

合肥氦检漏仪价格 博为光电|质量可靠

产品名称	合肥氦检漏仪价格 博为光电 质量可靠
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

氦质谱检漏仪的结构

分析器

分析器作用是使不同质荷比的离子按不同轨迹运动，从而将它们彼此分开，仅使氦离子通过其出口隙缝。分析器由一个外加均匀磁场及一个出口电极组成，如图4所示。磁场方向与离子束入射方向垂直。

由离子源出来的离子束射入它垂直的磁通密度为 B 的均匀磁场分析器中后，由于分析场中电场为零，所以离子仅受磁场的洛伦兹力作用而作半径为 R 的圆周运动。偏转半径 R 与质荷比 M/Ze 有关，当 B 及 U 一定时，相同质荷比的离子具有相同的运动半径，不同质荷比的离子将以不同的半径偏转而彼此分开。质荷比小的偏转半径小，质荷比大的偏转半径大。在偏转 180° 处，用一分析器出口电极将其他离子挡住，而使氦离子轨道对准出口电极上的狭缝，氦离子穿过狭缝到达离子收集极形成氦离子流。

氦质谱检漏仪故障与处理

检漏仪内部泄漏

定位方法

采用喷吹法对各密封部位的气密性进行检测，因检漏仪内部结构紧凑，各密封结构间的距离很近，检测时定位难度较大。经摸索，在检测时采用以下技巧，氦检漏仪价格，可提高定位的能力：查漏前，先将分子泵风扇的电源断开，避免风扇将氦源吹散至各个密封环节，造成定位不准确。喷吹时，要严格控制氦源的流量，尽量采用喷咀流量小的喷，提高定位的能力。仪器的反应时间小于 $1s$ ，所以在一个部位喷吹的时间约 $3s$ ，再等待约 $3s$ 后观测信号有无变化。

检漏仪使用中注意事项

检漏仪在使用过程中需特别注意以下几点：

使用的电源电压要在额定的电压范围之内，电压过低仪器启动困难，且性能不稳定，电压过高会烧坏电源，严重时还会烧毁母板的电路板和分子泵，应连接稳压电源(UPS)。

仪器在运行过程中不能移动。涡轮分子泵处于高速运转中，若搬动检漏仪，容易使分子泵内的叶片与转子的筒体相碰撞。

检漏仪应按照说明书的要求定期进行保养，保养的项目有更换机械泵油、更换过滤网、更换过滤器。

合肥氦检漏仪价格-博为光电|质量可靠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是从事“锂电氦检专机,检漏仪”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：许经理。