

ANTON 安東



仪器设备检测校准技术

东方智慧 全球分享
Oriental wisdom , Global sharing

**目
录**

仪器设备检测校准服务

检测校准管理与咨询服务

仪器设备检测校准服务

1、压力仪表检测校准项目

压力项目现建有优于省级计量技术机构的0.01级（-0.1~250）MPa活塞式压力计标准装置，并配有补偿式微压计、数字压力计等标准器，依据国家/地方计量检定规程或计量校准规范，可通过直接比较法校准各类压力仪表的计量特性（示值误差、回程误差、零位误差、密封性、静压影响、稳定性等）：

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●压力式六氟化硫气体密度控制器 ●数字式光干涉甲烷测定器检定仪 ●精密杯形U形液体压力计 ●矿用压力传感器检定仪 ●智能数字压力校验仪 ●工作用液体压力计 ●工作用液体压力计 ●双针双管压力表 ●血压计、血压表 ●电接点压力表 ●记录式压力表 | <ul style="list-style-type: none"> ●活塞式压力计 ●倾斜式微压计 ●精密压力表 ●气体减压器 ●压力控制器 ●耐震压力表 ●轮胎压力表 ●石油指重表 ●数字压力计 ●膜盒压力表 ●压力变送器 | <ul style="list-style-type: none"> ●压力传感器 ●一般压力表 ●远传压力表 ●差压计 ●液位计 |
|---|--|--|



活塞式压力计标准装置



仪器设备检测校准服务

2、力学仪表检测校准项目

力学项目建有F1级天平、砝码标准装置、标准测力仪标准装置，并配有（0.1~2000）KN的标准测力仪、E2等级标准砝码组、分度值为十万分之一电子天平等精密仪器，依据国家/地方计量检定规程或计量校准规范，可通过直接比较法校准各类力学仪器仪表的计量特性（力值、硬度、扭矩、转速、压力、质量、容量、流量、振动等）：

- 专用工作测力机
- 金属维氏硬度计
- 金属洛氏硬度计
- 金属布氏硬度计
- 金属维氏硬度计
- 液位计
- 抗折试验机
- 摆锤式冲击试验机
- 电子式万能试验机
- 拉力、压力和万能试验机
- 扭矩扳手检定仪
- 衡器
- 砝码
- 电子天平
- 转速表
- 扭矩扳手
- 流量计
- 容器



标准测力仪



仪器设备检测校准服务

3、电学仪表检测校准项目

电学项目现建有数字多用表标准装置、多功能源检定装置、接地电阻表检定装置等标准装置，配有FLUKE8508A数字多用表、FLUKE5522A多功能校准仪、FLUKE5320A多功能电气安全校准器等高精度检测校准设备，依据国家/地方计量检定规程或计量校准规范，可通过直接比较法/标准表法校准直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、电阻、时间、频率、功率、相位等参数。

- 电子式绝缘电阻测试仪
- 接地导通电阻测试仪
- 钳形接地电阻测试仪
- 漏电保护器测试仪
- 泄露电流测试仪
- 环路阻抗测试仪
- 热工多产品校验仪
- 多功能校准仪
- 耐电压测试仪
- 绝缘电阻表
- 钳形电流表
- 数字多用表
- 直流电阻箱
- 过程校验仪
- 指针万用表
- 接地电阻表
- 功率因素表
- 直流电桥
- 频率表
- 相位表
- 功率表



仪器设备检测校准服务

4、几何量仪表检测校准项目

长度项目建有游标量具标准装置，平尺、平板检定装置，厚度表校准装置，配有分度值为0.001mm/m的电子水平仪、四等标准量块、四等千分尺量块、光栅式指示表检定仪等精密设备，依据国家/地方计量检定规程或计量校准规范，可通过直接比较法校准各类几何量仪表的计量特性（端角度、表面粗糙度、平面度、线纹、工程参量等参量）：

