

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

VAVI

合肥皖为真空科技有限公司

引领检漏行业创新发展



为客户创造价值的专业检漏系统供应商
安徽.合肥

地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

合肥皖为真空科技有限公司是一家新兴的高新技术企业。专门从事氦质谱检漏、真空箱氦检漏、气密性检漏（差压）系统以及真空应用产品的研发、制造、销售和售后服务为一体的现代化企业。

公司拥有专业化的从事检漏领域 10 年以上的研发团队和科技人才队伍。所生产的新一代全自动高灵敏度氦质谱检漏仪采用多项国际先进技术，真空箱氦检漏系统系列设计科学，产品性能稳定，被广泛应用于航天航空，汽车制造，精密电子、新能源、新材料、智能制造及真空应用等领域。

公司本着“诚实，进取，创新，发展”的经营理念，以不断提高的产品质量来满足客户的实际需求，为广大客户提供优质产品和完善的售后服务，引领检漏系统行业创新发展。

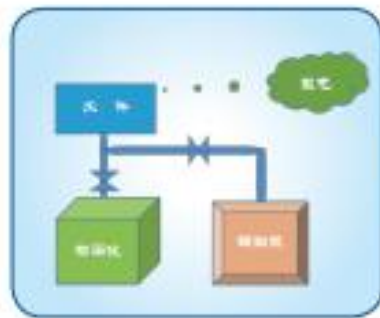


地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

氦质谱检漏的常用方法

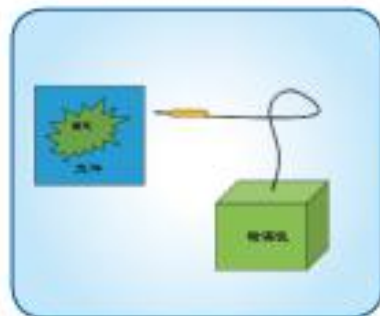
1 负压法（喷氦法）喷氦法

- ▶ 对被检工件抽真空
- ▶ 可对被检工件外可疑漏点喷氦，也可将工件罩起来对氦罩内喷氦
- ▶ 可根据工件容积大小选配辅助泵或不加辅助泵
- ▶ 可检测工件的具体漏点和准确漏率
- ▶ 检测精度高
- ▶ 适用行业：镀膜机、真空炉、真空配件、真空阀门、压力容器、真空系统等。



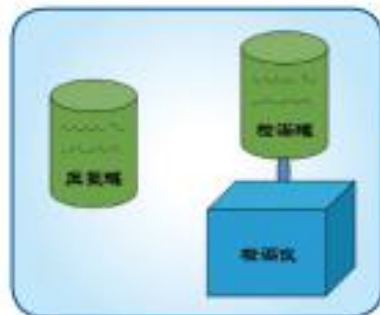
2 正压法（吸入法）

- ▶ 可分为真空箱法和吸枪法两种模式，真空箱法详见真空箱式氦检成套设备
- ▶ 工件内充氦气，吸枪探测
- ▶ 可根据工件漏率选择性充入一定比例混合氦气
- ▶ 可检测工件的具体漏点
- ▶ 检测精度较高
- ▶ 适用行业：特种阀门、高压管道、制冷管路、汽轮机组等。



3 背压法

- ▶ 真空模式
- ▶ 工件先在压氦罐中打入高压氦气，迫使氦气进入泄露工件，再放入检漏罐中检测是否有氦气漏出
- ▶ 可根据工件大小订制罐体大小
- ▶ 可检测工件的整体漏点
- ▶ 检测精度较高
- ▶ 适用行业：电子器件、电子封装等。



