

# 活塞式压力计校验台 健洲

产品名称	活塞式压力计校验台 健洲
公司名称	上海健洲机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:健洲 型号:AA 测量范围:2500 ( kPa )
公司地址	浦东唐镇民丰村严家队唐安路428号3幢
联系电话	021-58961093 13361883563

## 产品详情

品牌	健洲	型号	AA
测量范围	2500 ( kPa )		

### technical parameters/技术参数

型号	测量范围	准确度等级	工作介质	活塞及套筒材质
ky0.6	0.04-0.6mpa . 01级、	0.02级 ( 一等 ) 0.05级 ( 二等 )	变压器油	碳化钨
ky6	0.1-6 mp@ . 01级、	0.02级 ( 一等 ) 0.05级 ( 二等 )	变压器油	碳化钨
ky25	0.5-25 mp@ . 01级、	0.02级 ( 一等 ) 0.05级 ( 二等 )	癸二酸脂	碳化钨
ky60	1-60 mp@ . 01级、	0.02级 ( 一等 ) 0.05级 ( 二等 )	癸二酸脂	碳化钨
ky100	1-100 mp@ . 01级、	0.02级 ( 一等 ) 0.05级 ( 二等 )	癸二酸脂	碳化钨
ky160	2-160 mp@ . 01级、	0.02级 ( 一等 ) 0.05级 ( 二等 )	癸二酸脂	碳化钨
ky250	5-250 mp@ . 01级、	0.02级 ( 一等 ) 0.05级 ( 二等 )	癸二酸脂	碳化钨

、公司另生产以水为工作介质的活塞式压力计。

、若有客户需求，本公司也可提供0.005级的各类活塞式压力计。

### performance/性能特点

活塞和活塞缸均采用高强度，高硬度的碳化钨材料制成，该材料制成的活塞系统具有受压后变形系

数小、温度线膨胀系数小的特点，故在用作高压测量时，形变误差小，0.05级高压活塞系统较其他材

质的活塞系统在测压时，具有专用砝码可不按顺序号加放的特点；温度线膨胀系数小，故在使用时受

温度影响小，工作环境温度可放宽至 $20 \pm 5$ ，且能保证原有的计量性能保持不变。

活塞和活塞筒经精细研磨，其圆度误差和间隙极小，因可摒弃现有国产压力计使用的工作介质药

蓖麻油粘度为（900-1100 $\text{mm}^2/\text{s}$ ），而采用粘度小，物理化学稳定性好的国际高压力比对指定工作介质：癸二酸二（乙基己基）酯，该介质粘度为（20-25 $\text{mm}^2/\text{s}$ ），从而保证了活塞式压力计具有极高的灵敏度。

提高了活塞转动的延续时间，符合JJG59-2007活塞式压力计国家检定规程的要求。

新型活塞式压力计的工作位置，采用位移传感器作为监测仪表，具有灵敏、方便、醒目、准确的优点。

新型活塞式压力计的负荷重心低，活塞运转平稳，压力波动极小。

密封结构设计新型，性能优良。

预压泵、调压器、阀门、导压管等等，可靠、美观、轻巧为一体，方便操作。

新型压力计根据实际使用情况设计，具有二个被校表接头和两个截止阀，截止阀的作用能及时关闭

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（压力传感器）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，因此考核不出被检的回程误差，就不能符合精密压力表、压力变送器（压力传感器）规程示值检定的要求和耐压检定的要求，可见二个截止阀是何等的重要。

本公司生产的活塞式压力计质量均可与国内外生产厂家产品媲美，其中活塞系统均经由国内研磨活

塞专家、上海市计量测试技术研究院退休刘工程师精心研磨而成，活塞和活塞筒的精度高，稳定性极好（2500 $\text{mpa}$ 超高压基准的活塞系统是出自刘工程师之手而制成，该课题成果曾获得国家科技进步二等奖，也获得有关专家的一致好评）。

公司根据客户需要免费上门进行设备调试。

本公司出厂的每台活塞式压力计均经上海市计量测试技术研究院

按新规程检定，并附有上海市计量测试技术研究院的检定证书。