



主要性能

OI-7960系列压力测试系统具备从0.5%~0.02%的测试准确度和非凡的长期稳定性，可实现数据采集、显示（数字与波形）、数据记录（表格和图片）、报警功能于一身，测量信号清晰、准确、可靠、无丢失。结合无线信号传输模块实现无线通讯，轻松实现远程检测或监控（选配）。

□ **数据记录：**系统在运行过程中将每次采集的数据分别以三种不同的形式进行显示：数字形式、曲线形式、表格形式

1、数字形式

各通道数据在相应位置实时数字显示。

2、曲线形式

数据以曲线方式显示在相应坐标内，每次采集的数据在图形坐标中以打点的方式进行记录，无数的点组合在一起即形成了数据记录曲线。

3、表格形式

系统自动调用Excel表格，测量数据依照Office 格式传入相应表格。并以设备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），文件可以导出。

□ **数据保存：**图形保存、后台保存、Excel表格保存

□ **实时报警：**在系统工作时可根据具体情况设置上、下限报警功能。当某一通道测量值超限时，报警灯（红色）闪烁，与此同时相应的测量曲线由白色变为红色，蜂鸣器发声（选配）。

□ **预约启动：**可预约设置系统的启动以及暂停时间，无需人工夜班或长期值守。

□ **数据导出：**数据可网络传送（无网络的地点可用手机热点）或U盘拷贝。

技术参数

测量范围	压力：-0.1Pa~300MPa 温度：-10℃~50℃
测量精度	压力：0.5%、0.2%、0.1%、0.05%、0.02% 温度：±0.5℃
通道数量	1~10通道可选
记录速度	最大单路3次/秒（与测试精度关联）
显示	黑色背景、绿色数字显示（3~8）位
测量介质	无腐蚀性的气体或液体
使用环境	环境温度：-10℃~50℃ 相对湿度：<95%
数据端口	USB2.0及USB3.0各2个； HDMI及VGA接口各1个； Lan口1个； WIFI接收
供电方式	220VAC

订购信息

OI-7960A型：便携式设计，操作平台为专用电脑组合或笔记本电脑。整体装备轻巧、体小，便于携带。适用于现场测试应用。

OI-7960B型：组合式设计，中控系统为专业计算机（显示器从15寸~50寸可选）、整体装备稳重、大方，操作方便。适用于固定场所测试应用。

标配附件：OI-7960主机、PC系列精密数字仪表、模块、软件程序以及专用通讯模块组成。

OI-7960系列压力测试（记录）系统是一款具有高性价比的智能压力测试设备。OI-7960不但可用于精密压力测试与记录，同时还可应用于压力计量过程（需配备本公司相关专业软件）。

OI-7960采用全数字化架构设计，从-10℃~50℃工作区间内进行精确数字补偿，实现同一测点的压力与温度参数同时测量。压力测量准确等级从0.5~0.02，能够充分满足不同要求的测试应用。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。

产品特点

□ **专业压力模块（数表）**内部同时集成了压力测量单元和温度测量单元，可在同一测点测量压力和温度两个参数。

□ **独树一帜的数据记录模式**，让数据分析过程变得极为便捷、准确。

□ **可联网**，实施无线数据远传，可作为大数据工程项目中的重要一环。

□ **基于PC一体化和柔性制造理念相结合的数据采集与数据处理方法**，在设计上充分利用了PC机和外设总线日益增强的性能和方便、快捷的人机对话特点，让操作变得更简单，测量结果更精准。

□ **从交互应用细节的搭配上**相比传统数据测试方法，具备众多优势，正是基于这样的优势才奠定了OI-7960的实际应用价值。

图：实际工作界面

