

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℃±5℃）

★ 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	分辨率	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 + 1μA)	1 μA	< 10 Ω
	★ ±23.9999 mA	± (0.01%读数 + 1 μA)	± (0.015%读数 + 1μA)	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(5.5×2.5)mm DC端口
外形尺寸	(205×110×52) 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