专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

合肥皖为真空科技有限公司

VAVI 新型检漏仪的主要优势

- 可选中文操作界面
- 归零及自动归零功能
- 系统测试时，分流设定
- 无线遥控器（100米）
- 检漏数据记录专用软件

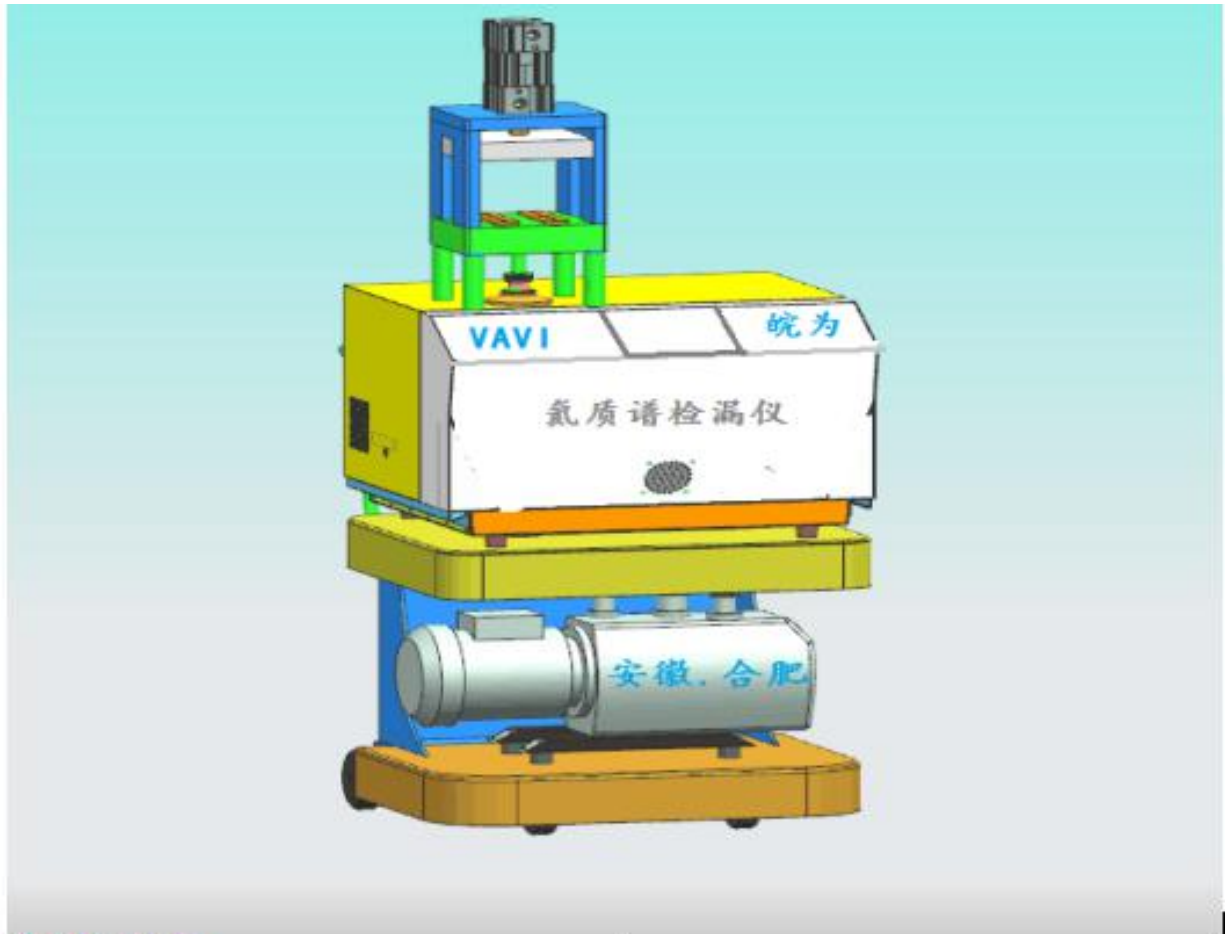
HeFeiWanWeiZhenKong

- 1, 最小可测漏率: 5×10^{-12} Atm. cc/sec (= 5×10^{-13} Pa. m³/sec) ;
- 2, 启测压强 (最大前级耐压) : 10 Torr (=1330 Pa);
- 3, 双键操作, 全中文操作界面, 大屏幕彩色触摸屏;
- 4, 校准和操作方式: 全自动, 带温度自动补偿;
- 5, 反应时间: < 0.5 sec;
- 6, 单位选择: atm cc/sec、mbar l/sec、Torr l/sec、Pa m³/sec;
- 7, 背景扣除能力: 每次下压2.5个量级, 具有自动记忆功能;
- 8, 检漏仪前级泵抽速: 11.6 m³/hour (=3.2 liter/sec) .
- 9, 7种语言可以选择, 包括中文

安徽.合肥

地址: 安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人: 胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商



主要技术指标：

1. 最小可检漏率: $5 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
2. 漏率显示范围: $1 \times 10^{-3} - 1 \times 10^{-12} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$
3. 启动时间: $\leq 5 \text{min}$
4. 响应时间: $\leq 1.0 \text{s}$
5. 检漏口的最高压力: 1500Pa
6. 机械泵抽速: 3L/s
7. 极限真空: $5 \times 10^{-4} \text{Pa}$
8. 电源要求: $220 \text{V}, 50 \text{Hz}$, 单相, 10A
9. 工作环境: $5-35^\circ \text{C}$
10. 相对湿度: $\leq 80\%$
11. 外形尺寸: $550 (\text{W}) \times 420 (\text{D}) \times 700 (\text{H})$
12. 重量: 60kg

