

JY850 智能数字压力校验仪



★ 功能强大，操作方便

★ 坚固耐用，您值得拥有

概述

JY850智能数字压力校验仪功能强大、坚固耐用，是校准、维护和检修压力仪表的理想工具，非常适合于现场及实验室用，与JY7000数字压力模块配合使用，完成HART智能压力（差压）变送器、普通压力（差压）变送器、压力开关、精密压力表、一般压力表等压力仪表的校验工作。

功能简介

- ◆ 主机测量端口可抵抗250V AC误入；
- ◆ 主机具备电压测量、电流测量、24V DC回路电源输出；
- ◆ 通过主机的压力接口，配合JY7000系列压力模块可以实现压力测量、压力开关检测、倒计时压力检漏；
- ◆ 校准普通压力（差压）变送器；
- ◆ 校准HART智能压力（差压）变送器，内置250Ω电阻；
- ◆ 同时显示压力和电流测量值；
- ◆ 压力百分比显示；
- ◆ 可触发的开关操作；
- ◆ 多功能、可编程的单位转换功能，可以将V、mA测量值转换成其他工程单位：
(°C、°F、%、kPa、MPa、psi、mmHg、mmH₂O、m³/s、m³/min、
m³/h、L/s、L/h、L/min、m、?) ；
- ◆ 提供24V DC回路电源，并对回路中的mA信号进行测量；
- ◆ 可在测量数值时，锁定或解锁测量数值；
- ◆ 可在测量数值时，采集最小与最大值，运算平均值；
- ◆ 可存储现场检测数据，利用数据下载软件，将仪表中存储的数据上传到计算机进行管理；
- ◆ 主机显示屏与按键键盘均具有明亮的背光，适合昏暗环境使用；
- ◆ 强劲锂电7.4V 4800mAh，主机可持续工作12~30小时以上；
- ◆ 存储功能：存储容量64个设备号、31条记录/设备号；
- ◆ 数据下载软件：将仪表中存储的数据上传到计算机，并可以导出到Excel表格；
- ◆ 五年保修，可按需求定制。



JY850 压力校准

选配功能

- ◆ JY7000数字压力模块
 - 支持多种压力单位转换，根据压力表量程自动识别可切换的单位；
 - 压力值清零；
 - 压力百分比显示；
 - 压力峰值记录；
 - 压力过载报警；
 - 压力显示位数4位、5位、6位可设置；
 - 压力开关测试；
 - 倒计时压力检漏。

主要技术指标

电测指标 (一年, 环境温度: 20°C±5°C)

★ 代表基本量程档

| 功 能 | 量程范围 | 0.01级 最大允许误差 | 0.02级 最大允许误差 | 分辨力 | 输入阻抗 | |
|----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|----------|--|
| 直流电压测量 | ±59.9999 V | ± (0.008%读数 + 0.5 mV) | ± (0.015%读数 + 0.5 mV) | 0.1 mV | ≥1 MΩ | |
| | ★ ±5.99999 V | ± (0.008%读数 + 0.05 mV) | ± (0.015%读数 + 0.05 mV) | 0.01 mV | > 500 MΩ | |
| | ±599.999 mV | ± (0.008%读数 + 0.005 mV) | ± (0.015%读数 + 0.005 mV) | 1 μV | | |
| | ±119.999 mV | ± (0.008%读数 + 0.003 mV) | ± (0.015%读数 + 0.003 mV) | 1 μV | | |
| 直流电流测量 | ±119.999 mA | ± (0.01%读数 + 1 μA) | ± (0.015%读数 + 1 μA) | 1 μA | < 10 Ω | |
| | ★ ±23.9999 mA | ± (0.01%读数 + 1 μA) | ± (0.015%读数 + 1 μA) | 0.1 μA | | |
| 开关检测 | 如果开关带巡检电压, 电压范围 (1~12) V | | | | | |
| 24V DC 回路电源 | (24±1.2) V, 最大输出电流: 80mA | | | | | |

其它技术指标

| 项 目 | 规 格 | |
|------------------------|--|----------------------|
| 预热时间 | 开机5分钟后, 达到技术指标要求 | |
| 电测连接 | φ 4mm 镀金灯笼插头 | |
| 侧端口连接 | 压力/24V DC HART/RS232连接 | 航空插 |
| | 充电器连接 | φ(5.5×2.1)mm DC端口 |
| 外形尺寸 | (205x110x52) mm | |
| 重 量 | 约0.9kg | |
| 工作温度 | (-10~50) °C | |
| 存储温度 | (-20~60) °C | |
| 相对湿度 最 大 值 无 冷 凝 | 90%, 35°C 时; 75%, 40°C 时; 45%, 50°C 时。 | |

| 项 目 | 规 格 |
|---------------|---|
| 电 池 规 格容 量 | 锂电池 7.4V 4800mAh/36Wh |
| 电池使用寿 命 | 充放电300次以上 |
| 电池充 电时 间 | 约4小时 |
| 电 池 使 用时 间 | 约12小时 (测量, 开启回路电源12mA, 屏幕与按键背光开); 约16小时 (测量, 屏幕与按键背光开)。 |
| 充 电 器 输入 | AC (100~240) V 50Hz/60Hz |
| 充 电 器 输出 | DC 8.8V 1A |
| 显 示 屏 | 3.7寸单色点阵式液晶显示屏 |
| 显 示 屏 对 比 度 | 可调 |
| 按 键 背 光 | LED, 可关闭 |

