

空调管氦检漏 空调管氦检漏设备 锐诚真空

产品名称	空调管氦检漏 空调管氦检漏设备 锐诚真空
公司名称	深圳锐诚真空技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区新湖街道楼村第一工业区木墩路20号1楼102
联系电话	18823196655

产品详情

汽车空调检漏设备-氦气检漏在汽车空调检漏上的应用

为确保汽车空调的制冷效果和使用寿命，汽车空调的蒸发器、冷凝器、压缩机等的检漏是不可少的，传统的检漏方法，由于其灵敏度低、使用烦杂、工作强度大等因素，如水检法、卤素法、压力衰减法等已被高灵敏度、规范化、效率高的真空检漏技术——氦充气回收检漏系统所替代并取得理想的效果。

深圳锐诚真空技术多年技术经验，为您解决后顾之忧，欢迎您拨打电话~~~

空调氦检漏系统

本设备适用对空调冷凝器、蒸发器、压缩机、截止阀和冰箱、冷柜、雪融机等制冷行业产品（以下简称工件）进行吸枪法检漏。同

电子检漏

用探头对着有可能渗漏的地方移动，当检漏装置发出警报时，即表明此处有大量的泄漏。电子检漏产品容易损坏，维护复杂，容易受到环境化学品如油、废气的影响，不能准确定位漏点。

深圳锐诚真空技术多年技术经验，为您解决后顾之忧，欢迎您拨打电话~~~

制冷行业氦检漏设备使用方法详解

氦质谱检漏方法比较多，根据被检件的测量目的可以分为两种类型，一种是漏点型，另一种是漏率型;在实际检验过程中要根据检验的目的选用的方法，要以被检器件的具体情况而定，灵活运用各种检漏方法。

一、测定漏点型

确定漏点型既是确定要检部件的具体漏点或漏孔的位置，在大部件或大型部件中较为常见，如输气管道、气罐、油罐、锅炉等。

1、喷氦法

这是最常用的一种方法，一般用于检测体积相对较小的部件，将被检器件和仪器连通，在抽好真空后，在被检器件可能存在漏孔的地方(如密封接头，焊缝等)用喷枪喷氦，如果被检器件某处有漏孔，当氦喷到漏孔上时，氦气立即会被吸入到真空系统，从而扩散到质谱室中，空调管氦检漏优点，氦质谱检漏仪的输出就会立即有响应，使用这种方法应注意:氦气是较轻的惰性气体，在喷出后会自动上升，为了准确的在漏孔位置喷氦，喷氦时应自上而下，由近至远(相对检漏仪位置)，这是因为在喷下方时氦气有可能被上方漏孔吸入，就很难确定漏孔的位置;再者漏孔离质谱室的距离检漏仪反应时间也不同，所以喷氦应先从靠近检漏仪的一侧开始由近至远来进行。

在检测较大部件时要借助机械泵进行真空预抽，空调管氦检漏，就可以提高检漏效率和时间，喷氦法在检查那些结构比较复杂的，密封口和焊缝又比较多而且挤在一起的小容器时，由于氦喷出后会很快扩散开来，往往不容易准确地确定漏隙所在的部位，要采取从不同角度喷氦，仔细观察反应时间上的差别和将已发现的漏孔用真空封泥暂时封起来等办法，就可以把漏孔逐个检出。

2、吸氦法

吸氦法主要用于检查某些大型密封容器。管道、气罐、油罐等，空调管氦检漏设备，先将容器抽真空，再给容器充入氦气(为了节省用氦量，可以用低浓度氦气)，在氦质谱检漏仪的进气法兰处接上橡皮管，橡皮管的前端有直径很小的毛细管，使毛细管在充了氦的被检容器外壁的焊缝和密封接头等处移动，如果该容器有漏隙，经漏隙渗出的氦会被毛细管吸入，检漏仪就会响应。

二、测定漏率型

测定漏率型主要是针对密封性要求严格的部件进行检测，如宇宙飞船、火箭液体燃料储料箱、电子元器件等。这种方法只能测试试件的漏率，无法确定漏孔的位置和漏孔的个数。

1、充氦法

充氦法也称负压法，一个密闭的气室连接真空泵和氦气罐，将被检零件装入一个气室，开始关闭氦气罐阀门，机械泵把气室先抽成真空，然后关闭真空泵阀门，打开氦气罐阀门给气室充氦，空调管氦检漏方式，并静置一段时间。被氦气包围的小器件上如果有漏隙，氦气就慢慢充入小器件内部。然后将气室打开，取出被检器件，用压缩空气吹掉其外表面可能吸附的氦。

再把这些器件逐个(或成组)地装入接在检漏仪进气法兰处的容器中，把此容器抽空后打开节流阀，这时原先进入被检器件的氦又会经过漏孔放出来，检漏仪就会给出漏率响应。

整体检漏就是可以用这种方法，将被检件放入大型环模室中，利用环模设备的真空系统将环模抽成真空，先用辅助泵进行粗抽和预抽，在检漏时先通过机械泵将工件及充气管道抽成真空后，将氦气充入工件中，压力保持和工件工作的压力一致，最后开启氦质谱检漏仪用标准漏孔校准仪器，就可以直接测量工件的漏率了。

2、钟罩法

将氦质谱检漏仪与试件用真空橡皮管连接，在试件上用密闭的容器罩住，在容器里充入氦气，检漏仪开始检漏，如果试件有漏点，仪器就可以显示其漏率;这种方法可以测量液体储料罐的漏率，在罐体外罩氦罩采用塑料薄膜，对罐体进行粗抽和预抽，在用标准漏孔校对检漏仪，对氦罩进行充氦，就可以测出罐体的漏率 氦质谱检漏技术是真空检漏领域里不可缺少的一种技术，用这种技术检漏效率高，简便易操作，仪器反映灵敏，精度高，不易受其它气体的干扰，以上列举的方法是检漏技术领域里经常用道的方法，包括了从小件检漏到大件检漏，从确定漏孔检漏到确定漏率检漏，比较的列举了各种检漏方法，相信在工程实际应用中有很好的参考价值。

深圳锐诚真空技术多年技术经验，为您解决后顾之忧，欢迎您拨打电话~~~

空调管氦检漏-空调管氦检漏设备-锐诚真空(推荐商家)由深圳锐诚真空技术有限公司提供。空调管氦检漏-空调管氦检漏设备-锐诚真空(推荐商家)是深圳锐诚真空技术有限公司(www.rcvac.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：史萌萌。