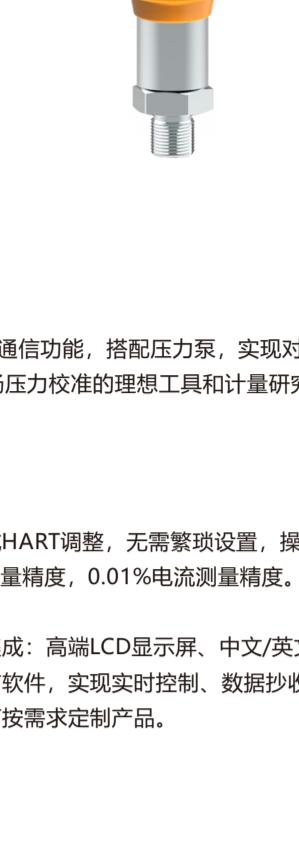


## JY7221 智能数字压力校验仪



★ IP54防尘防水

### 概述

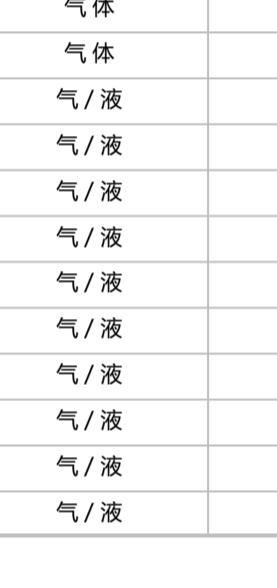
自带HART通信功能，搭配压力泵，实现对HART智能压力变送器、普通压力变送器、压力表、压力开关等高效、精确的测量和校验，是现场压力校准的理想工具和计量研究院、企业建立压力实验室的最佳选择。

### 功能简介

- 快速直观完成HART调整，无需繁琐设置，操作更直观。压力校验如果不合格，可以直接进行HART调整，无需其他工具；
- 0.02%压力测量精度，0.01%电流测量精度。提供高精度的压力和电流测量，满足建立压力实验室的精度等级要求，实现精确的压力校验；
- 人性化设计集成：高端LCD显示屏、中文/英文两种语言操作界面任意选择、三插孔设计，带来更加方便快捷的操作体验；
- 使用压力通信软件，实现实时控制、数据抄收等功能，该软件可在公司官网免费下载（含安卓版蓝牙软件）；
- 一年保修，可按需求定制产品。

### 产品特点

- 压力最高至60MPa；
- 强大的HART通信功能，支持最新HART7版本；
- 24V DC回路供电，无需外接电源；
- 温度自动补偿；
- 误差测试功能直观显示压力变送器的误差；
- 以秒为单位的倒计时压力检漏功能；
- 压力开关测量具有自动触发功能，触发时间小于15毫秒；
- 可存储3800条校验数据；
- 可拆卸充电锂电池。



菜单界面

### 安全可靠

- 防护等级：防尘、防水通过IP54认证；
- 抗振性：5G (20~2000) Hz；
- 抗冲击性：100g/11ms；
- 抗跌落性：通过1米跌落测试；
- 受压及螺纹部分：316L不锈钢。

### 选配功能

- 智能管理软件
  - 可进行实时控制、测量监测、二次仪表检定、数据导出等功能；
  - 可按国家计量技术规范检定或校准多种二次仪表、数据自动分析，自动生成检定证书（标准报告），可对标准器具、原始数据、检定（校准）人员、制造厂家、送检单位进行管理；
  - 具有热工宝典、温度转换、压力转换、密度查询等工具软件。

