

感谢以下品牌的长期支持与合作！



产品选型手册

PRODUCT SELECTION GUIDE

专心 专注 专业

专注于气密检漏仪与气密检测设备



安徽伟仪科技有限公司

Anhui WEYII Science And Technology Co.,LTD.

地址 (ADD): 安徽省合肥市高新区创新大道2700号

电话 (TEL): 400-997-0788

网址 (http): www.weyii.com.cn

专心 专注 专业

专注于气密检漏仪与气密检测设备

安徽伟仪科技有限公司

Anhui WEYII Science And Technology Co.,LTD.



伟仪 WEYii

公司简介/About Us

安徽伟仪科技有限公司位于合肥市国家高新技术产业开发区，是一家专业从事气密检漏仪、气密检测设备、流体控制与气动技术领域的研发、生产与服务的高新技术企业。

公司自成立以来，始终坚持以人才为本、核心技术为中心的经营原则，同时依托中科大、合工大及科研院所为资源，汇聚大量业内精英作为技术骨干，将国内外先进的检测技术、设计思路与伟仪的创新理念及用户的实际需求相结合，为客户提供更专业的解决方案，完善产品质量，使其在激烈的市场竞争中保持核心竞争力。

公司秉承持续创新、精益求精的理念，以完美的产品与优质的服务赢得客户信赖，并致力于打造具有国际竞争力的首选品牌！

Anhui Weiyi Technology Co., Ltd. is located in Hefei National High-tech Industrial Development Zone. Weiyi is a high-tech manufacturer specializing in R & D and service of air tightness detector, air tightness detection related equipment, fluid control and pneumatic technology.

Since the establishment, We has always adhered to the management principle of talent oriented and core technology centered.Weiyi has gathered a large number of elites in the industry as technical backbones relying on the resources of China University of science and technology, Hefei University of Technology and other scientific research institutes. The advanced detection technology and design in China and abroad is combined with Weiyi's innovation also the requirement of customers. More professional solutions could provided based on this. We believe continuous improvement of product quality keeps its core competitiveness in the fierce market competition.

We always strive for continuous innovation and excellence. We aim to win customers' trust with perfect products and high-quality services. We are concentrating on being the first choice within international market.

应用领域 / Application field

汽车行业	动力系统	发动机总成、缸体缸盖、油底壳、涡轮增压器、机油泵、机油滤清器、油管管路等
	传动系统	变速箱壳体、车桥、机油加热器等
	冷却系统	水箱、机油冷却器、暖风、水泵、冷却回路、热交换器、传感器、节温器等
	电气系统	车灯、防水插头、车窗电控盒、蓄电池、电喷系统、喇叭、温度开关、发动机线束、马达等
	燃油系统	燃油系统总成、燃油泵、燃油截止阀、燃油滤清器、燃油喷嘴、化油器等
	转向制动	转向器总成、ABS刹车回路、制动泵、制动管路、制动钳
	排气系统	进排气歧管、催化转化器、消声器总成
	新能源部件	电池、pack包、液冷管、水冷板、新能源线束、电子水泵、连接器、电机、ptc加热器、控制器
电子/通讯	手机、蓝牙耳机、智能穿戴、安防照明、监控器、摄像头、照相机、手表、航空电子元器件、电动剃须刀、防水产品、滤波器、合路器、射频接头、通讯腔体、通讯总成等	
压铸	气缸头、齿轮箱壳体、差速器、水泵壳体、离合器壳体、球阀阀体、制动器、泵壳类等	
医疗/化工	电子体温计、血液泵、透析器、医药包装、日化包装、喷雾泵、浮球、阀类（球阀、制动阀、调节阀）等	
其它领域	燃气灶具、电熨斗、电水壶、水表燃气表、洗衣机、电视、家电电气、卫浴等	

