

氦检漏设备 冷凝器氦检漏设备 科仪创新真空

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 氦检漏设备 冷凝器氦检漏设备 科仪创新真空 |
| 公司名称 | 北京科仪创新真空技术有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市昌平区南口镇 |
| 联系电话 | 18618189651 18618189651 |

产品详情

氦质谱检漏仪的基本原理与结构

随着科技的迅猛发展，氦质谱检仪及其应用技术也在不断发展和完善。各国的设备厂商相继推出了多种类型的氦质谱检漏仪，广泛应用于航空航天，电力电子，汽车等各个行业，综观较新氦质谱检漏仪的性能特点发现，氦质谱检漏仪正向着高灵敏度、自动化、宽程、等先进方向发展，冷凝器氦检漏设备，这些特点很好地满足了当前检漏应用的需求，也极大的推动了氦质谱检漏技术的不断发展。氦质谱检漏仪的基本原理与结构氦质谱检漏仪一般由质谱管，真空系统和电子系统组成。其中质谱管包括离子源，质量分析器和离子检测器；真空系统一般由分子泵、机械泵、电磁阀和真空计组成。离子源的作用是将原子电离成带电离子并聚焦成束，以一定能量注入质分析器，

目前常用的电子轰击型离子源有尼尔型和震荡型两种形式。质分析器的作用起将各类离子按其质荷比的不同实现分离。

离子检测器的作用是手机质量分析器所选定的氦离子流并加以放大，再通过比对运算，得出泄漏率

真空系统的作用是获取质谱过程所需的真空，同时完成被检件的抽空和氦气的引入。真空系统一般由分子泵、机械泵、电磁阀和真空计组成组成。按照真空系统的不同结构，检漏仪分为常规系统和逆扩散两种。常规系统多用于早期的氦质谱检漏仪，该种检漏仪的被检件与高真空部分直接相通，氦检漏设备，由被检件泄入的氦气首先到达质谱管被检测到，因而具有较高的灵敏度，但是会对质谱管有污染。逆扩散系统检漏仪与常规系统相比，被检件只与低真空相通，因此只需将被检工件抽至低真空就能进行检漏，氦气是逆扩散到质谱管，不会对系统有污染，因此被广泛采用，已成为市场的主流的产品。

机械泵的工作方式不一样，电力开关真空箱氦检漏设备，分为干泵检漏仪和油泵检漏仪，油泵工作会有油雾排出，污染工作环境，干泵没有油雾排出对工作环境没有影响。在半导体洁净车间都是使用干泵检

漏仪。

以上内容由科仪创新为您提供服务，希望对行业的朋友有所帮助。

真空箱氦检漏的特征和优点

- 1、高压氮气强度检测真空箱内进行，保护操作者安全
- 2、真空箱内氦气本底抑零，保证了检漏的准确性、。
- 3、检漏仪的自动校准功能以及自动校准程序，空调两器真空氦检漏设备，可随时校准检漏仪的灵敏度、准确度。
- 4、特殊设计的检测程序判断出具体的有漏工件，并通过灯光和液晶操作屏显示出来。
- 5、专利技术的密封接头，减少误判。
- 6、电气控制系统的连锁保护及声光报警功能，确保了系统的操作安全及可靠运行。
- 7、PLC控制，使系统运行清晰明了，实现了实时监测及控制。

本产品信息由科仪创新提供，如果您想了解更多您可拨打图片上的电话进行咨询！科仪创新竭诚为您服务！

氦质谱检漏仪的特点

北京科仪创新真空技术有限公司（简称：科仪创新）出资成立，创建于2015年，注册资金500万。是国内新兴的一家专业从事真空领域的高新技术企业。

- 1.检测时间和周期非常短，可以达到5s以内；

- 2.检测的介质比较常用，仅需压缩空气即可；
- 3.不会受到主观因素判断的影响；
- 4.检测的数据精准；
- 5.自动生成数据保存，可追溯数据来源。

今天和大家分享的是真空箱氦检漏系统特征及优点，如果您想了解更多您可拨打图片上的电话进行咨询！

氦检漏设备-冷凝器氦检漏设备-科仪创新真空(推荐商家)由北京科仪创新真空技术有限公司提供。“ “真空箱式氦检漏设备”，“ LNG低温容器抽真空设备” ”就选北京科仪创新真空技术有限公司（www.bkycx.com），公司位于：北京市昌平区南口东大街52号，多年来，科仪创新真空坚持为客户提供好的服务，联系人：通总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。科仪创新真空期待成为您的长期合作伙伴！