

氦检漏系统 安徽伽德罗|丰富经验

产品名称	氦检漏系统 安徽伽德罗 丰富经验
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

1.喷吹法检漏的原理喷吹法检漏是利用辅助真空泵或检漏仪对被检产品内部密封室抽真空，然后在被检产品外表面喷吹氦气，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，检漏仪会报警并显示当前漏率值。2喷吹法检漏的优点1.检测灵敏度高;2.定位准确;3.对大容器或复杂结构产品的检漏可靠性高。

氦气是较轻的惰性气体，在喷出时会自动上升，为了准确找到漏孔位置喷氦，使用此方法时喷氦自上而下，由近至远（相对检漏仪的位置），这是因为在下方时有可能被上方漏孔吸入；氦质谱检漏方法

以其高灵敏度和准确性而通常应用于整体防漏等级较高的压力容器上。

氦检方法基本上可分为用氦气内部加压法和 设备内部抽真空外部施氦这两种。对于分装或总装，采用吸入法。被检工件冲入氦-氮混合气体，利用被检工件装配面或疑是漏点进行找漏。检漏仪显示数值超过规定值即为有漏。

检漏仪的响应时间会影响检漏工作的速度，正常运行的仪器响应时间不大于3s。笔者实测时，在漏点处喷射氦气5~10s后，检漏仪就发生响应，对于如此庞大的真空系统，其反应是相当灵敏的。用于电厂检漏的氦质谱检漏仪。关键部件均为进口，性能。不仅灵敏度高，而且操作方便，能够双灯丝自动切换、自动调零、自动校准和自动量程切换。质谱室里的灯丝发射出来的电子，在室内来回地振荡，并与室内气体和经漏孔进入室内的氦气相互

碰撞使其电离成正离子，这些氦离子在加速电场作用下进入磁场，氦检漏系统，由于洛伦兹力作用产生偏转，形成圆弧形轨道，改变加速电压可使不同质量的离子通过磁场和接收缝到达接收极而被检测。

氦检漏系统-安徽伽德罗|丰富经验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实力不俗，信誉可靠，在安徽合肥的工业制品等行业积累了大批忠诚的客户。安徽伽德罗带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！