

# 东莞锂电氦检专机价格 安徽博为光电科技有限公司

产品名称	东莞锂电氦检专机价格 安徽博为光电科技有限公司
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

### 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：采用了进口检漏仪分子泵与的质谱系统，灵敏度高，检测压强高，响应时间快；

功能强大：多种模式自动切换，丰富的菜单项，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；

铀是固态，而扩散分离需要的是气体。为此，得把金属铀变成氟化物 $UF_6$ ， $UF_6$ 在室温下就会蒸发。一个不利的因素是，在潮湿气氛中很容易生成腐蚀性很强的和铀的氧化物，铀的氧化物又是危险的材料。这两种情况在气体扩散分离法中应当防止。

在曼哈顿计划中，铀的分离是把 $UF_6$ 通过几公里长的多孔管道的扩散后才获得的。

对整个扩散系统的密封性要求之高是的。潮湿空气不能进入工艺容器之中。雅可比博士在当时被誉为曼哈顿计划中的橡树岭扩散工厂的总设计师。为了成功的分离出铀，他对真空检漏技术提出的严格的要求有

(1) 新的仪器对空气和残余气体的读数是零，仅对示踪气体有响应。

(2) 新的仪器本身也是一个抽速较高的真空系统。

(3) 仪表的指示能够反映出漏孔的大小，漏量的大小。这三点要求实际上构成了研制新型检漏仪器的准则。在研制过程中，对传统的检漏方法、光谱仪和皮喇尼规进行了考察。发现在实际运用中都存在着不少的缺点。当时，明尼苏达州州立大学的尼尔博士正在研制一种可以记录分子量和原子量大小的质谱仪。经过分析，雅可比认为如果尼尔博士能够使仪器简化，那么质谱仪将是一种好的选择性检漏装置。

## 真空法氦质谱检漏

采用真空法检漏时，需要利用辅助真空泵或检漏仪对被检产品内部密封室抽真空，采用氦罩或喷吹的方法在被检产品外表面施氦气，当被检产品表面有漏孔时，氦气就会通过漏孔进入被检产品内部，再进入氦质谱检漏仪，从而实现被检产品泄漏量测量。按照施漏气体方法的不同，又可以将真空法分为真空喷吹法和真空氦罩法。其中真空喷吹法采用喷的方式向被检产品外表面喷吹氦气，可以实现漏孔的；真空氦罩法采用有一定密闭功能的氦罩将被检产品全部罩起来，在罩内充满一定浓度的氦气，锂电氦检专机价格，可以实现被检产品总漏率的测量。

真空法的优点是检测灵敏度高，可以，能实现大容器或复杂结构产品的检漏。

真空法的缺点是只能实现一个大气压差的漏率检测，不能准确反映带压被检产品的真实泄漏状态。

真空法的检测主要应用于真空密封性能要求，但不带压工作的产品，如空间活动部件、液氢槽车、环境模拟设备等。

东莞锂电氦检专机价格-安徽博为光电科技有限公司(推荐商家)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。