

JY7000 数字压力模块



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	1.5 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	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）℃；
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。