部分被测工件 / Some of the products tested

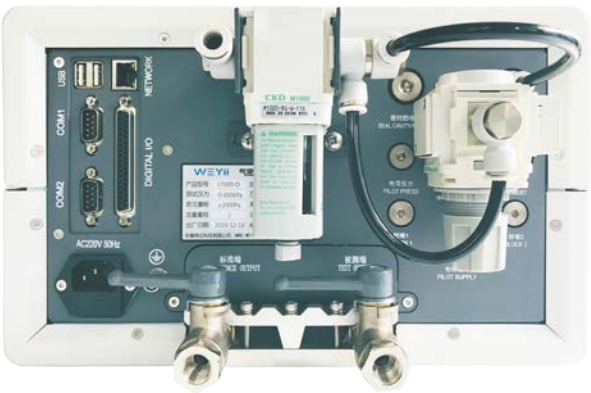


差压式气密检漏仪

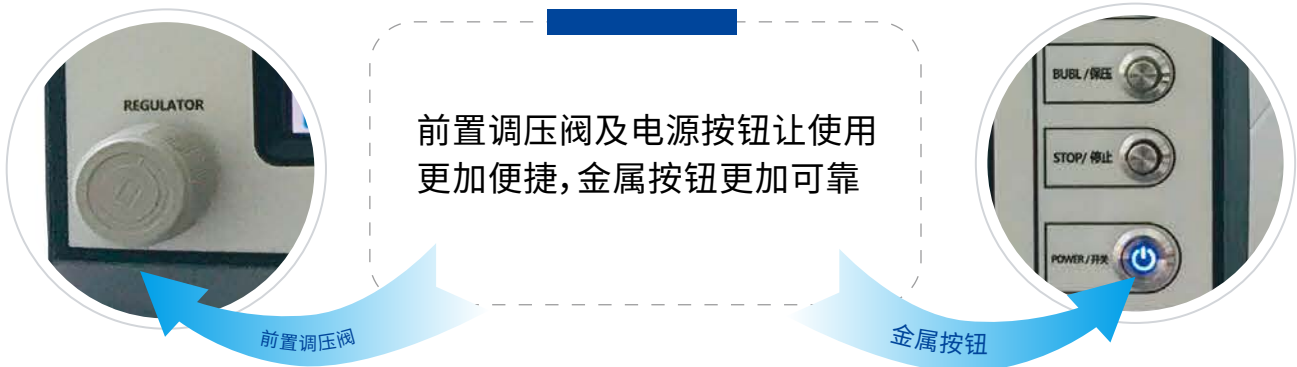
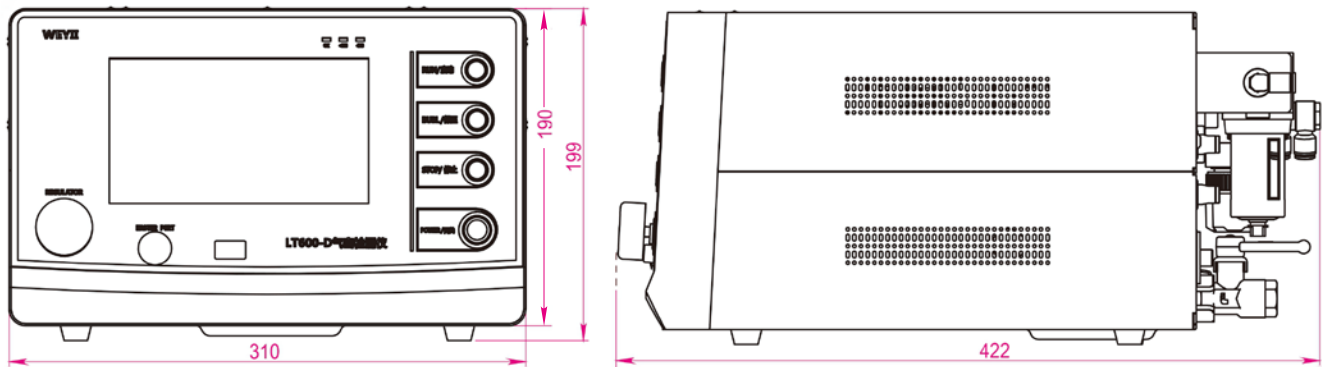


功能特性 / Functional Characteristics

- 7英寸触摸屏显示及操作,界面清晰友好,操作便捷;
- 嵌入式操作系统,适用于工业现场,稳定可靠;
- 不锈钢操作按钮,稳定可靠,寿命长;
- 1路以太网数据输出及通信功能;
- 2路USB数据导出接口;
- 2路串口RS232数据输出及通信接口;
- 12路外部输入节点,外部控制灵活;
- 15路外部输出节点,可根据需求自由组合编辑成40种外部输出状态,可连接PLC或驱动外部设备;
- 64组参数通道存储,可快速进行参数通道的选择与设定;
- 1万组测试结果存储及查询功能,还可通过上位机永久存储所有测试记录;
- 数据统计、质量监测等分析功能;
- 仪器设有自检、安全防护、误差修正等功能;
- 容积测试模式,可以精准测量出产品腔体容积;
- 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。



仪器外形尺寸图



技术参数

参数通道	64组	环境温度	使用温度为-5~45℃;储存温度为-20~70℃
采样频率	20HZ	湿度	80%RH以下,无结露
AD	16位	重量	15kg
电源	AC 220V±10%, 50HZ	时间设定	0~999.0秒(分辨率0.1s)
测试气源	洁净、干燥、不低于600kPa且高于测试压力100kPa以上的气源	标准选配件	<ul style="list-style-type: none">● 电子调压● 标准泄漏器● 上位机软件系统● 测试工装及控制系统

LT100-D 型

LT100-D低压差压式气密检漏仪，极高的检测灵敏度。检测压力范围小精度高，测试压力点更精准可靠。可选配精密闭环电控调压控制系统可实现最小0.2kPa的微压调节及控制，精度达0.01kPa。

产品应用

微压低压领域如新能源汽车动力电池总成、汽车线束、车灯、普通电池、微波通讯、消费电子等行业。

测试压	检测压力范围	0-20/50/100kPa	泄漏量	泄漏测试量程	±2000Pa
	压力测试精度	0.01kPa		泄漏测试精度	0.1Pa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI,mmH₂O,mmHg,bar,mbar		泄漏单位	Pa,Pa/s,mL/min,mL/s,Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

LT600-D 型

LT600-D中压差压式气密检漏仪，因其较宽的测试压力范围，较高的灵敏度，适用范围极广。

产品应用

动力电池液冷系统、发动机动力及传动系统、燃油系统、冷却系统、排气系统、压铸件、水泵、阀门、PCV阀、节温器、PTC加热器等。

测试压	检测压力范围	0~600kPa	泄漏量	泄漏测试量程	±2000Pa
	压力测试精度	0.1kPa		泄漏测试精度	0.1Pa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI,mmH₂O,mmHg,bar,mbar		泄漏单位	Pa,Pa/s,mL/min,mL/s,Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

LT4000-D 型

LT4000-D高压差压式气密检漏仪，搭载专用高压气动阀组，具有超高的耐压力同时保证了系统低泄漏。

产品应用

板翅式油冷器、圆盘式油冷器、冷凝器、液压系统等。

测试压	检测压力范围	50~4000kPa	泄漏量	泄漏测试量程	±2000Pa
	压力测试精度	0.4kPa		泄漏测试精度	0.1Pa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI,mmH₂O,mmHg,bar,mbar		泄漏单位	Pa,Pa/s,mL/min,mL/s,Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

