



OI-871A便携式气密性测试仪是一款具有高性价比的智能测试装备，可用于精密气密性检测，还可以进行精密压力测试与记录及压力计量检定过程。全数字化架构设计，从-10℃~50℃工作区间内实现精确数字补偿，测量准确等级从0.5~0.02，充分满足不同需求的测试应用。测量终端为全中文显示，采用人性化的人机对话方式，界面友好，操作过程简洁、流畅，性能可靠、实用。这款仪器广泛应用于各科研机构、航空航天、石油化工等领域。

## 产品特点

- OI-871A便携式气密性测试仪是基于柔性制造理念的数据采集与数据处理方式，在这里携带方便的手提电脑就成为系统的一部分，工作时充分利用了电脑和外设总线日益增强的性能和方便、快捷的特点。相比传统数据测试方法，具备了众多优势。
- OI-871A具备0.05级以上的测试精度和相应的长期稳定性，所以它还具备压力计量功能（配备相关软件和压力源），性价比极高。
- OI-871A具备多（1~5）通道测量功能，用户可根据实际工作情况选择测量通道的数量。另外0.05级与0.02级还具备同一测点的压力、温度参数的同时测量，以方便用户在分析数据时进行参考。
- OI-871A具备测量报警功能，当实际测量压力超出设定压力范围时，便自动报警（相应指示闪烁），同时数据记录曲线变为红色。

## 主要性能

- 数据记录
 

测量数据依照Office格式并以仪器系统时间与通道顺序依次保存，自动生成文件名（即年月日时分秒）。文件可以拷贝，可用Word、Excel、记事本等方式打开阅读。
- 图形记录
 

系统在运行过程中将每次采集的数据在图形记录窗口坐标中以点的方式进行记录，无数的点组合在一起即形成了数据记录曲线。
- 图形保存
 

当各通道记录曲线自起点至终点完成一幅完整的曲线图形的时候，系统迅速将这幅完整的记录数据曲线图以数据记录的每阶段完成时间（即年月日时分秒）为文件名，自动进行保存，当用户需要对记录过程进行分析时，可在任何电脑上打开这些图片，系统运行情况则一目了然。
- 文件名
 

自动创建数据存储文件与图形文件的文件名，不重复、不覆盖。数据存储文件为.TXT格式，图形存储文件为.jpg格式。

## 技术参数

控制压力范围	-0.1Pa~10MPa 气体外挂式模块结构
压力调节细度	10ppm
输出控制波动度	0.001%RGD
测量准确度等级	0.5级~0.02级
通道数量	1~5个通道可选，5个通道可同时进行测量
记录时长	可选，以秒或分为单位
记录速率	可选
使用环境	工作温度：-10℃~50℃ 存储温度：-20℃~55℃ 相对湿度：≤95%。
外设接口	通过VGA或HDMI扩展连接大屏显示器； 通过Wi-Fi或Lan口链接网络； 通过RS-232、USB数据通讯。
供电方式	220VAC转12VDC适配器

## 订购信息

OI-871A便携式气密性测试仪，外置气源

标配附件：OI-871A便携式气密性测试仪、笔记本电脑、PC系列精密数字压力表（或压力模块）、相关软件（程序）以及专用通讯模块组成。