

YU系列碳化钨活塞杆材质活塞式压力计

产品名称	YU系列碳化钨活塞杆材质活塞式压力计
公司名称	西安云仪仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:西安云仪 型号:YU
公司地址	西安市环城西路218号
联系电话	029-88639822 18966915539

产品详情

产品名称:[YU系列活塞式压力计](#)

型号:YU-6/60/600

产品摘要:

YU系列活塞式压力计为满足JJG59-2007活塞式压力计检定规程的新式活塞压力计，非常耐用

活塞式压力计简介： 活塞式压力计是一种压力标准仪器，主要适用于校验低于0.25级精度的精密压力表，亦可用来校验低一等级的活塞式压力计，各种工业用压力表或其他各类压力测量仪器。压力计适合在周围温度为20±5℃，相对湿度不大于80%的条件下工作。

活塞式压力计精确度等级：0.05级 0.02级 基本误差限 压力值在测量上限值的10%以下
为测量上限值10%的±0.05% 为测量上限值10%的±0.02% 压力值在测量上限会下的10～100%
为实际测量值的±0.05% 实际测量值的±0.02% 活塞式压力计结构原理:

压力计乃是应用静压平衡原理的计量仪器:即活塞本身和加在活塞上的专用砝码重量(G)作用在活塞面积(S)上所产生的压力(P)与液压容器内所产生的压力相平衡,来测定被校验仪表的压力大小：

$$P=G/S$$

式中G=mg(m:法码质量,g:重力加速度)产品出厂时g值用标准重力加速度来定。用户使用时g值应按当地重力加速度来定，并按计算值修正砝码G的重量。

压力计系由校验泵(压力发生系统)和活塞部分(压力测量系统)两部分组成。校验泵(压力发生系统)包括手摇压力泵(13)、油杯(1)、进油阀(3)及两个针形阀(2)、(15),在针形阀(15)上装有联接螺帽(8)，用以连接被校验的压力表。

活塞部分(压力测量系统)用经过精密研磨后具有精确截面的活塞（5）、活塞缸(4)及与活塞直接相连的承重底盘、底盘上边的砝码(6)所组成。

校验泵和活塞部分安装在同一底座(14)上借导管(9)相连，中间装有针形阀（2）。整个压力计由四个水平调节螺丝（11）支撑，并借以装于底座上的水平泡(12)用以较准水平位置。

1. 油杯

9.导管
2. 针形阀

10.压力泵手轮
3. 进油阀

11.水平调节螺丝
4. 活塞缸

12.水平泡
5. 活塞

13.手摇压力栗
6. 砝码

14.底板
7. 承重底盘

15.针形阀
8. 联接螺帽

型号	压力范围	砝码配置	备注
YU-6	0.04-0.6Mpa	0.01MPa 6个 0.05MPa 10个	砝码可根据客户特殊要求订制
YU-60	0.1-6Mpa	0.1MPa 4个 0.5MPa 11个	
YU-600	1-60Mpa	1MPa 4个 5MPa 11个	