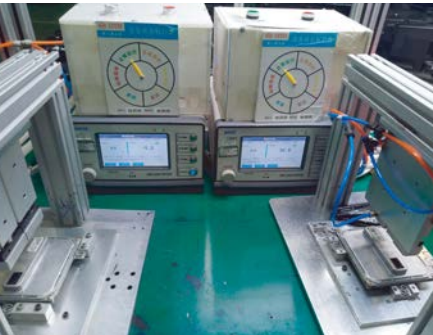
应用案例



PACK包防水性能测试



汽车线束防水性能测试



汽车尾灯防水性能测试

应用案例



动力电池模组测试



起重电机泄漏测试



液冷管、液冷板气密测试

应用案例



油冷器泄漏测试



冷凝器气密性测试



换热器气密性测试

LT600A-D,正负压型

LT600A-D是正负压型差压式气密检漏仪中主流产品, 仪器内置两路自动切换气路, 可选择正压测试、负压测试、正负压测试、负正压测试四种模式。选配真空发生器或真空泵实现负压。

产品应用

汽车散热器、燃油截止阀。

测试压	检测压力范围	-100~500kPa	泄漏量	泄漏测试量程	±2000Pa
	压力测试精度	0.1kPa		泄漏测试精度	0.1Pa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI,mmH₂O,mmHg,bar,mbar		泄漏单位	Pa,Pa/s,mL/min,mL/s,Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

LT600-DC,密封元件型

LT600-DC密封元件型差压式气密检漏仪, 仪器配合仿形密封腔体, 采用背压间接测试法, 专用于没有充气孔的全密封产品气密测试。

产品应用

电缆连接器、手机、蓝牙耳机、智能穿戴、摄像机等。

测试压	检测压力范围	0~600kPa	泄漏量	泄漏测试量程	±2000Pa
	压力测试精度	0.1kPa		泄漏测试精度	0.1Pa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI,mmH₂O,mmHg,bar,mbar		泄漏单位	Pa,Pa/s,mL/min,mL/s,Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

LT100A-DT,双通道型

LT100A-DT,正负压双通道型差压式气密检漏仪, 仪器集成了两组检测模块, 可一次测试两件产品, 独立判定泄漏值, 可选择单通道测试模式或双通道测试模式。

产品应用

新能源汽车线束、连接器、车灯、燃气灶具。

测试压	检测压力范围	-100~100kPa	泄漏量	泄漏测试量程	±2000Pa
	压力测试精度	0.1kPa		泄漏测试精度	0.1Pa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI,mmH₂O,mmHg,bar,mbar		泄漏单位	Pa,Pa/s,mL/min,mL/s,Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

应用案例



汽车散热器测试



汽车散热器生产线

应用案例



全密封电缆连接器测试



蓝牙耳机气密测试

应用案例



新能源汽车线束防水性能测试



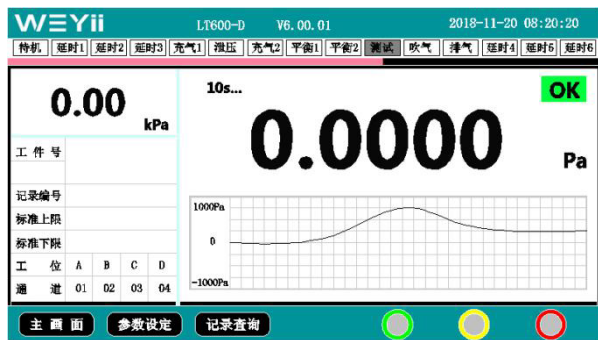
汽车前大灯防水性能测试

流量式气密检漏仪

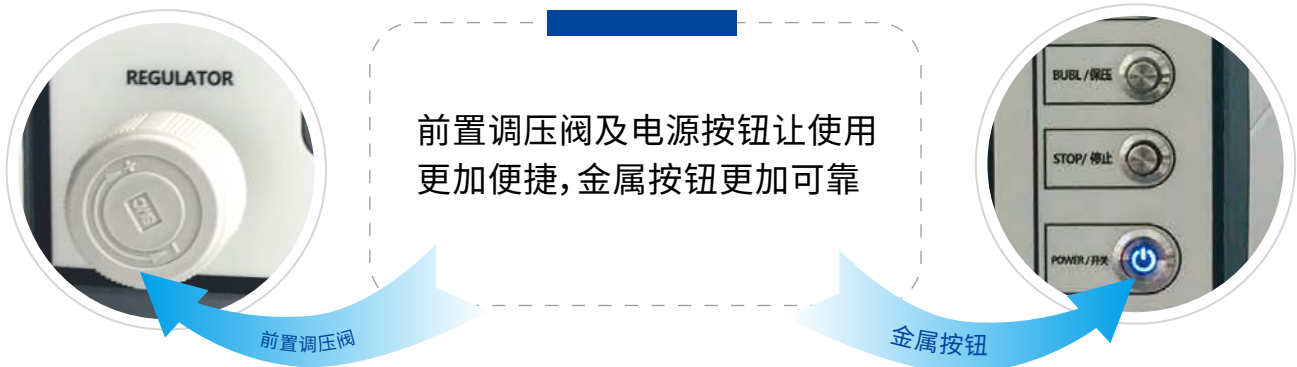
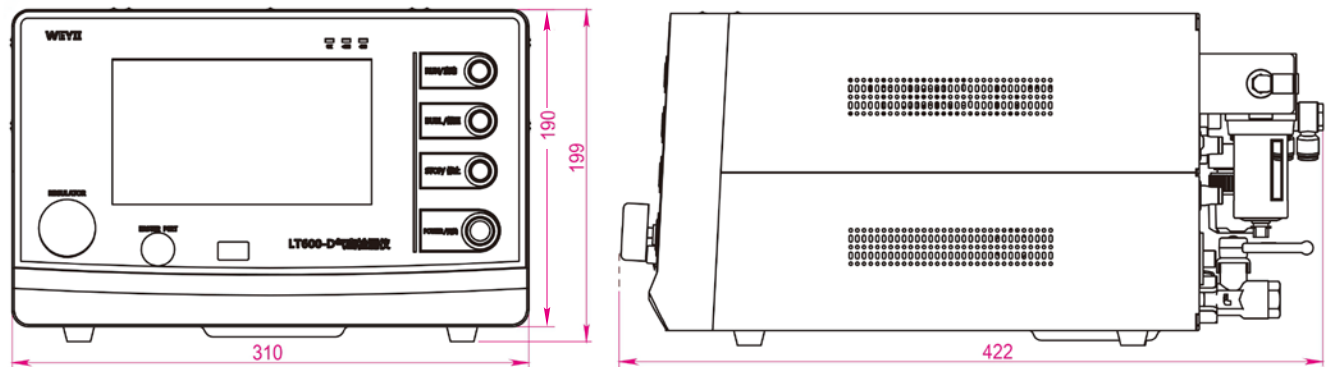