主要配置：

1. 德国普发分子泵
2. 德国莱宝机械
3. 内置标准漏孔
4. 定制电磁阀
5. 美国 AD 放大器
6. 质谱专用模块
7. 钨丝 (外涂氧化钽) 灯丝
8. 触摸屏 (AELTA)

售后服务承诺：

- 1, 整机保修一年, 保修期内提供免费上门服务。
- 2, 离子源保修两年, 保修期内更换离子源免收配件费用
- 3, 12小时内提供解决方案, 48小时服务到位。

地址: 安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人: 胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

真空氮检漏系统

VAVI
皖为科技

真空氮检漏系统——电力行业

产品介绍

主要应用于电力行业开关柜 / 充气柜 / 环网柜 / 电力铸件等产品，被检产品外形尺寸大，内容积大，大部分柜体由于壁厚很薄，内外压差不能大于0.05Mpa，需采用真空箱和工件同步抽真空的方式进行检测。

主要技术性能

- ▶ 检测精度：SF6年泄漏率0.1%-0.5%；
- ▶ 检测节拍：30min - 60min/单箱；
- ▶ 真空箱内腔尺寸：根据被检工件外形及尺寸定制；
- ▶ 抽空方式：真空箱和工件同步抽真空；
- ▶ 开门方式：左右推拉门、移箱式；
- ▶ 氮气回收率：98%；
- ▶ 控制方式：PLC控制，触摸屏操作；
- ▶ 自动化程度：人工连接工件后关门、同步抽真空、充气、检测、回收和SF6充注全自动完成；
- ▶ 安全保护：光栅保护、内置安全开关、电气互锁、层级密码控制、声光报警；
- ▶ 配置：系统采用高端配置，确保性能可靠稳定。



皖为科技

安徽·合肥

真空氮检漏系统——车用制冷行业

产品介绍

主要应用于车用空调冷凝器、蒸发器、压缩机、管路、油冷器等产品，大多采用箱内充氮箱内检测的方式。

主要技术性能

- ▶ 检测精度：冷媒克 / 年 - 14克 / 年；
- ▶ 检测节拍：两箱联动305 - 605/箱；
- ▶ 真空箱内腔尺寸：根据被检工件外形尺寸及重量定制；
- ▶ 开门方式：按照现场要求设计；
- ▶ 氮气回收率：98%；
- ▶ 控制方式：PLC控制，触摸屏操作；
- ▶ 自动化程度：人工连接工件后，启动设备开关门、充气检大漏、抽真空、充气、检测、回收全自动完成；
- ▶ 安全保护：光栅保护、电气互锁保护、层级密码控制、声光报警；
- ▶ 配置：系统采用高端配置，确保性能可靠稳定。



地址：安徽·合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

真空氮检漏系统

VAVI
皖为科技

真空氮检漏系统——家用制冷行业

产品介绍

主要应用于家用空调、冰箱冷凝器、蒸发器、压缩机、截止阀等部件，因产量很大，检漏节拍要求高，大都采用箱外抽空、充氮、回收、箱内检测的方式。

主要技术性能

- ▶ 检测精度：冷媒1克/年；
- ▶ 检测节拍：多箱联动20S - 60S/箱；
- ▶ 真空箱内腔尺寸：根据被检工件外形及尺寸定制；
- ▶ 开门方式：较多用提拉式 / 抽屉式；
- ▶ 氮气回收率：98%；
- ▶ 控制方式：PLC控制，触摸屏操作；
- ▶ 自动化程度：人工连接工件后，启动设备后，各工位自动判别、自动检测；
- ▶ 安全保护：光栅保护、电气互锁保护、层级密码控制、声光报警；
- ▶ 配置：系统采用高端配置，确保性能可靠稳定。



氮气回收系统

产品介绍

本产品主要应用于需要内腔充注高压氮气的产品，能对指定工件检测大漏、抽空、充氮及回收。配合吸枪检漏仪使用。

主要技术性能

- ▶ 应用范围：本系统适用于正压法氮检漏产品以及需要氮气回收循环使用；
- ▶ 抽空及回收泵组根据被检产品内容积设计选型；
- ▶ 氮气回收率：98%；
- ▶ 氮气浓度和压力检测：自动监测，自动补氮；
- ▶ 控制方式：PLC控制，触摸屏操作；
- ▶ 工位设置：可根据要求设置多工位，满足现场生产要求；
- ▶ 安全保护：光栅保护、电气互锁保护、层级密码控制、声光报警；
- ▶ 配置：系统采用高端配置，确保性能可靠稳定。



