

# CWY300智能数字压力校验仪

产品名称	CWY300智能数字压力校验仪
公司名称	陕西创威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市高新路80号
联系电话	86-18792863083 18792863083

## 产品详情

cwy300 智能数字压力校验仪是一款功能强大的便携式专业压力校验仪它可以测量压力、电流、电压、温度、开关、时间等项目，并且具备 dc24v 电源输出功能。它采用超大 fstn 段码型液晶显示屏，多个测量项目可以同时测量同时显示；灰色的背景加上白色的背光，极具视觉冲击力。它综合了广大用户的普遍应用，为用户提供了多种附加功能，如压力检漏，压力开关的多种触发，压力的峰值记录，大容量的数据文件存储，方便的串口指令，压力数据的百分比显示等。它提供给用户方便的人机界面，通用的导航键设计，同现代国际通用电子设备使用接轨。cwy300 智能数字压力校验仪配合 cwy 压力自动检定系统软件使用，可以给用户提供一整套的压力校验解决方案。

cwy300 产品出厂前，均已老化三个月以上，是业内唯一进行应力老化的厂家。由于产品经过了高低温老化、应力老化和温度补偿等工艺，即使在 (0 ~ 50) 范围、一年时间内、99% 置信概率的苛刻条件下也能够确保产品的准确度。它主要用于校验压力（差压）变送器、精密压力表、普通压力表、血压计等其它压力仪器仪表，以及精密压力测量等。它是国内外普通数字压力计、数字压力校验仪的更新换代产品。

## 特点

独特的高低温老化技术、应力老化技术、长期通电老化技术；

压力、电流和电压数字校准，不用任何硬件调整；

内置六位显示高准确度直流数字电压 / 电流表；

所有元器件严格筛选，可靠性高；

采用特殊工艺，大大减少了温度、湿度的影响；

体积小、操作简单、便于现场校验仪表以及精密测量压力时使用；

内置可充电电池和充电控制器，充电自动管理；

可选订数据处理软件。

## 技术指标

- 传压介质 - 传压介质为与 316L 不锈钢相兼容的液（气）体。

压力测量准确度： $\pm 0.05\% \text{f.s}$ ； $\pm 0.02\% \text{f.s}$ （部分）量程。

压力单位：mmh<sub>2</sub>o mmhg psi kpa mpa pa mbar bar 共 8 种，不同量程的 cwy300 会有不同数目的单位配置。

压力过载警告：压力数值超过量程的 120% 时，压力数值闪烁显示 / 蜂鸣器有节奏的发出声音。

使用环境：

a. 环境温度：（ 0 ~ 50 ） （保证准确度的工作温度范围）；

b. 相对湿度：< 95%；c. 大气压力：（ 86 ~ 106 ） kpa；

校准温度：20  $\pm 2$  ；

存储温度：-20 ~ 70 ；

采集速度快，提供 usb 通讯，操作简单；

显示：双行超大段码液晶屏，灰底，白背光，fstn 形式；

供电方式：内部可充电电池供电或专用适配器供电；

充电方式：充电时间 4 小时；由 cwy 专用适配器提供；

电池工作时间：24v 电源输出不带载，连续工作 60 小时；24v 电源输出带载，连续工作时间相应缩短；当电池电压低时，屏幕显示电池图标闪烁报警；如果电池电压过低时，仪表自动关机；

外形尺寸：120mm 46mm；

重量：0.9kg；

电气连接：

测量连接 标准 4mm 插孔；

输出连接 标准 4mm 插孔；

充电连接 标准 4 充电插座；

usb 连接 标准 usb 插座；

压力连接：m20 1.5；

软件（可选）：

cwy 压力自动检定系统软件可自动进行数据记录、自动生成表格、自动进行数据修约、自动进行误差计算、检定数据可存储打印等（可打印检定证书及检定结果通知书），省去了手工记录及重复而繁杂的计算劳动，检测效率大大提高，而且避免了人为误差。其格式完全符合国家计量检定规程 jg 49-1999、jjg52-1999、jjg 882-94及 jjg 875-2005数字压力计检定规程的要求，此套软件对于企事业单位完善质量认证有很大的促进作用。本套软件运行环境为：

windows98/2000/xp 平台，中文操作界面。