功能特性 / Functional Characteristics

- 7英寸触摸屏显示及操作,界面清晰友好,操作便捷;
- 嵌入式操作系统,适用于工业现场,稳定可靠;
- 不锈钢操作按钮,稳定可靠,寿命长;
- 1路以太网数据输出及通信功能;
- 2路USB数据导出接口;
- 2路串口RS232数据输出及通信接口;
- 12路外部输入节点,外部控制灵活;
- 15路外部输出节点,可根据需求自由组合编辑成40种外部输出状态,可连接PLC或驱动外部设备;
- 64组参数通道存储,可快速进行参数通道的选择与设定;
- 1万组测试结果存储及查询功能,还可通过上位机永久存储所有测试记录;
- 数据统计、质量监测等分析功能;
- 仪器设有自检、安全防护、误差修正等功能;
- 双量程、三量程自动切换检测,满足各种泄漏、流量检测。
- 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。



仪器外形尺寸图



技术参数

参数通道	64组	环境温度	使用温度为-5~45℃;储存温度为-20~70℃
采样频率	20HZ	湿度	80%RH以下,无结露
AD	16位	重量	14kg
电源	AC 220V±10%, 50HZ	时间设定	0~999.0秒(分辨率0.1s)
测试气源	洁净、干燥、不低于600kPa且高于测试压力100kPa以上的气源	标准选配件	<ul style="list-style-type: none">● 电子调压● 标准泄漏器● 上位机软件系统● 测试工装及控制系统

LT100-F 型

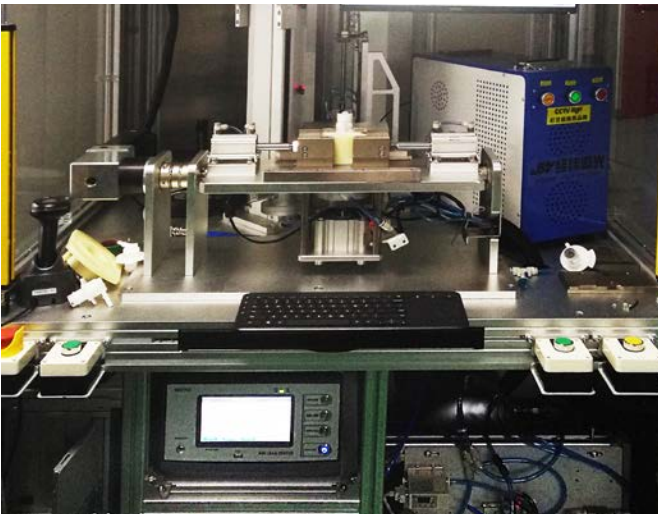
LT100-F低压型流量式气密检漏仪，检测压力范围小精度高，测试压力点更精准可靠。可选配精密闭环电控调压控制系统可实现最小0.2kPa的微压调节及控制，精度达0.01kPa。
多款泄漏量程可供选择，可根据测试要求匹配最佳的量程精度比，必要时可选择双量程、三量程自动切换检测，满足各种泄漏、流量检测要求。

产品应用

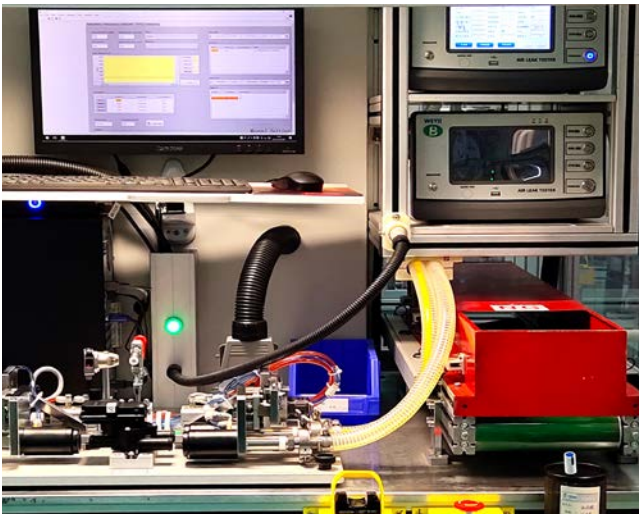
PCV阀、节温器、车桥、燃油截止阀、电子水阀。

测试压	检测压力范围	0-20/50/100kPa	泄漏量	泄漏测试量程	5/10/20/50/100/200/500/1000 mL 2/5/10/20/50/100/200/500/1000L
	压力测试精度	0.01kPa		泄漏测试精度	1%F.S.
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI, mmH₂O, mmHg, bar, mbar		泄漏单位	Pa, Pa/s, mL/min, mL/s, Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

应用案例



燃油截止阀流量泄漏测试



电子水阀流量测试

LT100A-F 型

LT100A-F负压型流量式气密检漏仪，检测压力范围小精度高，自主研发的精密电控调压控制系统配合进口定制电子调压阀可实现最小0.2kPa的微压调节及控制，最高0.01kPa,控制精度，多款泄漏量程可供选择，可根据测试要求匹配最佳的量程精度比，必要时可选择双量程、三量程自动切换检测，满足各种泄漏、流量检测要求。

