

# 真空箱式氦检漏 氦检漏 科仪创新真空公司

产品名称	真空箱式氦检漏 氦检漏 科仪创新真空公司
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

### 氦质谱检漏仪的工作原理

今天科仪创新的小编和大家分享的是氦质谱检漏仪的工作原理，希望对您有所帮助！

氦质谱检漏仪是一种以氦气作为示漏气体专门用于检漏的质谱分析仪器。其基本工作原理是采集被检件中的气体样品并将其电离，根据不同种类气体离子质荷比不同的特点，利用磁偏转分离原理将其区分开来。仪器对其示漏气体氦气有响应信号，真空箱式氦检漏，而对其他气体没有响应，从而检漏。

### 检漏仪的优点

- 1、多种语言和计量单位选择，可选中文界面。
- 2、135o 电离偏转 (自然聚焦点) 的全新质谱技术，空调两器真空氦检漏，金属密封结构。
- 3、新的电子线路及信号处理设计。
- 4、小可检漏率高、灵敏度覆盖范围可达12个量程。
- 5、快速清氦和快速响应。
- 6、测试口耐压高，可实现大漏检漏。

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

务！

## 氦质谱检漏仪的应用拓展

氦质谱检漏仪的应用已从科学院、大专院校、实验室及少数科研机构走向工矿企业，甚至乡镇企业、个体企业，可以说应用领域极其宽广。

### 航空航天高科技工业

1) 例如火箭发动机及姿态发动机，过去是打压刷肥皂水检漏，现在重新改进工艺用氦质谱检漏仪检漏，采用正压吸枪与氦罩法结合，使检漏灵敏度大大提高，从而保证了发动机质量。火箭箭体的检漏采用正压吸枪、氦罩法、累集法等几种方法的结合。由于检漏技术的应用，提高了检漏灵敏度，弥补了吸入法检漏时仪器灵敏度低的不足。

2) KM6空间环模装置设备庞大，主真空室直径12m、高22m，另外有辅助真空室和载人舱等。容积3500m<sup>3</sup>，分系统多，结构复杂，氦检漏，各种接口焊缝相加有几千米长，采用氦质谱检漏仪负压检漏，每条焊缝由检漏盒密封，配以辅助抽气系统将盒内抽低真空后，充入一定压力氦气，关闭预抽阀，开启检漏阀。由于盒内氦浓度较高，相对检漏仪又有一定压力，因此有效提高了检漏灵敏度。

3) 航天工业中，卫1星、各类阀门、电子元器件，传感器等等都在广泛应用氦质谱检漏仪及其检漏技术。

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！

真空箱式氦检漏-氦检漏-科仪创新真空公司(查看)由北京科仪创新真空技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京科仪创新真空技术有限公司(www.bkycx.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为行业专用设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!