

# 安徽伽德罗|自主研发 江西真空氦检漏解决方案

产品名称	安徽伽德罗 自主研发 江西真空氦检漏解决方案
公司名称	安徽伽德罗工业技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市蜀山区习友路1799号4号楼
联系电话	17354008391 17354008391

## 产品详情

氦质谱检漏系统是一种高灵敏度的泄漏检测设备，主要用于真空系统中微小渗漏的查找和定位。它主要由主机、进气管道组件、离子源、收集极、高压电源、探测器等部分组成。该系统的功能是利用高速流动的高纯度惰性气体（通常是氦或）流将待测区域与外部环境隔离，如果存在泄的话，那么在压力梯变的影响下空气中的分子会从有缝隙的地方跑出去形成气泡，真空氦检漏解决方案，从而产生声学信号或者叫作粒子束，通过测量这个声音可以确定具体的漏洞位置以及大小等信息。这种技术对各种材料均不敏感而且对于很小的体积也可以进行准确的测定，因此广泛应用于半导体工业中硅片芯片封装环境的监测以防止晶圆损伤；也应用于大规模集成电路生产线上检查每个密封件是否有缺陷。

氦质谱检漏系统是一种用于检测和测量容器和管道内部气体泄漏的仪器。它的工作原理是利用氦气在不同浓度下的特征响应来检测漏点。具体来说，系统包含一个充满氦气的容器和一个检测器。当容器内的氦气浓度发生变化时，其特征响应会发生变化。通过检测这些变化，系统就可以确定容器内是否存在泄漏。系统通常包含多个传感器，每个传感器都可以检测不同的氦气浓度。当传感器检测到氦气浓度发生变化时，它会将信号发送给系统的控制器。控制器会根据设定的阈值来确定是否存在泄漏，并决定是否需要打开排气装置来排除泄漏。总的来说，氦质谱检漏系统是一种非常有效的检测气体泄漏的方法。它可以检测到微小的泄漏，并且准确度高，是石油和化工行业等领域中广泛使用的一种仪器。

氦检漏系统主要用于检测工业设备中的微量泄漏。它采用高纯度惰性气体——氦气作为示踪介质，通过测量其压力变化来评估设备的密封性能。该系统的应用范围广泛，包括但不限于：

- \*航空航天、领域的关键部件或精密仪器；
- \*压力容器和管道的在线监测与维护保养等；
- \*在汽车制造行业中用于检查发动机燃油系统和刹车管路的泄露情况以及在空调制冷系统中查验是否存在微小渗漏。

安徽伽德罗|自主研发(多图)-江西真空氦检漏解决方案由安徽伽德罗工业技术有限公司提供。安徽伽德罗工业技术有限公司是安徽合肥工业制品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在安徽伽德罗领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创安徽伽德罗更加美好的未来。