- 磁性、电涡流式覆层厚度测量仪
- 触针式表面粗糙度测量仪
- 读数、测量显微镜
- 超声波测厚仪厚度
- 大量程百分表
- 光栅式测微计
- 百分表式卡规
- 刀口形直尺
- 平尺
- 金相显微镜
- 数显测高仪
- 影像测量仪
- 气动测量仪
- 坐标测量机
- 万能角度尺
- 深度千分尺
- 带表千分尺
- 平板
- 高度卡尺
- 通用卡尺
- 千分尺
- 杠杆表
- 指示表
- 厚度表
- 投影仪
- 试验筛



仪器设备检测校准服务

5、温、湿度仪表检测校准项目

温度项目建有优于省级计量技术机构的一等标准热电偶、二等标准铂电阻等标准装置等，测量范围可达到 (-60~1300) °C，并配有温湿度检定箱、便携式恒温槽，其中热电偶检定系统完全数字化自动控制，大大提高校准工作效率及准确度。依据国家/地方计量检定规程或计量校准规范，可通过直接比较法校准各类温、湿度类仪表的计量特性（温湿度的示值误差、均匀度、波动度等）：

- 模拟式温度指示调节仪
- 温度巡回检测仪
- 温度变送器
- 动圈式温度指示调节仪
- 环境试验设备
- 温湿度计
- 工作用玻璃液体温度计
- 压力式温度计
- 热电偶
- 数字温度指示调节仪
- 双金属温度计
- 热电阻
- 工业过程测量记录仪
- 数字温度计
- 恒温槽



6、化学分析仪器仪表检测校准项目

理化项目配有各类标准物质及十万分之一精密电子天平，涵盖分析仪器、电化学、物化特性量、色谱、光谱化学等，依据国家/地方计量检定规程或计量校准规范，可通过直接比较法校准各类理化仪器仪表的计量特性（检出限、气液浓度、热量、浊度、电位、水份、熔点、电导率等）：



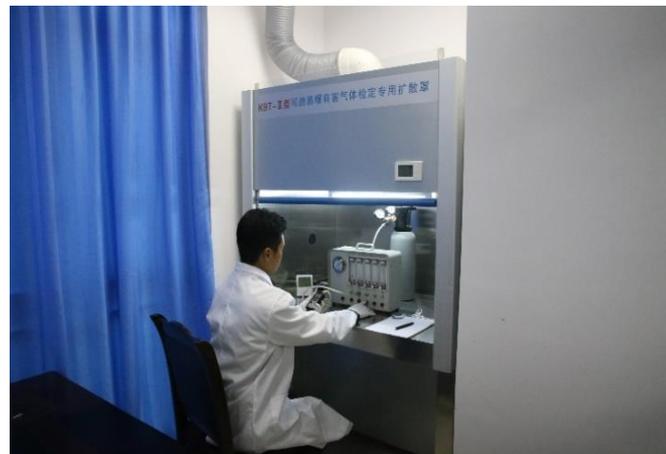
- 四级杆电感耦合等离子质谱仪
- 电导率法总有机碳分析仪
- 傅里叶变换红外光谱仪
- 旋光仪及旋光糖量计
- 紫外可见分光光度计
- 原子吸收分光光度计
- 实验室pH（酸度）计
- 工作毛细管粘度计
- 称量式数显密度计
- 流出杯式粘度计
- 电导率仪
- 定碳定硫分析仪
- 熔体流动速率仪
- 台式气质联用仪
- 原子荧光光度计
- 自动电位滴定仪
- 滚动落球粘度计
- 澄明度检测仪
- 总有机碳分析仪
- 专用玻璃量器
- 工作玻璃浮计
- 卡尔费休水分
- 常用玻璃量具
- 液质联用仪
- 发射光谱仪
- 液相色谱仪
- 离子色谱仪
- 旋转粘度计
- 石油密度计
- 酶标分析仪
- 微粒分析仪
- 泥浆密度计
- 恩式粘度计
- 火焰光度计
- 气相色谱仪
- 恩式粘度计
- 熔点测定
- 白度计
- 离子计
- 移液器
- 浊度仪

