

# 厦门锂电池氦检测漏机 博为光电|性能稳定

产品名称	厦门锂电池氦检测漏机 博为光电 性能稳定
公司名称	安徽博为光电科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国合肥市繁华西路工投立恒工业广场B-13B4层
联系电话	13156515277 13156515277

## 产品详情

新型检漏装置的示踪气体必须满足三个要求

- (1) 系统的残余气体的质潜中没有它的谱线。即便仪器处于大气环境，这种气体在仪器中也几乎不存在。
- (2) 能够在试验状态下很容易地把它从系统中抽出，所用的示踪气体不会污染系统。
- (3) 分子量低、粘度低、购置方便。显然，氦气是满足这三个要求的理想的气体。

橡树岭的扩散工厂主要是由大型圆柱形容器构成。容器与油罐车上的油罐的大小相当。厂内的大型容器数以百计，一个又一个的联结在一起。其内部有可以有效分离出铀的含有微孔的长管。为了防止泄漏，必须对所有容器的器壁进行严格而认真的检漏。

初用于橡树岭扩散工厂的氦质谱检漏仪封装在玻壳中。其零部件和管道也是玻璃制成的。抽气装置又用的是玻璃式扩散泵。当这些由玻璃封装的检漏仪进入现场后损坏很大。玻璃系统经常破碎，不得不请许多玻璃工进行维修。在当时，熟练的玻璃工实在太少了。后来参加调试的人员出通谍：如果检漏仪不能作成实用型，他们将拒绝使用。尼尔博士在十分困难的情况下，终于研制成功了金属的质谱计和金属式的真空系统。这也是现代氦质谱检漏仪的雏形。金属式氦质谱检漏仪的研制成功终于适应了扩散工厂对检漏的严格的要求。检漏仪的研制成功为后来的研制成功作出了历史性的贡献。

### 氦质谱检漏仪 概述

操作方便：体积小，重量轻，结构紧凑，操作面板简单；

性能高：采用了进口检漏仪仪分了泵与的质谱系统，灵敏度度高，检测压强高，响应时间快；

功能强大：多种模自动切换，丰富的菜项，具有权限管理功能；

可靠性高：采用性的氧化钨钨灯丝提高灯丝寿命，系统具有强大的保护功能；

多种接口：外控IO，遥控器接口以及外部规管接口等用户接口；

### 质谱检漏仪仪器的小可检漏率

当仪器处于佳工作条件下，以一个大气压的纯氦气作示漏气体进行动态检漏时所能检出的漏孔漏率，称为仪器可检漏率，用 $Q_{min}$ 表示。

(1) 所谓佳工作条件，是指被检件出气和漏气都小，它与检漏仪连接后不会影响检漏仪质谱室的正常工作，因此不需加辅助泵。同时，检漏仪的参量也调整在佳工作状态，这时检漏仪能发挥其性能。

(2) 所谓动态检漏，锂电池氦检测漏机，是指检漏时，检漏仪的真空系统仍在对质谱室进行抽气，且仪器的反应时间不大于3s的情况。

(3) 所谓小可检，是指检漏仪输出仪表上可以观察出来的微小的指示变化，即小可检信号。这个小可检信号主要受无规律起伏变化的仪器的本底噪声和漂移所限制。本底噪声是由于仪器各参数的不稳定引起的，例台电源电压变化、真空度变化、发射电流变化、加速电压变化、放大倍数变化、外界电磁场干扰等都会引起输出仪表的不稳定摆动。漂移被认为是由于电子学上的原因引起的。如果漏入的氦气产生的输出指示的变化小于噪声和漂移之和，就很难判断究竟是漏气信号还是噪声和漂移指示，因而噪声和漂移值也就成为能否判断出漏气信号的关键值。

厦门锂电池氦检测漏机-博为光电|性能稳定(图)由安徽博为光电科技有限公司提供。安徽博为光电科技有限公司位于合肥市香樟大道香枫创意园c区701。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前安徽博为光电科技有限公司在光电子、激光仪器中享有良好的声誉。安徽博为光电科技有限公司取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。安徽博为光电科技有限公司全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。