

真空氦质谱检漏仪的日常维护与保养事项

产品名称	真空氦质谱检漏仪的日常维护与保养事项
公司名称	安徽歌博科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:歌博 型号:A100 产地:安徽合肥
公司地址	安徽省合肥市肥西县桃花工业园工投2期A7栋
联系电话	0551-62910888 13731991633

产品详情

真空检漏技术就是用适当的方法判断真空系统、容器或器件是否漏气、确定漏孔位置及漏率大小的一门技术，相应的仪器称为检漏仪。在真空系统、容器、器件制造过程中借助真空检漏技术确定它们的真空气密性、探查漏孔的位置，以便采取措施将漏孔封闭从而使系统、容器、器件中的真空状态得以维持。

对氦质谱检漏仪保养注意事项进行如下简述：

一、对氦质谱检漏仪真空系统进行保养时，由于常见氦质谱检漏仪的真空系统部分由分子泵、前级机械泵组成，因此在常规检测时通常由前级机械泵对被检件预抽真空，当真空度达到规定压力后，再进入真空系统部分；被检件在检测前会被要求进行清洁前处理，以防止粉尘、颗粒物等污染物进入真空系统。否则将直接污染真空系统，甚至造成真空泵损坏。因此，对被检件的前处理以及对设备自身的保养清理十分重要。

二、除了上述氦质谱检漏仪真空系统需要保养之外，还需要进行前级真空泵的定期换油及深度保养，以及电磁阀组的超声清洗，此外质谱模块组件的超声清洗以及分子泵也建议定期进行保养维护，避免因设备保养不及时导致设备使用寿命缩短。

氦气怎么检漏，氦气检漏就是利用了氦气分子小能够轻易进入那些不被肉眼察觉的孔缝中，利用监测仪器就能探测到孔缝中泄露出的氦气。检测时首先探测到氦气的漏点，得到氦气的水含量，再利用色谱仪计算出氢气、氧气、CO₂气体等杂质。氦检漏常见的有六种氦检方法：

1. 喷氦/喷枪法;真空测漏法是业内经常使用的一种检漏方法,广泛应用于精密仪器,真空钎焊,压力容器等行业;

2. 吸枪法/正压法;氦质谱检漏正压吸枪法主要应用于大容积高压密闭容器产品的检漏,如高压氦气瓶、舱门检漏仪等。

3. 背压法；背压法氦质谱检测优点：检测灵敏度高；可以进行批量化检测；

4. 常压吸枪累积法：常压吸枪累积法广泛应用于航空航天领域；

安徽歌博是一家从事氦质谱检漏仪，自动化氦质谱检漏系统研发、生产和销售的高新技术企业，不断优化行业技术，特别是在产品研发、设计制造、选型工艺的全过程严格按照国标行标，自公司成立以来，服务过众多国内高校、科研、工业等客户群体（中国电子科技集团、中科院、中科大等）