仪器设备检测校准服务

7、气体检测仪表检测校准项目

气体项目建有较为全面的气体报警器、气体检测仪校准能力，涵盖可燃易爆、有毒有害、氧浓度测定等，并配有各种安全防护设施。依据国家/地方计量检定规程或计量校准规范，可通过直接比较法校准各气体检测仪表的计量特性（基本误差、漂移、响应时间、重复性、报警动作等）：目前具备CNAS和CMA两种资质证书。

- 催化燃烧式可燃气体报警器
- 一氧化碳检测报警器
- 硫化氢气体检测仪
- 电化学氧测定仪
- 可燃气体报警器
- 二氧化硫气体报警器
- 氨气体报警器



仪器设备检测校准服务

8、专用测量设备校准项目

具备对机动车专用测量仪器，建筑、交通专用测量仪器等专用测量设备的部分校准能力，涵盖其中力值、压力、转速、容量、扭矩、硬度、时间、端度、角度、线纹、振动等多个子领域的测量设备的校准。

- 沥青软化点仪
- 马歇尔稳定度试验仪
- 净浆标准稠度与凝结时间测定仪
- 水泥胶砂流动度测定仪
- 土壤液塑限检测仪
- 水泥净浆搅拌机
- 贯入式砂浆强度检测仪
- 滚筒式车速表检验台
- 行星式胶砂搅拌机
- 混凝土贯入阻力测定仪
- 水泥安定性试验用雷氏夹
- 沥青混合料马歇尔击实仪
- 沥青针入度
- 机动车检测专用轴（轮）重仪
- 汽车悬架装置检测台
- 机动车方向盘转向力-转向角检测仪
- 轮胎耐久性及轮胎高速性能试验机
- 轮胎强度及脱圈试验机
- 汽车制动操纵力计
- 汽车底盘测功装置
- 离心机
- 千斤顶
- 安全阀



9、食品药品冷链设备及医用设施检测项目

食品药品冷链设备检测包括：冷库、控温车辆、冷藏车、冷藏箱、保温箱、温度监控系统冷链设备温湿度、报警功能等项目的检测工作；医用环境设施：洁净工作台、洁净室的风速、洁净度、气体流速、照度、噪声、温度、湿度等项目的检测工作。

- 冷库
- 控温车辆
- 冷藏箱、保温箱
- 温度控制系统
- 洁净工作台
- 洁净室



典型工艺流程——压力表校准

ANTON 安東

国家基准

保存机构: 国家最高计量技术机构 计量基(标)准名称: 活塞式压力计
测量范围: (-0.1 ~ 250) MPa
不确定度或准确度等级或最大允许误差: (0.005 ~ 0.001) 级

依据JIG 59-2007

量值溯源

量值传递

企业最高标准

保存机构: 安东仪器仪表检测有限公司 计量基(标)准名称: 活塞式压力计
测量范围: (-0.1 ~ 250) MPa
不确定度或准确度等级或最大允许误差: 0.01级 (万分之一)

依据JIG 875-2005

量值溯源

量值传递

工作计量标准

保存机构: 安东仪器仪表检测有限公司 计量基(标)准名称: 数字压力计
测量范围: (-0.1 ~ 250) MPa
不确定度或准确度等级或最大允许误差: 0.05级 (万分之五)