产品应用

PCV阀、节温器、传感器。

测试压	检测压力范围	-100-0kPa	泄漏量	泄漏测试量程	5/10/20/50/100/200/500/1000 mL 2/5/10/20/50/100/200/500/1000L
	压力测试精度	0.01kPa		泄漏测试精度	1%F.S.
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI, mmH₂O, mmHg, bar, mbar		泄漏单位	Pa, Pa/s, mL/min, mL/s, Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	13.8MPa

应用案例



PCV阀性能测试



节温器、传感器流量测试

直压式气密检漏仪

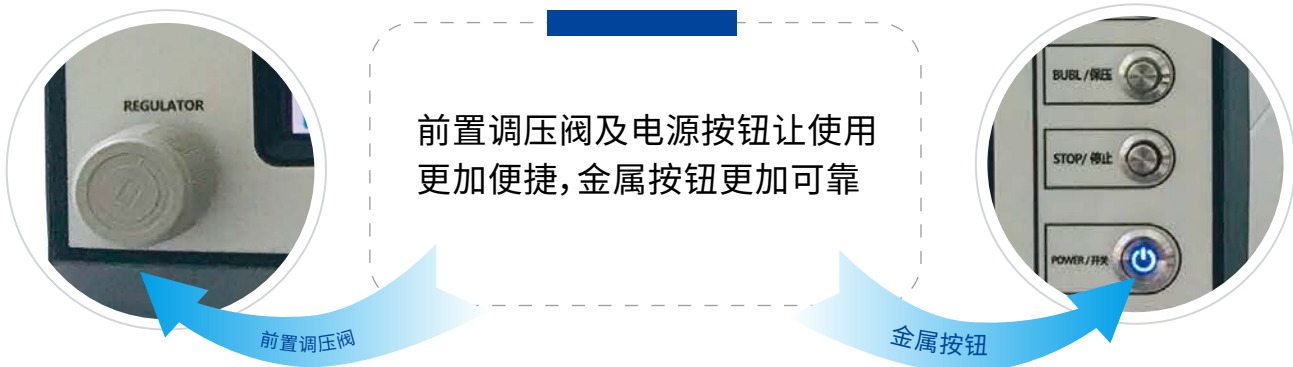
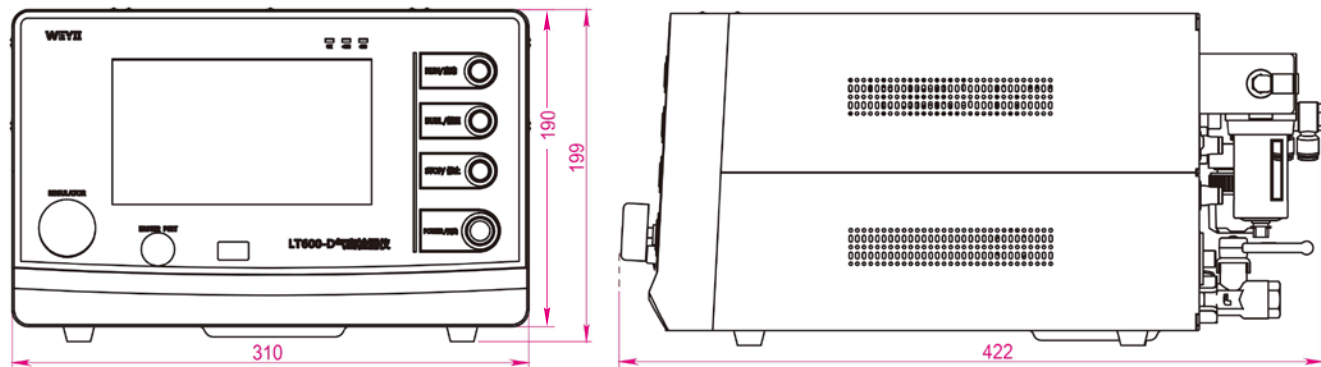


功能特性 / Functional Characteristics

- 7英寸触摸屏显示及操作,界面清晰友好,操作便捷;
- 嵌入式操作系统,适用于工业现场,稳定可靠;
- 不锈钢操作按钮,稳定可靠,寿命长;
- 1路以太网数据输出及通信功能;
- 2路USB数据导出接口;
- 2路串口RS232数据输出及通信接口;
- 12路外部输入节点,外部控制灵活;
- 15路外部输出节点,可根据需求自由组合编辑成40种外部输出状态,可连接PLC或驱动外部设备;
- 64组参数通道存储,可快速进行参数通道的选择与设定;
- 1万组测试结果存储及查询功能,还可通过上位机永久存储所有测试记录;
- 数据统计、质量监测等分析功能;
- 仪器设有自检、安全防护、误差修正等功能;
- 容积测试模式,可以精准测量出产品腔体大小;
- 定制4通道检测仪器,可一次测试四件产品,独立判断;



仪器外形尺寸图



技术参数

参数通道	64组	环境温度	使用温度为-5~45℃;储存温度为-20~70℃
采样频率	10HZ	湿度	80%RH以下,无结露
AD	16位	重量	13kg
电源	AC 220V±10%,50HZ	时间设定	0~999.0秒(分辨率0.1s)
测试气源	洁净、干燥、不低于600kPa且高于测试压力100kPa以上的气源	标准选配件	<ul style="list-style-type: none">● 电子调压● 标准泄漏器● 上位机软件系统● 测试工装及控制系统

LT100 型

低压型直接式气密检漏仪，检测压力范围小精度高，可选配精密闭环电控调压控制系统可实现最小0.2kPa的微压调节及控制，控制精度0.01kPa，最多可扩展为四通道气密检测，可高效的完成多种检测。

