有可能要遇到各种意想不到的安全问题, 稍有疏忽就会出现人身和设备的安全事故。所以, 检漏工作中要特别注意安全。这里重庆气密检测仪小编就给大家讲解一下检漏中应遵守的一些安全操作规程及防范措施。在示漏气体的安全方面, 除了考虑压力容器爆破的可能外, 像可燃性、窒息或特殊的生理影响等都必须加以考虑。只要检漏技术人员熟悉这些安全措施, 就有可能以小的代价去对一个容器进行检漏。在氦质谱检漏中, 氦被广泛地用作示漏气体。它在稀有气体家族中是轻的成员, 并且是一化学惰性的, 无色、无气味的气体。氦是无毒的, 但是当它置换了维持生命所需的空气量时也会引起窒息。由于它的密

度小，氦有上升到封闭容器或包围物顶部的倾向，它将导致在这些高度上工作的人员窒息。所以要密切注意氦气装置的氦气泄漏问题。

气密性检漏仪是用氦气为示漏气体的专门用于检漏的仪器，该检漏仪具有灵敏度高、稳定性好、响应速度快、操作简便、移动范围大、可迅速、准确地定量检测SF6断路器和GIS的泄漏点。是真空检漏技术中灵敏度高，用得普遍的检漏仪器。检漏仪灵敏度，通常指仪器的小可检漏率。即在仪器处于工作条件下，以一个大气压的纯氦气为示漏气体，进行动态检漏时所能检测出的小漏孔漏率。所谓“工作条件”是指仪器参数调整到较高值，被检件出气少且没有大漏孔等条件。常用气密性检测的办法有水浸法或外表喷涂法。



气密性检测仪的主要种类有哪些？1、差压型气密性检测仪：差压型气密性检测仪与传统直压式检漏仪相比，主要采用高感度差压传感器，测试精度更高；采用大通径气控阀，具有充气速度快、密封性好、不发热、使用寿命长等优点。能够极大减少人工成本和检测环节。2、流量式气密性检测仪：微流量式检漏仪主要是通过检测被测件单位时间空气流量与标准件进行对比，来检查工件是否合格。这种检漏仪采用微流量传感器，直接读取经过传感器的空气流量，可以直接显示被测件的泄漏率。其测试结果与被测件的容积无关，测试过程简单、快捷、测试结果真实准确。微流量型气密性测试仪的应用也很广。3、燃气具检漏仪：这类检漏仪采用的也是差压方式，但是根据燃气具行业特点研发出低压力差压检漏仪，适合产品在线检测。这种检漏仪主要适合用于燃气用具、安全阀门等。气密性检漏仪器行业的发展非常可观，所以要好好重视气密性检漏仪器行业。上海摄像头气密性检漏设备企业

气密性检漏仪器的检修大致分为两种，分别是运行过程中检修和停机检修。上海摄像头气密性检漏设备企业

气密性检漏仪采用瞬时损失流量的方法对被测产品进行密封性测试。分为质量流量检测和体体积流量检测。（一般应用于管道阻塞测试。）主要原理就是传感器直接检测产品的泄漏速率，并实时显示出来，可以基本上省去原来压降法泄漏测试中的时间累积，其测试速度快，可直接显示泄漏单位，适用于对测试效率有要求的产品。随着诸多厂家客户的生产效率的提高，一台对应一个产品检测已经不能满足客户的需求，多通道的气密性测试仪已经在市场上普及，一次同时检测多个产品，这是目前市场上主流的气密性检测仪检测方式。上海摄像头气密性检漏设备企业

杭州诺荣测控技术有限公司总部位于杭州经济技术开发区白杨街道22号大街52号3号楼309、311室，是一家一般项目：技术开发、技术服务：测控软件系统技术、电子产品、电子元件、自动化设备：批发、零售：电子产品、电子元件、自动化设备、机械设备及配件、精密轴承、通讯器材、仪器仪表、集成电路、家用电器、

电力电器、汽车零配件、五金配件其他无需报经审批的一切合法项目。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）的公司。杭州诺荣测控作为一般经营项目：技术开发、技术服务：测控软件系统技术、电子产品、电子元件、自动化设备：批发、零售：电子产品、电子元件、自动化设备、机械设备及配件、精密轴承、通讯器材、仪器仪表、集成电路、家用电器、电力电器、汽车零配件、五金配件其他无需报经审批的一切合法项目。（上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。）的企业之一，为客户提供良好的气密性检漏仪器和设备，综合性能测试设备，机器视觉检测设备，自动化组装测试设备。杭州诺荣测控始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。杭州诺荣测控始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。