依据JIG 52-2013

量值溯源

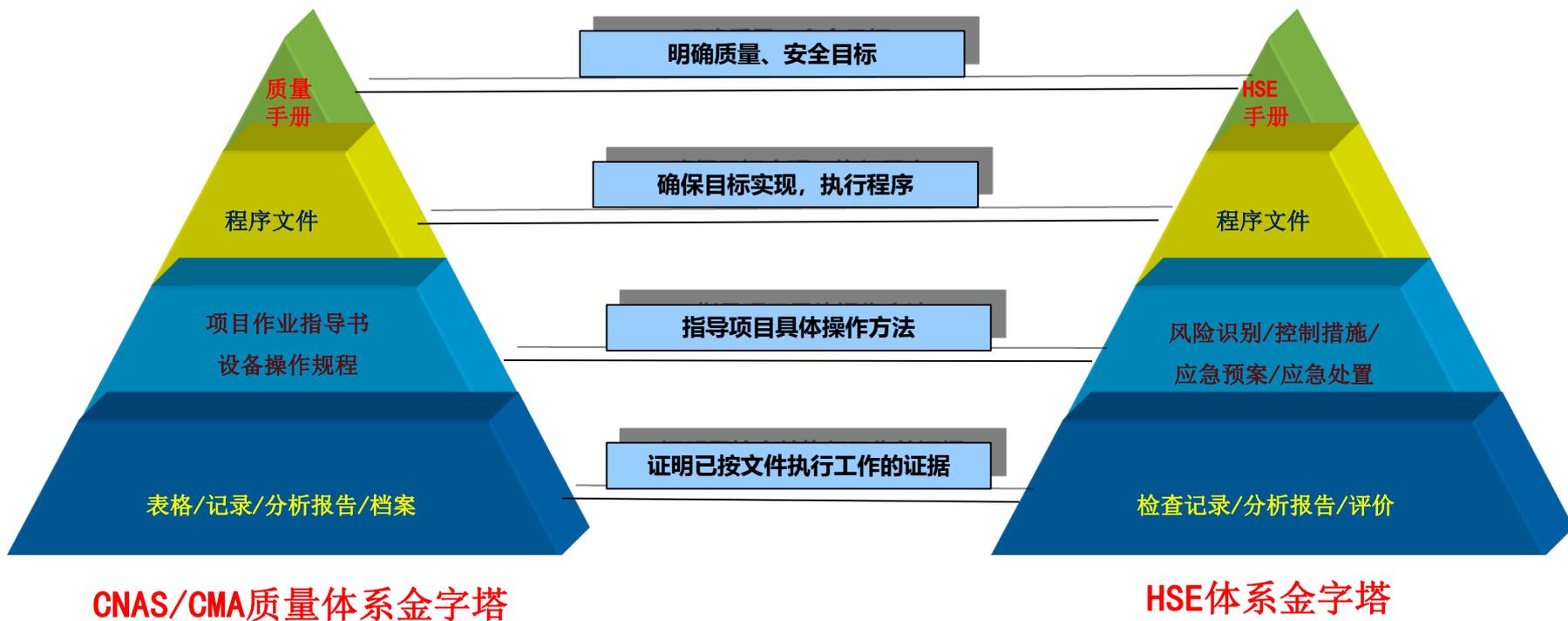
量值传递

工作计量器具

计量器具名称: 弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表
测量范围: (-0.1 ~ 60) MPa
不确定度或准确度等级或最大允许误差: 1.0级 (1%) 及以下

体系管理建设

公司以为客户提供准确、可靠地检测、校准数据为首要目的，保证检测、校准工作质量，同时注重员工的人身安全、生产安全，为客户提供一体化的检测、校准服务。



**目
录**

仪器设备检测校准服务

检测校准管理与咨询服务



- 质量管理体系咨询服务：提供CNAS、CMA、JJF1069、ISO17025、GB90001、GJB2725体系建设咨询服务；
- 建标授权咨询服务：提供依据JJF1033标准要求建立计量标准及取得法定计量检定机构、检验检测机构资质认定授权、计量器具型式评价授权咨询服务；
- 检校技术咨询服务：为客户提供日常检测校准过程中的技术解答、检测校准技术方案等服务；
- 内校资格培训：定期举办企业计量机构内校员技术能力资格培训和注册计量师考证培训等服务。



ANTON 安東

谢谢!

帮助别人成功... ..



人与环境高效、和谐发展的典范

帮助别人成功...