

YBT-251

台式精密压力表

台式精密压力表可作为标准器用来校验各类压力仪表及供科研部门和工业生产中精确测量气体压力。其中 0~40kPa 仪表适用于检验各种血压计和血压表。

由于仪器的测压元件材料采用了恒弹性精密合金并经过高真空热处理等特殊工艺技术处理,所以,仪器具有精度高。使用温度范围在 5~40 范围内。另外,由于仪器不采用汞(水银)作为工作介质,可保护操作人员防止汞中毒,表箱上部装有把手,便于携带。

主要技术指标

精确度等级: 0.16 和 0.25

测量范围: 0~40; 0~60; 0~100;
0~160; 0~250kPa.

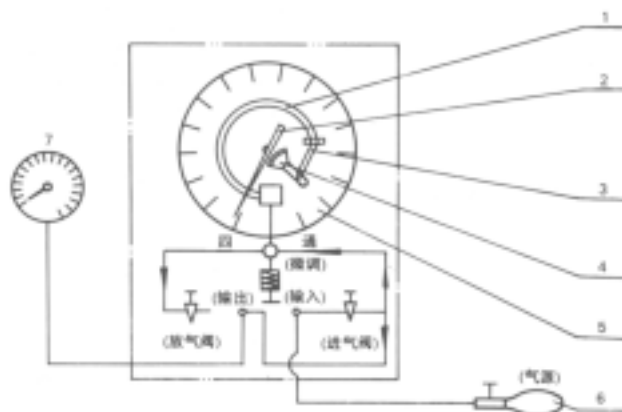
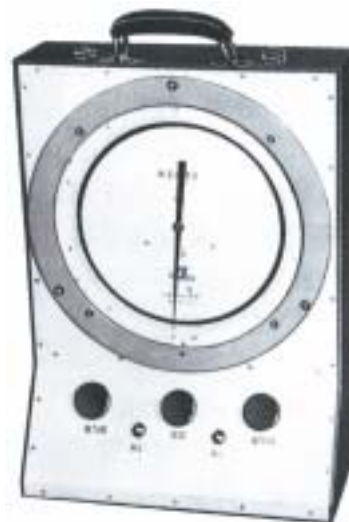
温度影响: 使用环境温度如偏离 20 ± 2 , 误差变化不大于 0.25%/10

外形尺寸: 394 × 286 × 166mm

重量: 5kg

结构原理

仪表由外接气源(或医用加压球)供压,通过输入接咀、进气阀把空气压力同时输入被检仪表和本仪表的弹性元件内,弹性元件在空气压力作用下,其自由端产生位移,此位移通过连杆及齿轮传动机构进行放大,由指针将被测压力在表盘上指示出来,并对被检仪表的指示值进行检验。



1. 弹簧管
2. 指针
3. 连杆
4. 齿轮传动机构
5. 表盘
6. 外接气源
7. 被检表