



## 安全阀在线校验仪

### 行业应用

Pioneer Test 安全阀在线校验仪是一种高度通用且高效的检测设备，可广泛应用于在设备运行期间安全阀的开启压力校验，以及紧急问题解决和维护，是用于检测过程工业中各种弹簧式安全阀、泄压阀开启压力的便携式仪器。Pioneer Test 校验仪凭借其先进的功能，用户可以确保最佳的安全性和符合法规要求，同时节省宝贵的时间和成本。



## 主要特点

1.适用于石油、化工、电力、冶金等各行业各种规格结构尺寸的弹簧式安全阀冷、热态在线校验。

2.工业级三防平板电脑，防水、防尘、防摔（1.2 米耐摔、抗震耐摔设计）。

主机取得美国 MIL-STD-810G 与 IP65 认证、美国 MIL-STD-461F 认证。

3.10.1 寸 TFT LCD HD（1920\*1200）LumiBond®显示屏，采用 800nits 阳光下可读技术电容性多点触控屏，支持户外阅读。

4.Windows10 Professional 商业版操作系统，搭载高效英特尔®酷睿技术的 M-5Y10c 处理器 0.8GHz，数据运算速度得到大幅度提高，具备良好的稳定性、兼容性、可拓展性。

5.自主研发的数据管理系统，具备校验数据前期导入功能，可在校验现场调取提前录入数据校验。

6.配备安全阀数据库电子查询功能，可对被校验安全阀进行参数查询。

7.可自动生成校验报告，并提供校验原始记录（含施力曲线图）文件，文件均以 PDF 格式导出。

8.实时施力曲线动态图像，全方位监测校验过程。



## 技术参数

- 1.设备名称: 安全阀在线调校仪
- 2.型号: Pioneer Test
- 3.软件版本: PT-V-1.0
- 4.提升力范围: 0-5000Kg (可根据需要扩展至 10000Kg)
- 5.力传感器量程: 200Kg/500Kg、2000Kg/5000Kg
- 6.设备精度: 0.4%F\*S
- 7.环境湿度: <95%R• H
- 8.外加力方式: 手动液压油泵
- 9.温度: 操作温度: -21℃—60℃  
存储温度: -40℃—71℃

### 10.适用范围:

阀杆外置弹簧式安全阀

检测过程不接触工作介质, 因此 Pioneer Test 安全阀在线调校仪的使用与待测安全阀的工作介质种类及介质压力、温度无关。

适用于各种规格型号、结构尺寸的阀杆外置弹簧式安全阀、泄压阀的检测。

对下列集中情况检测时需慎重处理:

- 粘稠性较大的介质
- 含有固体颗粒物夹杂的介质
- 深度低温的介质
- 使用前应对现场进行防爆测试, 在确保安全状态下进行操作。