### 主要技术指标

#### 常规表压

测量范围	默认分辨率	准确度等级	传压介质	爆破压力
(-100~0) kPa	0.01	0.05级及以下	气体	3 x
(0~60) kPa	0.001		气体	3 x
(0~100) kPa	0.01		气体	3 x
(0~160) kPa	0.01		气体	3 x
(0~250) kPa	0.01		气体	3 x
(0~400) kPa	0.01		气体	3 x
(0~600) kPa	0.01		气体	3 x
(0~1) MPa	0.0001		气/液	3 x
(0~1.6) MPa	0.0001		气/液	3 x
(0~2.5) MPa	0.0001		气/液	3 x
(0~4) MPa	0.0001		气/液	3 x
(0~6) MPa	0.0001		气/液	2 x
(0~10) MPa	0.001		气/液	3 x
(0~16) MPa	0.001		气/液	3 x
(0~25) MPa	0.001		气/液	3 x
(0~40) MPa	0.001		气/液	3 x
(0~60) MPa	0.001		气/液	2 x

#### 复合表压

测量范围	默认分辨率	准确度等级	传压介质	爆破压力
(-100~100) kPa	0.01	0.05级及以下	气体	3 x
(-100~160) kPa	0.01		气体	3 x
(-100~250) kPa	0.01		气体	3 x
(-100~400) kPa	0.01		气体	3 x
(-100~600) kPa	0.01		气体	3 x
(-0.1~1) MPa	0.0001		气/液	3 x
(-0.1~1.6) MPa	0.0001		气/液	3 x
(-0.1~2.5) MPa	0.0001		气/液	3 x

#### 差压

测量范围	默认分辨率	准确度等级	传压介质	爆破压力
(-2.5~2.5) kPa	0.0001	0.05级及以下	气体	20 x
(-5~5) kPa	0.0001		气体	10 x
(-10~10) kPa	0.001		气体	5 x
(-16~16) kPa	0.001		气体	3 x
(-25~25) kPa	0.001		气体	3 x
(-40~40) kPa	0.001		气体	3 x
(-60~60) kPa	0.001		气体	3 x
(-0.1~1) MPa	0.0001		气/液	3 x
(-0.1~2.5) MPa	0.0001		气/液	3 x
(-0.1~4) MPa	0.0001		气/液	3 x
(-0.1~6) MPa	0.0001		气/液	2 x
(-0.1~10) MPa	0.001		气/液	3 x
(-0.1~16) MPa	0.001		气/液	3 x
(-0.1~25) MPa	0.001		气/液	3 x

备注：① 温度自动补偿范围：(-10~50) °C；

② 传压介质均要求非腐蚀性；

③ 600kPa以下若需要支持液体测量请联系厂家；

④ 因产品升级发生的外观变化，请以实物为准。

电测指标 (环境温度20°C±5°C, 1年准确度)

项目 范围 分辨力 最大允许误差

电压测量 (-30~30) V 0.1 mV ± (0.01% 读数+1.5 mV)

电流测量 (-30~30) mA 0.1 μA ± (0.01% 读数+1.5 μA)

开关检测 如果开关带△检电压, 电压范围 (1~12) V

24V DC 回路电源 (24±1) V, 最大输出电流50mA

其它技术指标

项目 规 格

压力类型 常规表压、复合表压、差压、绝压

准确度等级 0.02级及以下

外形尺寸 Φ127mm×50mm

总高度：205mm/225mm (差压)

重量 750g/860g (差压)

通信 RS232

压力连接 M20×1.5外螺纹  
G1/2内螺纹内插孔 (差压)

工作温度 (-10~50) °C

存储温度 (-20~60) °C

项目 规 格

电 池 锂电池

规 格 7.4V 3200mAh/23.68Wh

电 池 充电时间 约4小时

电 池 使用时间 约40小时 (提供24V供电, 12mA)

适 配 器 输入 AC (100~240) V 50Hz/60Hz

适 配 器 输出 DC (12~26) V  
(1.2~2.5) A

大 气 压 力 (86~106) kPa

相 对 湿 度 90%, 35°C时;  
(最大值, 无冷凝)

45%, 50°C时。

浙江劲仪仪表有限公司

地址：浙江省余姚市北滨江路223号 / 销售微信：15888188000

电话：0574-22686868、22696969 / 网址：www.jinyee.com / 邮箱：jinyee@jinyee.net