产品应用

通讯电子、新能源汽车、卫浴等；

测试压	检测压力范围	0-20/50/100kPa	泄漏量	泄漏测试量程	0-100kPa
	压力测试精度	0.5kPa		泄漏测试精度	0.1Pa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI, mmH₂O, mmHg, bar, mbar		泄漏单位	Pa, Pa/s, mL/min, mL/s, Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	传感器满量程3倍压力

LT600 型

中压型直接式气密检漏仪，因其宽泛的测试压力范围，较高的测试压力灵敏度，适用范围极广。最多可扩展为四通道气密检测，可高效的完成多种检测。

产品应用

通讯电子、新能源汽车、卫浴等；

测试压	检测压力范围	0-600kPa	泄漏量	泄漏测试量程	0-600kPa
	压力测试精度	0.5kPa		泄漏测试精度	0.5kPa
	显示分辨率	小数位四位		显示分辨率	小数位四位
	检测压力单位	kPa, kg/cm², PSI, mmH₂O, mmHg, bar, mbar		泄漏单位	Pa, Pa/s, mL/min, mL/s, Pa.m³/s等
	传感器耐压	传感器满量程3倍压力		传感器耐压	传感器满量程3倍压力

LT600-FR 型

LT600-FR型流阻/内泄漏测试仪，通过向管路内部通入额定流量的气流，因被测管道内部通透性的不同，会存在不同的流阻，进而对入口处的气流产生不同的压力变化。仪器通过检测流经管道内气流的微小压力变化，分辨出管道的通透情况。

