

产品描述

L100 系列低功耗微差压/流量一体数字显示仪表是借鉴国内外先进技术，自主研发开发的专利产品。本产品经过多年的生产和使用实践，其性能及质量可靠性均已达到国内领先水平。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、造纸、医药、纺织等行业的差压、压力、液位、流量等过程参数的测量。



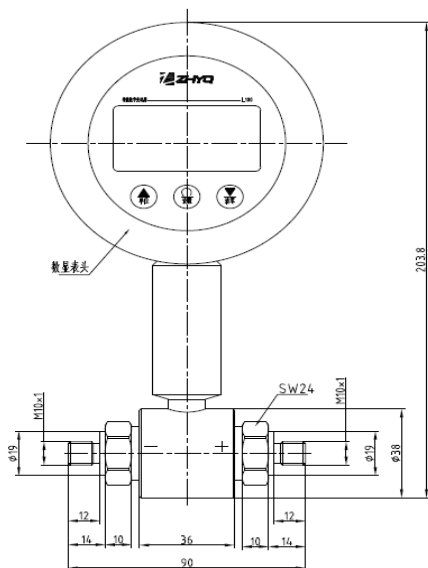
产品特点

- 采用世界先进的隔离技术，具有超强的抗干扰性能
- 采用全球领先高精度硅技术，独特的双过载保护膜片设计，单向过压最高可达 60MPa
- 高精度，精度优于 0.1%
- 高稳定性和高可靠性
- 完善的自诊断及远程通讯功能
- 可选择 HART 协议或 rs485 通讯协议（外部供电即可定义输出方式）
- 电池供电使用时间长
- 易于安装与读数
- 多种压力单位之间自由切换

技术参数

量程:	-100KPa~60MPa
综合精度:	0.1%、0.2%、0.5%
重复性	0.05%
供电电压:	锂电池供电 5V~11V, 3.6V 的 5 号电池 2 节或 3 节 2000mA/H
静态电流:	9uA
平均工作电流	13uA
温度影响:	≤±0.1%/10℃
峰值电流:	小于 2mA
无线工作频率:	433M, 2.4GHz
环境温度:	-30-70℃
储存温度:	-40-125℃
电池使用时间	使用时间大于 365 天，小于 730 天
显示方式	5 位 LED 显示

外形图



操作说明

一、机械阀门开度设置

- 1、长按“设置键”12S~13S，直到开度值出来，立即松开“设置键”；
- 2、使用“▲键”和“▼键”调节开度值得大小1~75；
- 3、设定好所需的开度值后，按下“设置键”1S，退出设定状态。

备注：机械阀门的指针刻度必须和设定的开度值一致

二、单位转换

- 1、单位分为 KPa 和 m^3
- 2、长按“设置键”转换单位。

三、标定

警告！用户不能轻易进入此状态，否则要卸下电池退出标定状态。

- 1、同时长按“▲键”和“▼键”，等待显示屏下方的光柱全部显示出来，表示已进入标定状态，松开按键，此时屏幕上显示的数值为传感器的初始值。
- 2、加入满度压力值，屏幕显示的数值不可大于 60000。
- 3、确保压力为 0 时，按下“设置键”，屏幕显示 0。
- 4、加入满量程压力，屏幕显示值应该（大于 2000）。屏幕显示值加初始值不可大于 60000。
- 5、按下“设置键”，确认标定完成。

上海朝辉压力仪器有限公司

地址:上海松江区南乐路 1276 弄 115 号 8 号楼 5-6F
电话:+86-21-67755188 51691919 传真:+86-21-67755185
E-mail: info@zhyqsensor.com
网址: www.sinosensor.com (中文) www.zhyqsensor.com (英文)

