

精密压力表校验仪

型号YLJ1001



YLJ1001型精密压力表校验仪

概述

YLJ1001系列精密压力校验仪具有压力、电流、电压、电阻、室温的测量功能，可以集成双压力模块，可以检定压力变送器、压力开关、压力表。内置HART功能可替代HART手操器、设置或校准智能变送器量程、强制智能变送器的输出电流在固定数值上（如20mA、12mA、4mA），设置线性或开方功能、可以对压力传感器进行HART清零等。本产品非常适用于现场及实验室使用，可与全自动压力校验台连接，作为全自动压力校验台的外置压力模块使用，也可与各种压力源连接组成完善的压力校准系统。通过标准RS232可联机检定，实现远程控制、数据处理，打印检定记录及检定证书。

功能特点

- 压力最小到-100kPa，最大到60MPa。
- 具有压力、电流、电压、电阻的测量功能。
- 内置DC24V电源，可给变送器供电。
- 内置HART功能（选配功能），替代HART手操器。
- 可切换中英文显示，使用方便。
- 温度自动补偿功能，内置锂电池供电。
- 数据储存：一键快速保存数据，支持同时储存30个检定文件，每个文件最多存储110个数据。
- 自动关机功能：时间可选，不自动关机或5、15、30、60分钟关机。
- 过载报警，压力测量数值超过110%FS时显示过压并报警。

技术参数

- 压力测量范围：-100kPa ~ 60MPa（详细规格参见量程表）。
- 压力测量准确度：0.02级、0.05级、0.1级、0.2级可选。
- 电流测量范围：(0 ~ 30)mA，分辨率1uA，准确度：0.02%RD+2字
- 电压测量范围：(0 ~ 30)V，分辨率1mV，准确度：0.02%RD+2字
- 电阻测量范围：(0 ~ 150) Ω ，分辨率：0.1 Ω ，准确度：0.5%F.S
- 24V电源输出：(24 \pm 10%)V（最大24mA）
- 压力单位：kPa、MPa、Pa、psi、inHg、inH₂O、mmHg、mmH₂O、bar、mbar、atm、kg/cm²十二种单位任选。
- HART功能（选配）：内置HART功能，代替了HART手操器。

精密压力表校验仪

型号YLJ1001

一般技术规格

- 温度补偿范围：0~50℃
- 显示：2.8寸LCD彩屏、5位数字显示、中英文可切换
- 电源：内置3000mAH可充电锂电池，5V适配器充电
- 通讯：RS232
- 使用环境：温度-5~50℃，相对湿度<95%（无凝露）
- 外形尺寸：185×115×45mm
- 重量：0.5kg
- 压力接口：M20×1.5



压力转换接头套装技术规格



规格	数量	规格	数量
M10+1.0内(外)螺纹	0.1	M12+1.0内(外)螺纹	3X
M12+1.25内(外)螺纹	0.05	M14+1.5内(外)螺纹	3X
M16+1.5内(外)螺纹	0.05	M20+1.5内(外)螺纹	3X
1/8NPT内(外)螺纹	0.05	1/4NPT内(外)螺纹	3X
1/2NPT内(外)螺纹	0.05	3/8NPT内(外)螺纹	3X
G1/8内(外)螺纹	0.05	G1/4内(外)螺纹	3X
G1/2内(外)螺纹	0.05	G3/8内(外)螺纹	3X
ZG1/8内(外)螺纹	0.05	ZG1/4内(外)螺纹	3X
ZG1/2内(外)螺纹	0.05	ZG3/8内(外)螺纹	3X
轴向表校验专用直角过度接头	0.05	三通	3X