

OI-961全自动高低温压力传感（变送）器计量系统



压力传感器、变送器广泛应用于航空、航天、军械、石油及化工等众多领域，其工作性能的优劣直接关系到装备成品的工可可靠性、稳定性及精准性。因此，压力传感器、变送器在具体装备上安装之前就必须要求得到其具体的特性参数，然而，要取得这些特性参数就必须要有可靠的设备来具体实施，OI-961型高低温压力传感器、变送器计量系统为这项工作提供了可靠的保障。

系统组成

OI-961由自动增压系统、全自动控制器、自动温度控制系统、数据采集装置、直流稳压电源、计算机、专用计量软件以及打印机、专用测试线路、信号转换装置、专用检定工作台等辅助装置与部件组成。温度循环试验箱是测试系统温度负荷交变的保障单元。

OI-961全自动高低温压力检定系统采用多项航空尖端技术的计量装置。利用本系统可实现对压力传感器、压力变送器检定过程全温度段全自动控制和记录数据，有效消除了由于人工操作引入的误差、减轻操作人员劳动强度、提高工作效率。非常统适合部队、军工及各工业领域、特别是压力传感器（压力变送器）生产企业的周期性、大批量压力计量快速检定工作的需要。

主要用途

主要用于压力传感器、压力变送器在不同温度条件下快速、可靠的计量和校准。

性能指标

- 压力输出和测量范围：（-0.1~70）MPa 介质为空气
- 温度可调和测量范围：-50~200℃
- 电参数测试范围：电压0~100V，精度35ppm，电流0~100mA，精度0.01%
- 压力精度等级：0.05%F.S、0.02%F.S
- 压力控制波动率：0.01%F.S（末位数±1个字）
- 工作环境：（-10~40）℃；<90% RH

主要特点

- 控制精度高
- 控制精度：±0.01%F.S（显示值末位±0个字）
- 应用最新航空密封技术设计，密封部件抗老化、耐腐蚀，长期使用无泄漏
- 将国际上最成熟的自动控制方法应用到压力控制过程，实现了快速、稳定、无超调
- 由于采用分体式设计，无电机等部件产生的热效应与电磁干扰，有效保障检定系统测试过程的稳定性
- 支持office格式及网络办公系统，检定数据双重保存，适应部队及军工领域快速反应机制及保密要求。检定软件功能齐全、全中文界面，直观、友好



北京海洋兴业科技股份有限公司（证券代码：839145）

北京市西三旗黄平路19号龙旗广场4号楼（E座）906

电话：（010）82694838

企业QQ：800057747

网址：www.oitek.com.cn

邮编：100096

传真：010-62176619

邮箱：kf@oitek.com.cn

购线网：www.gooxian.com



扫描二维码关注我们
查找微信公众号：海洋仪器