产品应用

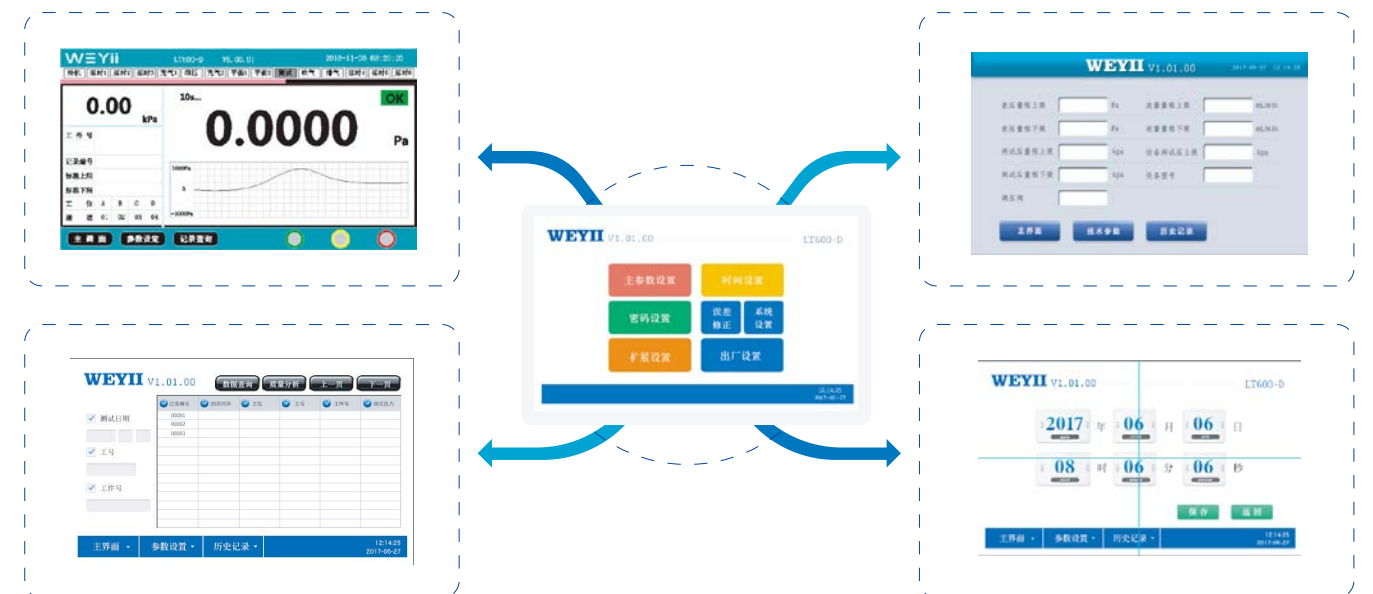
液冷管、液冷板、空调管路、蒸发器等。

- 测试节拍：5~10s/件。
- 测试精度：可以有效检测出1/20的管道阻塞量。

完善的计量标定让检测更加权威

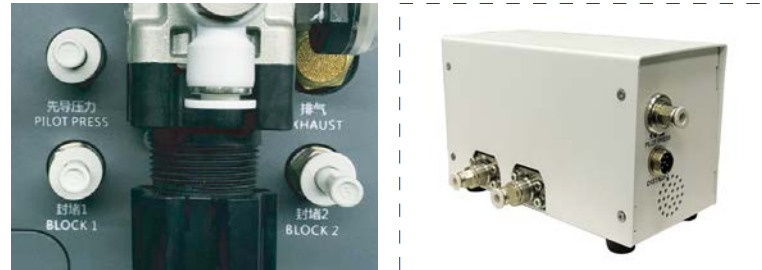


智能化的软件分析让检测更加简单



独特的外部气路扩展连接更加省心

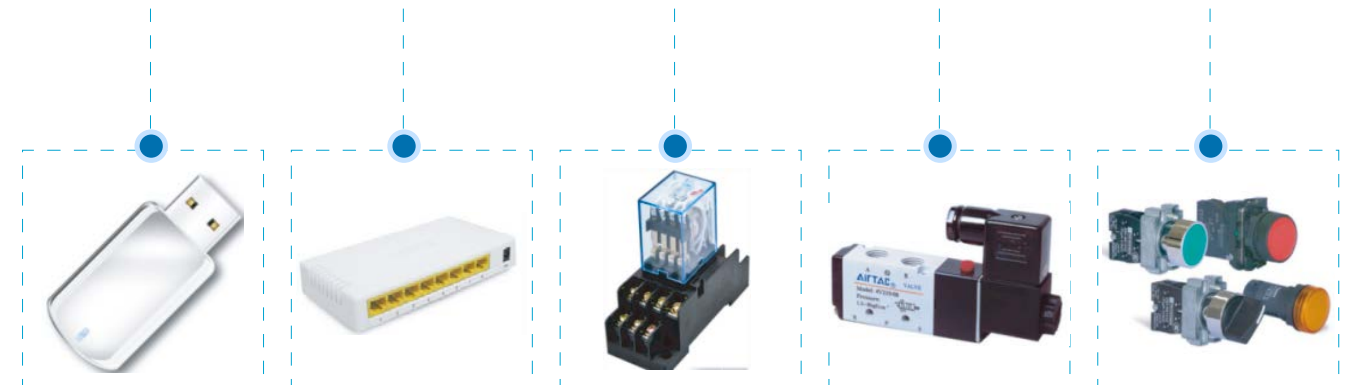
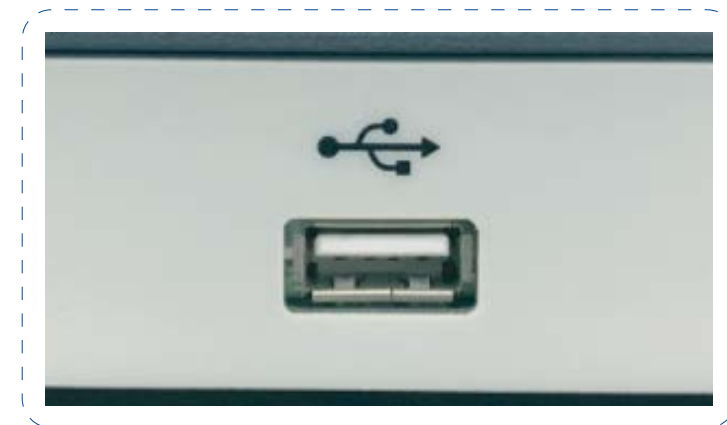
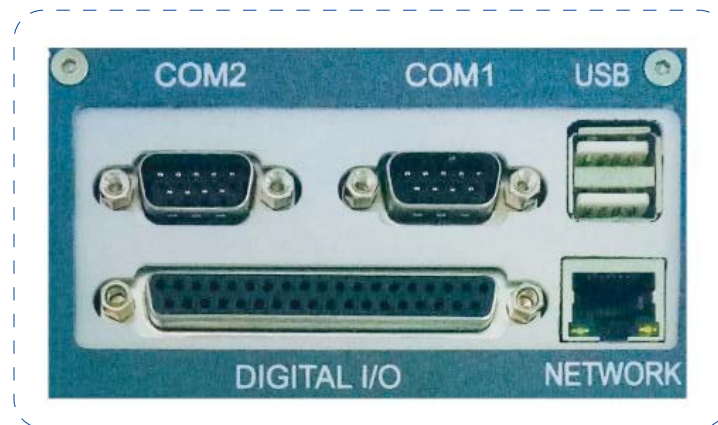
- 1路0.5MPa先导压力气源接口可以满足外部扩展装置如歧路、旁路、外部排气阀等控制气源。
- 2路充堵头控制气路接口 (BLOCKPRESSURE1、BLOCK PRESSURE2), 内置充堵头控制电磁阀, 连接管路即可直接驱动外部气动充堵头, 测试流程开始时扩展口自动充气使充堵头涨紧或气缸压紧, 测试流程结束后自动松开充堵头或气缸。



上位机软件系统实现海量的数据存储分析



个性化的输入输出接口满足各种需求



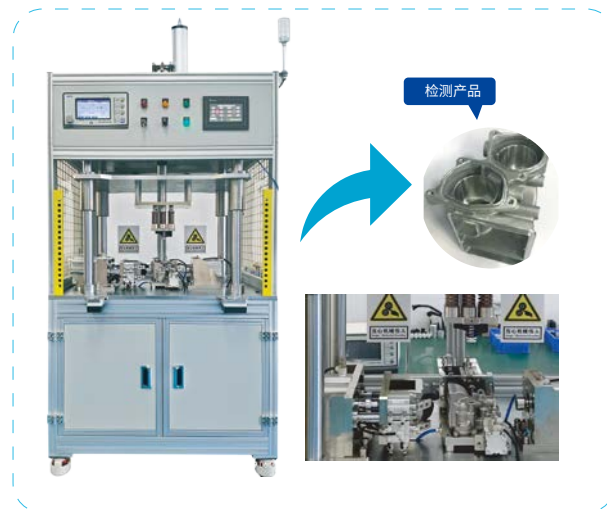
系统集成让自动化成为可能

应用案例

PTC加热器气密检漏系统, 双工位气密测试, 自制的超低泄漏切换阀组与测试控制系统完美匹配, 实现高精度测量, 数据稳定可靠。配备扫描枪、上位机软件系统, 扫描后自动调用测试参数启动测试并显示及存储数据。



冷却器壳体气密检测设备, 产品有水道气道两个腔体, 一次装夹完成13个端口封堵, 分别完成水道、气道腔外漏, 水道、气道内漏。测试合格自动打标。夹具设有弹簧缓冲及封堵压力调节、仿形定位及填充, 提高检测可靠性及精度。



PCV阀气密检测设备, 双工位气密测试, A工位检测, B工位装夹, AB工位轮流检测提高设备检测效率。配备多套检测夹具, 提高设备利用率。设有不合格品放置箱及不合格锁, 防止不合格产品流出。



