

# 厦门希立仪器气密性检测设备 生产线使用气密性检测仪（高精度）

产品名称	厦门希立仪器气密性检测设备 生产线使用气密性检测仪（高精度）
公司名称	厦门市希立仪器设备有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:海立姆 类型:真空检漏仪 测量范围:-60kpa-500kp
公司地址	厦门市集美区同集南路301号中铁海新大厦B栋
联系电话	0592-3724858 15260203002

## 产品详情

希立工业级【气密性检测设备】是一款采用压缩空气为测试介质的防水性气密性检测仪，其主要目的为防水检测，密封检测，气密性检测以及泄漏量检测而生。

与多通道气密性检测仪的区别是一次性只进行一个产品的气密性检测，而多通道气密性检测设备一次可以对多个产品进行检测，相对来说效率有很大的提升。其外观如下图所示！

### 气密性检测设备外观

工业级气密性检测仪采用（十寸）高清的触摸屏，参数设置方便，简单，智能化，自动化。直观展出了气密性检测仪器设备的各项参数，颠覆了气密性测试行业的新体验。适合实验室与产线上做气密性测试，防水检测。好下图参数设置界面

### 气密性检测设备参数

### 气密性检测仪主要参数设置

其主要功能如下所示

- 1、USB数据导出功能：可将存储的测试信息存储到USB盘上，内置独立存储介质，历史记录多大达10万条。
- 2、具有输入/输出接口，便于于外围执行器(或PLC)连接;实现自化气密性检测，防水检测

3、SI2.0算法，加上硬件的支持，能够完全适用于环境的变化所带来的气密性检测，防水检测，密封性检测精度的影响。如温度，湿度，大气压、气体密度、等不确定因素。

4、硬件方面，气密性检测仪核心部件如传感器等采用进口零，极大限度保证了精度及稳定性。

5、机身外壳，采用铝合金材质，经过9道工艺的处理，能有效抗氧化的同时亦减轻了重量，12个月后气密性检测仪器设备依然光彩照人。

6、具有极微小的内部空间,极大限度地保证了气密性测试的稳定与精度，对于微小产品的气密性检测具备了必要条件。对于微小泄漏，仅需5S。

7、具备条码扫描功能（条形码、二维码），上位机功能，打印功能，自动校准功能。给予气密性检测，防水检测，密封性检测极大方便的同时能有效地管理统计产品气密性测试数据。

8、压力调节方式，手动调节，自动调节。

9、压力方式，正压，负压，正负压。

如下图气密性检测设备功能选择界面

气密性检测仪功能界面

工业级气密性检测仪工作原理（直压式气密性检测设备）：通过气密性检测仪定量，定压充气,或者抽真空，（负压气密性检测仪为抽真空），（有充气口的直接对着充气口充气，没有的充气口的做一个防形密封的模具，把待测试产品放入模具中，然后对模具进行充气）来模拟产品的使用环境。然后气密性检测仪的精密压力传感器就会检测气压的变化情况，计算出一定时间内的泄漏量，跟据的泄漏量判定产品的好坏，从而达到产品的气密性检测，防水检测，IP防水等级检测，密封性检测，气密性检漏的目的，整个测试过程只需要经过4个阶段就能完成检测，（充气阶段->保压阶段->测试阶段->判定阶段）。一般情况下一个产品的检测周期在3到18秒之间。除去越大型体的产品检测外。

直压式汽车工业级气密性检测设备主要应用领域：

汽车行业：汽车车灯防水测试，发动机零件气密性测试，车载摄像头气密性检测，充电桩防水检测，充电枪防水检测等。

电池行业：锂电池外壳焊接线气性密性测试，接线柱与外壳的密封性测试，电池包密封检测等。

家电行业：咖啡机，榨汁机，搅拌机，水壶等有气密性要求的产品。

智能穿戴：智能手环防水检测，手表防水检测，水下报警器密封性检测等。

电子消费：运动音响，蓝牙音箱等，脱毛器，电动刷，电动洗浴头，手机防水检测等。

军工用品：对讲机防水检测，手持式对讲机，车载式对讲机，三防手机等。

阀门管道：阀门的气密性，管道的通透性，接头的密封性测试，等。

厦门市希立仪器设备有限公司官网：[www.xilixm.com](http://www.xilixm.com)