

# CW系列活塞式压力计

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品名称 | CW系列活塞式压力计      |
| 公司名称 | 南京市玄武区天衡计量设备服务部 |
| 价格   | 面议              |
| 规格参数 |                 |
| 公司地址 | 南京市童卫路9号        |
| 联系电话 | 13405809636     |

## 产品详情

### 性能特点

活塞在起始量程测量延续时间，各项指标完全符合jjg59-2007《活塞式压力计》、jjg99-2006《砝码》、国家计量检定规程。

活塞和活塞筒经精工研磨，其圆度误差和间隙极小，因而极大的提高活塞转动延续时间，也就相应减小活塞下降速度，提高活塞鉴别力。

两个被检表接头处设计有两个截止阀，截止阀能及时关闭被检系统之间的压力。由于活塞式压力计在加减砝码时，必须减压将活塞降下来，而被检精密压力表、压力变送器、传感器等和系统之间若不能被截止，表中的压力会随着活塞升降而升降，则考核不出被检表的回程误差，特意设计的压力转换阀，在关闭时，可不用砝码单独工作，即活塞压力计台子可作为压力泵或压力源独立使用。

活塞工作位置采用一体式双排液晶数字光标（国内首创）显示的位移传感器监测，具有灵敏、醒目、准确的优点。

活塞杆工作位置指示，便于用户计算液位差。  
砝码已经进行压力形变系数和当地重力加速度的修正。

可选配数字显示功能：温度、位移、时间、转速、压力等参数的数字显示；可选配电机，使活塞由电机带动旋转。

测量范围：名义标称测量范围与实际测量范围一致

活塞系统可以方便拿出送检（不用携带沉重的主机台）

可作为传递用检定活塞式压力计；也可高精度测试用。可配kg砝码和mpa砝码

加压系统先进，轻便耐用！柔弱女子即可轻松打压至100mpa

砝码采用挂篮结构，重心低，稳定性极好。

同时检定两只被检表，采用快速压力接头，绝无漏油现象  
 每台均出具中国计量科学研究院或中国测试技术研究院《检定证书》

主要技术指标 型号：

cw-6t、cw-60t、cw-250t、cw-600t、

cw-800t、cw-1000t、cw-1600t 标称范围/测量范围：

0.04 ~ 0.6mpa ; 0.1 ~ 6 mpa ; 0.5 ~ 25 mpa ; 1 ~ 60 mpa ; 1 ~ 80mpa ; 2 ~ 100 mpa ; 2 ~ 160 mpa ; 5 ~ 250 mpa 准确度：

0.005级 ( ±0.005% ) ; 0.01级 ( ±0.01% ) ;

0.02级 ( ±0.02% ) ; 0.05级 ( ±0.05% ) 功

能：量传活塞压力计；检定压力计、压力表、压力变送器等。其它技术指标 活塞材料：

活塞杆：碳化钨 活塞筒：碳化钨 砝码材料：无磁不锈钢（0.005级；0.01级；0.02级）；碳钢（0.05级）

常用产品性能参数

| 类别                       |                | 0.6mpa型    | 6 mpa型  | 25 mpa型  | 60 mpa型 |      | 100 mpa型           | 160 mpa型 | 250 mpa型 |
|--------------------------|----------------|------------|---------|----------|---------|------|--------------------|----------|----------|
| 测量范围(mpa)                |                | 0.04 ~ 0.6 | 0.1 ~ 6 | 0.5 ~ 25 | 1 ~ 60  |      | 2 ~ 100<br>1 ~ 100 | 2 ~ 160  | 5 ~ 250  |
| 标称上限(mpa)                |                | 0.6        | 6       | 25       | 60      |      | 100                | 160      | 250      |
| 标称下限(mpa)                |                | 0.04       | 0.1     | 0.5      | 1       |      | 2                  | 2        | 5        |
| 测量上限(mpa)                |                | 0.6        | 6       | 25       | 60      |      | 100                | 160      | 250      |
| 测量下限(mpa)                |                | 0.04       | 0.1     | 0.5      | 1       |      | 2                  | 2        | 5        |
| 活塞公称面积(cm <sup>2</sup> ) |                | 1          | 0.5     | 0.1      | 0.1     | 0.05 | 0.05               | 0.05     | 0.025    |
| 底盘<br>及活塞                | 公称<br>质量(kg)   | 0.4        | 0.5     | 0.5      | 1       | 0.5  | 1                  | 1        | 1.25     |
|                          | 产生的<br>压力(mpa) | 0.04       | 0.1     | 0.5      | 1       | 1    | 2                  | 2        | 5        |

|          |   |           |           |           |  |         |           |           |            |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|--|---------|-----------|-----------|------------|
| 专用<br>砝码 | 公称<br>质量(kg)  | 0.1;0.5   | 0.5;2.5   | 0.5;2.5   | 1;2;5  | 0.5;2.5 | 0.5;1;2;5 | 0.5;1;2;5 | 1.25;2.5;5 |
|          | 产生的<br>压力(mpa<br>)  | 0.01;0.05 | 0.1;0.5   | 0.5;2.5   | 1;2;5  | 1;5     | 1;2;4;10  | 1;2;4;10  | 5;10;20    |
|          | 数量(块)   | 6;10      | 4;11      | 4;9       | 2;1;11   | 4;11    | 1;2;1;9   | 1;2;1;15  | 1;2;11     |
|          | 接口螺纹规格  | m20 × 1.5 | m20 × 1.5 | m20 × 1.5 | m20 × 1.5  |         | m20 × 1.5 | m20 × 1.5 | m20 × 1.5  |
| 重量(kg)   | 35  | 60        | 55        | 90        | 60   | 85      | 110       | 140       |            |
| 工作介质     | 25#变压器油与航空煤油的混合油 (比例4.39:1),其20 时运动粘度 9 ~ 12,酸值不大于 0.05mgkoh/g。 |           |           |           | 癸二酸二(2-乙基己基)酯20 时运动粘度20 ~ 25, 酸值不大于 0.05mgkoh/g。 |         |           |           |            |