

JY7000 数字压力模块



- ★ 配合JY860系列、JY800系列主机使用
- ★ 一台校验仪可以覆盖更多的压力量程

概述

JY7000数字压力模块需与JY860系列、JY800系列主机配合使用，内有单独的压力和温度采集电路，并有低功耗单片机进行数字化处理。模块由主机供电，同主机进行数字通信。

功能简介

- ◆ 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；
- ◆ 有效显示位数：4位、5位、6位可设置；
- ◆ 压力值清零；
- ◆ 压力百分比显示；
- ◆ 压力峰值记录；
- ◆ 压力过载报警；
- ◆ 压力开关测试；
- ◆ 倒计时压力检漏；
- ◆ 一年保修，可按需求定制。

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 | 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 |

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 | 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

- ◆ 压力类型：常规表压、复合表压、差压、绝压；
- ◆ 材质：
 - 常规表压、复合表压、绝压：316L不锈钢；
 - 差压：316L不锈钢、6061铝合金；
- ◆ 压力连接：
 - 常规表压、复合表压、绝压：M20×1.5外螺纹；
 - 差压：φ6mm快接内插孔；
- ◆ 外形尺寸：
 - 常规表压、复合表压、绝压：φ38mm，总长128mm；
 - 差压：底座（55×55）mm，总长150mm；
- ◆ 重量：
 - 常规表压、复合表压、绝压：285g；
 - 差压：415g。

