



防断杆超高压活塞式压力计



一、标准活塞压力计技术要求

CW 系列活塞压力计均符合国家最新检定规程《JJG59—2007》要求研制、生产。

二、活塞压力计具体技术方案

1、工作条件：

环境温度：（20±2）℃

相对湿度：相对湿度 80%以下的恒温室

电源电压：AC 220V 频率：50HZ

2、技术规格

2.1 技术指标：

- ◆ 型号： CW-2500T
- ◆ 量程：（5~250）MPa
- ◆ 准确度等级： 0.005 级、0.01 级、0.02 级、0.05 级
- ◆ 工作介质： 癸二酸酯
- ◆ 活塞材料： 活塞杆： 碳化钨； 活塞筒： 碳化钨
- ◆ 砝码配置： 根据用户需要，可加工配置千克组或 MPa 组并进行压力形变系数。
- ◆ 砝码修正： 按照使用地进行重力加速度修正
- ◆ 砝码材料： 无磁不锈钢（0.005 级；0.01 级；0.02 级）；碳钢（0.05 级）
- ◆ 测压方式： 表压
- ◆ 压力输出： M20×1.5 标准快速接头
- ◆ 其它配置（选配）： 压力传感器、温度传感器、位置传感器、转速传感器。

3、功能（新活塞防断装置）

- 1.活塞结构使用本公司最新专利，性能稳定可靠。
- 2.活塞面积为 0.02 平方厘米，面积更小砝码更轻。
- 3.加入防断装置，用户从此可以放心使用，不再担心在正常使用中活塞杆断裂，造成巨大的损失。
- 4.活塞杆的限位结构采用圆环限位，不再使用限位螺钉或卡环，这样

可以减少摩擦，并且在摩擦时活塞杆受力均匀，转动平稳。

5.一次性加压，从起点到 250MPa 用调压器一次性即可达到，不使用增压器，使用户的操作更加方便。

6.台面不锈钢面，美观耐用，使用时不担心磕碰。

7.活塞系统放在台面的最左侧，两个接表座同时放在台面的右侧，这样的布局非常合理，因为以往的活塞布局会造成用户在接被检表时，活塞挡在接表座前面，或者加砝码时接表座挡在砝码前面，使用很不方便，互相影响。

8.活塞带有液晶显示屏。

四、测量功能：

用于量传活塞式压力计、检定校准数字压力计及其它压力仪表。

五、供方提供的技术文件：

- (1) 主设备使用说明书；
- (2) 产品合格证；
- (3) 出厂检验报告；