中冷器、车桥等流转气密检测台, 适用于大体积及较重的被测产品。设有封堵工装放置隔层, 塔灯声光报警系统, 气动内涨式充堵头工装, 静音脚轮便于生产线流转测试。



应用案例

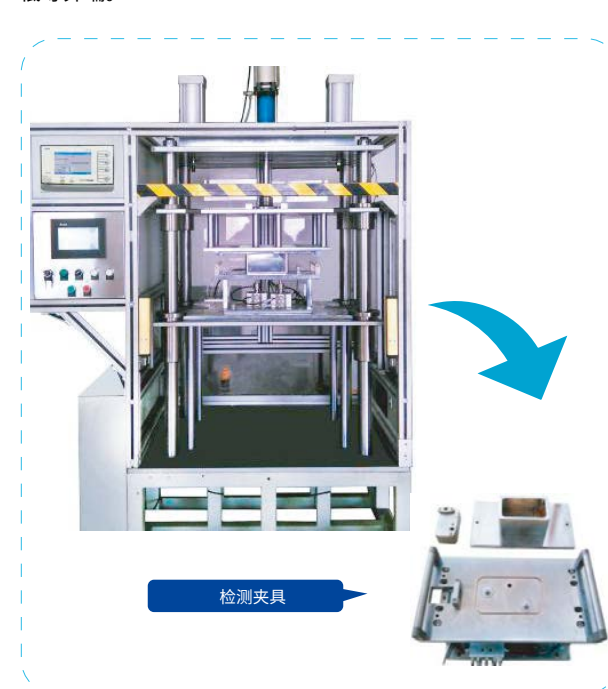
散热器气密检测设备, 散热器品种繁多, 采用测试控制部分与工装夹具分开模式, 之间用快换接头连接, 大大降低了测试工装更换的难度和时间, 检测工装放置在小推车上, 呈 105°倾斜面便于放置产品及更换夹具。



车灯气密检测设备, 仿形EVA定位, 全自动封堵测试。配备多套夹具, 使用快速接头, 便于更换, 系统设有声光报警、不合格锁、光幕保护装置等功能, 操作可靠、便捷。



不锈钢油冷器背压气密检漏系统, 真空箱仿形雕刻, 工件内部充入2MPa 高压气体, 背压罩内抽真空的方式替代直接检测模式, 避免了高压直接检测模式下测试波动大, 易受环境温度影响, 测试精度低等弊端。



发动机水泵总成在线气密检测设备, 生产线配套气密检测系统, 与客户生产线无缝对接。检测到产品到位, 托盘将产品从生产线托起进入装夹区域, 自动封堵、测试并标记测试结果合格与否。



专业化夹具及封堵让检测不再困难

我们为各行各业的客户提供专业化的定制方案, 让各种检测及密封不再困难, 同时提高了气密检测的可靠性和稳定性。

	新能源汽车电机、电池等高压线束气密及电性能检测工装, 模拟实际装配状态, 快速压装及封堵, 同时接触线芯、屏蔽层、高压互锁等端子, 一次装夹完成气密和电性能测试。
	线束连接器专用气密工装, 模拟实际装配状态, 快速压装及封堵, 双工位测试, 一次可装夹两个产品, 测试效率高。
	新能源汽车电机、发电机、电池等高压线束气密工装, 模拟实际装配状态, 快速压装及封堵, 使用寿命达百万次。
	定制线束气密检测设备标准密封腔体, 可将检测工装接口或成品线束直接插入罐体预留接口, 模拟连接PACK检测。
	冷凝器等外螺纹口专用封堵工装, 与产品外螺纹完美匹配, 保证锁紧力的同时也避免了对螺纹的伤害。
	内螺纹卡钳式气密工装, 卡钳外螺纹涨开后与工件内螺纹完美匹配同时内部弹簧形成的巨大拉力, 可高效快捷实现螺纹孔端面密封。
	带凸缘管口滚珠式气密封堵头, 内置滑动滚珠, 专用于凸缘管口封堵, 操作轻巧。
	燃油、冷却系统管口专用卡爪气密工装, 卡爪结构, 专用用于带有凸缘管口的锁紧, 锁紧后端面密封, 耐压力高, 密封可靠。

	气动内涨式充堵头, 可定制各种管口尺寸, 特制橡胶作为密封胶圈材料, 韧性好、摩擦力大、膨胀系数高, 封堵更加有效。
	手动内涨式充堵头, 适用于小管口内做内涨封堵, 使用轻巧, 可定制各种管口尺寸, 特制橡胶作为密封胶圈材料, 韧性好、摩擦力大、膨胀系数高, 封堵更加有效。
	气动外抱式充堵头适用于光管口、凸缘管口外抱密封, 可定制各种管口尺寸封堵更加有效。
	手动外抱式充堵头, 适用于较细的管口做外抱封堵, 使用轻巧便捷, 可定制各种管口尺寸, 封堵效率高。
	双作用气缸充堵头, 一次装夹, 同时完成外抱、端面封堵或外抱、内涨封堵, 适用于外螺纹端口、加油嘴、燃油截止阀等提高测试效率。
	线束甩线端专用气密工装, 德国高精度数控设备加工, 剥线深度可达到155mm, 气动封堵, 高效可靠。
	油冷器气密检测夹具, 开模件端面密封, 压紧气缸带有浮动接头, 保证压封可靠。配有滑动导轨、浮动压头, 一款工装可兼容大小长短不同的多款产品, 调节方便, 检测可靠便捷。
	PTC加热器气密检测夹具, 旋转气缸压紧后封堵气缸动作, 使用开模件端面密封, 密封可靠, 测试稳定。使用快速接头, 夹具更换方便快捷。