

1、概述

YBS-WY 型智能压力校验仪为我厂开发的系列压力校验仪表之一，是替代进口同类仪器的最佳选择。它可以方便地满足用户现场综合测试的需要，使用该仪器不但可以省去现场校验的繁琐。而且可以作为计量室中等精度压力的标准表。

2、特点

- 1、进口压力传感器。
- 2、双排液晶显示，操作简洁实用。
- 3、过充电保护电路，交直流两用。
- 4、同时测量多种电信号，提供 24V 直流配电电源。
- 5、自带压力源，手操泵可发生真空可达-95KPa。
- 6、可选择多个压力模块。

(一)技术指标

1、压力测量参数

可选压力范围(表压): -100kPa~60MPa。

压力单位可选: Pa、KPa、MPa、mmHg、mmH₂O、mH₂O、Psi 等。

精度: 0.05%F.S 或 0.1%F.S

五、装箱单

- (一)、合格证或检定证书 1 份。
- (二)、用户使用手册 1 份。
- (三)、包装箱 1 只。
- (四)、电源线 1 根。
- (五)、表笔 1 副
- (六)、可选件若干

六、售后服务

- (一)、非人为故障，本厂负责包修一年。
- (二)、若发现故障，切忌自行打开机壳，后果自负。
- (三)、衷心感谢你使用本厂的产品，我们将不断努力，改进产品质量与服务。

(二)电气技术参数

1、电源：AC220V，50Hz DC 充电电池 1600mAh；

2、自带 24VDC 配电，输出电流 $\leq 30\text{mA}$ 。

电信号测量参数如下：

功能	范 围	分辨率	精 度
直流电压测量	0-30V	0.001V	0.1%F·S
直流电流测量	0-30mA	0.001mA	0.1%F·S

(三)工作环境

1、工作温度：5~45℃(保证精度，仪表可显示该工作环境温度)湿度 $\leq 85\%\text{RH}$ 。

2、工作介质：无腐蚀性气体；绝对禁油，水等液体进入。

(四)机壳：铝合金压铸

尺寸：I：250×150×85 II 252×230×98

重量：约 2.9Kg

(五)操作前注意事项

1、使用前请认真阅读使用手册。

2、开机后，若自动关机，表明电池欠压。

1、将外接传感器插头插入相应的插座；

2、按下后面板的电源开关，显示器倒计时 3、2、1、0 后自动校零，进入测量状态。

3、预压：仪表一般需预测几分钟，为减少迟滞，一般压力需加压几次(将压力加到满量程，泄压至常压，如此循环几次)。循环上述操作后，若压力读数偏离零点，按 ZFRO 键即可压力调零；

4、选择压力单位；

按 键，压力单位设变一次，几种压力单位循环出现。

5、多个量程压力测量：

① 按 Pn 键，按一次变换一个量程，几个压力量程循环出现。

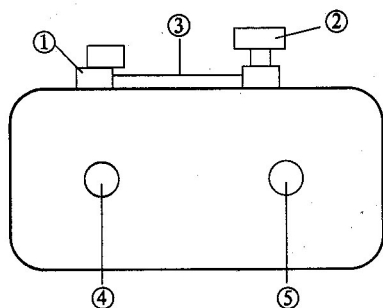
(二)电流测量

将电流信号正确接入电信号测量端子。按△键，将显示器测

(三)前图板示意图：

4、 使用说明

(一)、压力测量



1、为正、负压转换开关或输入、输出压力接头。

正、负压转换开关工作关态：加正压时向上拉出手柄，抽负压时按下手柄。

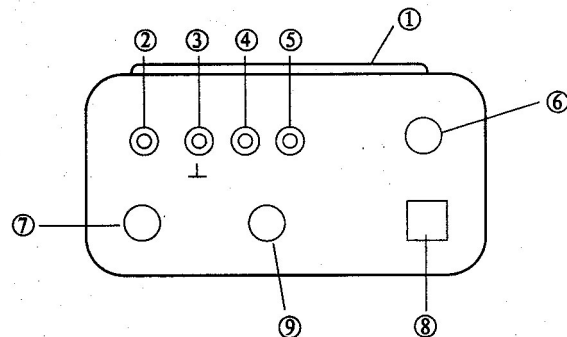
2、泄放阀：用于泄放压力。当要加压时，锁紧泄放阀，当要释放压力时，打开泄放阀。

3、提手。

4、压力微调手柄，校验仪表时，旋转此手柄可以使输出压力达需要值。

5、加压手柄，按入手柄可产生压力，此时应注视显示屏的压力变化，过压时应停止增压，抽真空时，拉出手柄可产生负压。

（四）、后面板示意图：



1、显示窗口

2、直流电流测量正极输入插座。

3、COM 端，公共端即地线。

4、直流电压测量正极输入端。

5、24V 回路正极输出端。

6、电源开关。

7、多用接口(排气孔，压力输入，输出接口或高压传感器接口)。

8、交流电源输入插座。

9、保险丝或 R232 接口。