

OI-915 现场数字压力校验系统

便携式、专业技术、现场计量



OI-915 便携式压力校验系统，也为现场数字压力校验系统，由计量测试主机、OI 系列压力源和专用计量测试软件组成。其中计量测试主机包括了专用测试计算机、嵌入式高精度数字压力校验仪、专用电源系统及抗干扰装置。计量测试主机与压力源分别安装于防震箱内。

OI-915 便携式压力校验系统，采用专业化设计，已获得多项专利和软件著作权，同时获得北京市新技术新产品证书，所有产品对应型号可溯源到权威计量部门。

主要用途

- 用于一般压力表、精密压力表、压力变送器以及压力传感器的检定（校验）。
- 特别适用于工作空间狭小、无交流电、严酷环境条件下使用，该系统已应用于航空航天等军工单位。

主要特点

- 体积小、质量轻便，既可车载或船载使用，也可在实验室环境下工作；特别适合军队机动保障技术要求，使军队的武器、装备实时处于优良状态，进行现场预计量，避免事故发生；同时也可广泛民用，解决了边远地区或受限环境下等受检单位的现场计量保障问题。

设计规程

- JJG 860-2015 压力传感器检定规程
- JJG 882-2015 压力变送器检定规程
- JJG 52-2013 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程
- JJG 49-2013 弹性元件式精密压力表和真空表检定规程

服务保障

- 全部设备提供五年免费保修维护
- 测试软件提供五年免费升级
- 提供完整培训方案（包括2天使用培训课程、培训手册、光盘等）

整体性能

物理性能

主机系统符合NEMA/IP65防水防尘标准，有效的控制因现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机

主机性能

- ☆ 可忽略不计的预热时间
- ☆ 测压敏感元件与测压介质完全隔离，不受测压介质影响；测量性能不受摆放位置影响
- ☆ 量程范围：-0.1~6MPa; 0~10MPa ; 0~25MPa; 0~40MPa; 0~60MPa（最高500MPa可选）
- ☆ 同一只压力模块可实现表压、绝压模式的转换
- ☆ 具有电压、电流测量功能并提供24VDC电源
- ☆ 内置两个内部QT压力模块，具有外部压力模块接口，用户可选配外部QT压力模块
- ☆ 配合压力检定软件，可实现校验数据自动处理
- ☆ 准确度：0.05级；分辨率：根据需要设置（一般设定2-7位）
- ☆ 温度影响：在15~35℃温度范围内全面进行温度补偿；如有特殊要求，温度范围可补偿在-10~50℃

订货信息

OI-915 现场数字压力校验系统，系统标准配置如下：

| 名称 | 用途 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-------------|----------|----|----|--------------------------------|
| 1 现场压力控制器主机 | 数字式压力校验 | 台 | 1 | 交流/电池供电，电池最长可达5小时 |
| 2 自动压力检定软件 | 控制、检定软件 | 套 | 1 | 可检普通压力表、精密压力表、压力（传感）变送器 |
| 3 气体压力模块 | 物理量与电量转换 | 个 | 2 | 负压范围：-0.095~0MPa 正压范围：0~100MPa |
| 4 液体压力模块 | 物理量与电量转换 | 个 | 2 | 两个量程：0~30MPa、0~60MPa（最高500MPa） |
| 5 便携式气体源 | 气体造压 | 台 | 1 | -0.095~100MPa |
| 6 便携式液体源 | 液体造压 | 台 | 1 | 0~500MPa |
| 7 检定工装 | 连接被检对象 | 套 | 1 | 各类转接头及管路 |
| 8 可溯源检测报告 | -- | 份 | 1 | |