

JY7211 数字压力表



- ★ IP67防尘防水
- ★ 蓝牙通信和数据存储

概述

JY7211是一款精度高、稳定性好、功能强大的数字压力表。常用于表压、复合表压、差压和绝压等压力类型的测量。可代替传统机械式指针压力表进行现场测量，更能作为标准器完成对一般压力表、精密压力表等多种压力仪表的校验与检定工作。

内置无线蓝牙通信及海量数据自动存储功能。轻触按键，智能设置，读数直观，抗冲击、抗振动、抗腐蚀、无惧粉尘和水溅。

功能简介

- ◆ 支持蓝牙通信功能，通过上位机软件进行数据处理；
- ◆ 大容量数据存储功能，可对压力信号长时间检测和记录，支持间隔时间的设置；
- ◆ 宽温温度补偿，适应各种现场环境；
- ◆ 支持°C/°F显示环境温度；
- ◆ 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；
- ◆ 低功耗设计，2节AA碱性电池可供电上千小时，当设置低采样速率时，电池使用时间更长；
- ◆ 可设置阻尼，使脉动源的读数更平稳；
- ◆ 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；
- ◆ 选配智能管理软件
 - 实现对校准流程的无纸化管理，记录校验数据，生成校验报告（符合国家JJG882和JJG875）；
 - 实现对被测设备和标准仪器的资源管理；
 - 支持压力设备类型有：指针式压力表、数字式压力表；
 - 将仪表中存储的数据上传到计算机，并导出到Excel表格进行后期处理；
 - 实时显示仪表数据、自动换算、自动记录、自动绘制压力曲线、记录导出至Excel表格，曲线图保存；
- ◆ 一年保修，可按需求定制。

安全可靠

- ◆ 防护等级：防尘、防水通过IP67认证；（选配）
- ◆ 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。

智能便捷

具备精度校准、压力检漏、过压报警、自动恢复出厂设置、一键清零、峰值记录、按键锁、电池电量显示、时钟显示、自动关机、自动关闭背光等功能。

主要技术指标

常规表压

测量范围	默认分辨力	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	0.02级及以下	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
(0~100) MPa	0.01	0.05级及以下	气 / 液	1.5 x

复合表压

测量范围	默认分辨力	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	0.02级及以下	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	最大静压
(-2.5~2.5) kPa	0.0001	0.05级及以下	气 体	20 x	60 kPa
(-5~5) kPa	0.0001		气 体	10 x	60 kPa
(-10~10) kPa	0.001		气 体	5 x	60 kPa
(-16~16) kPa	0.001		气 体	3 x	60 kPa
(-25~25) kPa	0.001		气 体	3 x	300 kPa
(-40~40) kPa	0.001		气 体	3 x	300 kPa
(-60~60) kPa	0.001		气 体	3 x	300 kPa

绝压

测量范围	默认分辨率	准确度等级	传压介质	爆破压力
(0~110) kPa.a	0.01	0.05级及以下	气 体	3 x
(0~160) kPa.a	0.01		气 体	3 x
(0~250) kPa.a	0.01		气 体	3 x
(0~400) kPa.a	0.01		气 体	3 x
(0~600) kPa.a	0.01		气 体	3 x
(0~1) MPa.a	0.0001		气 / 液	3 x
(0~1.6) MPa.a	0.0001		气 / 液	3 x
(0~2.5) MPa.a	0.0001		气 / 液	3 x
(0~4) MPa.a	0.0001		气 / 液	3 x
(0~6) MPa.a	0.0001		气 / 液	2 x
(0~10) MPa.a	0.001		气 / 液	3 x
(0~16) MPa.a	0.001		气 / 液	3 x
(0~25) MPa.a	0.001		气 / 液	3 x
(0~40) MPa.a	0.001		气 / 液	3 x
(0~60) MPa.a	0.001		气 / 液	2 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。

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	0.05级及以下
外形尺寸	φ 102mmx42mm 总高度：175mm/195mm（差压）
重 量	440g/550g（差压）
通 信	蓝牙通信
压力连接	M20x1.5外螺纹 φ6mm快接内插孔（差压）

项 目	规 格
供电方式	2节5号AA碱性电池
大气压力	(86~106) kPa
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。