地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

气密检测仪

VAVI
皖为科技



产品介绍

气密检测仪是向密封腔体内部充入设定压力的压缩空气，通过测量工件内部压力或流量变化从而检测出是否有泄漏存在的原理。仪器装载了高感度、高耐压的压力变送器与密封性能高、动作可靠的专用气动阀组成基本空气检测回路。具有超高的测试分辨率，检测灵敏度高，拥有强大的扩展输入输出控制功能，数据记录及统计分析功能，多通道参数设置与选择，USB接口数据输出等功能，全触屏操作，使用简单方便，可便捷的实现气密测试流程的自动化测试。

功能特性

- * 7英寸操作及显示界面，清晰、友好，操作便捷：Windows操作系统，易于操作及系统升级优化；
- * 具有32组多参数通道存储，可以容易的进行参数通道的选择与设定；
- * 不锈钢操作按钮稳定可靠，寿命长；
- * 大容量存储器，可存储1.2万组测试结果，还可通过上位机永久存储所有测试记录；
- * 具有根据历史记录如：工号、工件号、日期等进行数据统计、质量监测等分析功能；
- * 泄漏测试结果可用Pa、Pa/s、mL/s、mL/min等多单位显示；
- * 测试压力可用kPa、kg/cm²、psi、mmH₂O、mmHg、Pa等多单位显示；
- * 具有串口RS232、USB数据输出功能电平输出及通信功能；
- * 输出节点可在触摸屏上根据检测的不同状态进行自由组合输出，接点丰富，可连接PLC，也可直接驱动外部设备；
- * 具有完善的产品链，多种选配件组合，可满足不同产品的检测需求。

仪器选型

一、差压型气密检漏仪 A L - T 60①②

①测试压力等级

记号	测试压力范围	记号	测试压力范围
1	-100~0kPa	5	50~250kPa
2	0~50kPa	6	50~400kPa
3	5~600kPa	7	-100~500kPa
4	20~1000kPa	8	-100~4000kPa

地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

可选配件信息

No:1

VAVI
皖为科技



压氮罐



检漏盒



无线手持器



控制盒



脚踏开关



氮气喷枪



标准漏孔



操作平台



手动挡板阀

地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

可选配件信息

No:2

VAVI
院为科技



吸枪



离子源



分子泵



自动配气装备



真空泵



放气阀



英富康标漏



氦检较准证书



皮拉尼真空计

地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

可选配件信息

No:3

VAVI
皖为科技



氮浓度计



复合真空计



泵油过滤器



变径接头



真空阀门



卡箍



检漏密封圈



波纹管



三通变径弯头

地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

可选配件信息

VAVI
皖为科技



氮检漏专用



压力传感器



检漏仪电控板



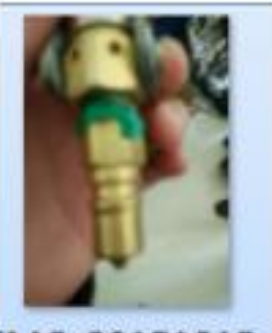
高纯氮气



氮气减压阀



氮气袋



快速接头



真空硅脂



SF6检漏仪

地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785

专业检漏系统供应商-----合肥皖为真空科技有限公司
一站式检漏设备、真空获得设备及自动化方案供应商

本公司承接各类检漏仪租赁、二手检漏设备出售业务；国产(进口)品牌检漏系统维修保养、离子源配件维修清洗及氦质谱检漏仪器返我公司维修升级。欢迎来电技术交流，洽谈合作！！！！

技术热线:18655195785(微信同号)

销售热线:15955154990(微信同号)



YVVI

合肥皖为真空科技有限公司

氦质谱检测仪、气密性检测仪、真空箱充氮回收系统、检测仪租赁、检测仪维修保养升级、真空配件、二手检测仪出售、自动化成套设备



合肥皖为真空科技有限公司

胡伟 / 销售总监(技术顾问)

Tel: 18655195785

E-mail: huwei850920@126.com

合肥市高新区红枫路7号富邻广场A座704室

引领检漏行业创新发展

地址：安徽.合肥高新区红枫路富邻广场 A 座
联系人：胡经理 18655195785