

GAIMC

pH100

pH检测笔

产品手册



西安盖文电子科技有限公司

一、产品概述

pH100检测笔是我司研发的新一代便携式pH检测仪，内置自动温度补偿功能，具有精度高、灵敏度高、体积小、重量轻等优点，广泛应用于自来水、水处理、水产养殖、泳池水等水质检测。

二、产品特点

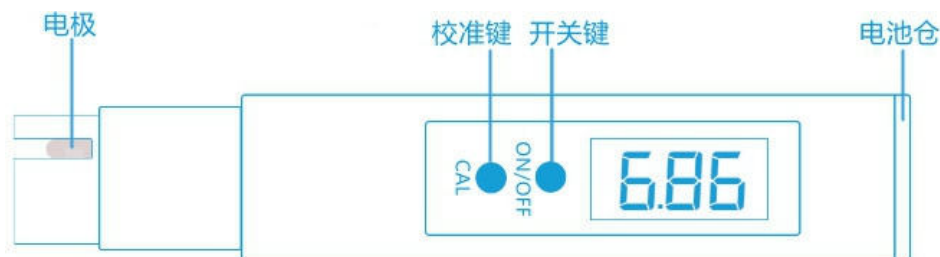
- 精度高($\pm 0.05\text{pH}$)
- 灵敏度高
- 自动温度补偿
- 一键自动校准(3点标定)
- 待机时间久(长达1年)
- 体积小, 重量轻



三、技术参数

产品型号	pH100
测量范围	0~14pH
测量精度	$\pm 0.05\text{pH}$
分辨率	0.01pH
工作温度	0~50℃
温度补偿	自动温度补偿
校准方式	3点校准
供电	电池供电(2*1.5V, LR44纽扣电池)
尺寸(mm)	155*31*18
重量	50g(净重)

四、使用方法



- ① 取下电极保护盖
按ON/OFF打开电源



- ② 读取数值



- ③ 清洗电极，擦拭干净后
盖上电极保护盖

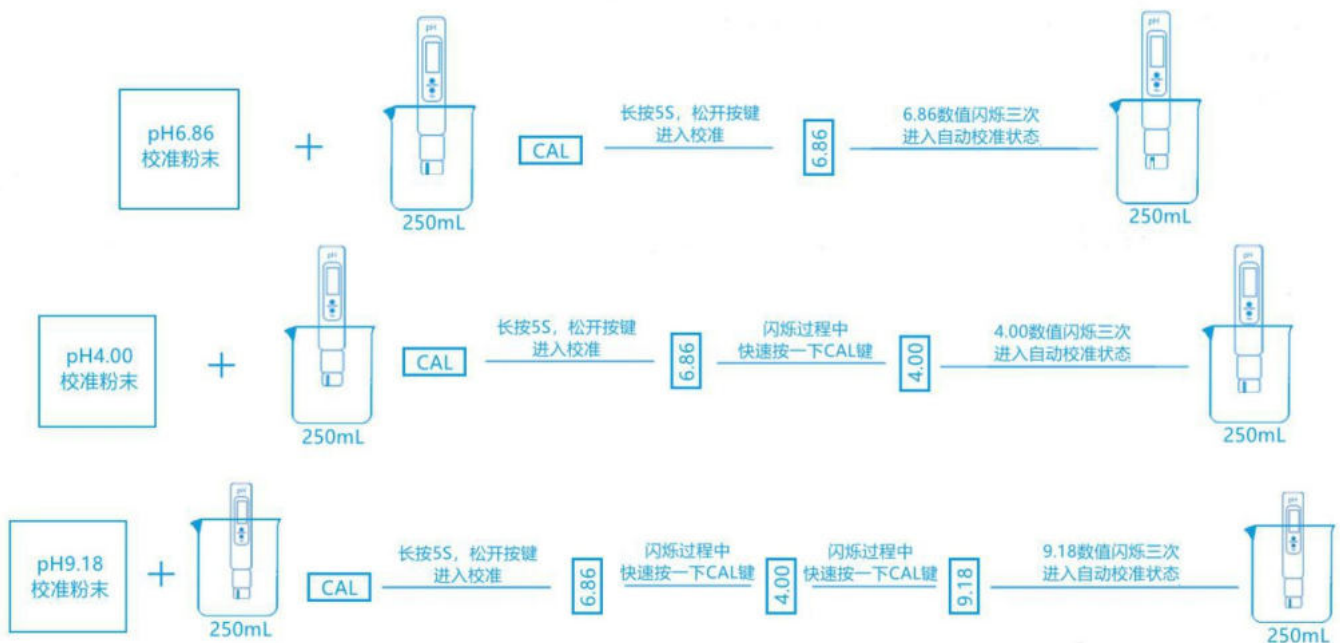


- ①取下电极保护盖，按“ON/OFF”开关键开机。
 - ②将pH笔电极浸泡待测溶液中进行测试(液面不能高于浸没线)，轻轻搅动，等待30秒，直到数值稳定，读取数值。
 - ③完成后，用蒸馏水或者纯净水清洗电极。用滤纸吸干周围的水分，盖上电极保护盖。
- 注：建议使用前校准，校准一次可重复使用十天，请参照校准方法校准。

五、校准方法

pH100具有三点校准功能：4.00pH、6.86pH、9.18pH。

- ① 6.86pH：将整包6.86pH粉倒入干烧杯，倒入250mL蒸馏水完全溶解，制成pH6.86标准液。按“ON/OFF”开机，将pH笔放入pH6.86标准液中。长按“CAL”校准键，屏幕闪烁显示3次6.86，松开“CAL”校准键，进入自动校准模式，当显示数字稳定在6.86pH，校准完成。
- ② 4.00pH：将整包4.00pH粉倒入干烧杯，倒入250mL蒸馏水完全溶解，制成pH4.00标准液。按“ON/OFF”开机，将pH笔放入pH4.00标准液中。长按“CAL”校准键，屏幕闪烁显示3次6.86，快速按一次“CAL”校准键，屏幕闪烁显示3次4.00，松开“CAL”校准键，进入自动校准模式，当显示数字稳定在4.00pH，校准完成。
- ③ 9.18pH：将整包9.18pH粉倒入干烧杯，倒入250mL蒸馏水完全溶解，制成pH9.18标准液。按“ON/OFF”开机，将pH笔放入pH9.18标准液中。长按“CAL”校准键，屏幕闪烁显示3次6.86，快速按二次“CAL”校准键，屏幕闪烁显示3次9.18，松开“CAL”校准键，进入自动校准模式，当显示数字稳定在9.18pH，校准完成。



注：校准过程中，pH笔严禁离开校准溶液，如出现Err(如下图)，需重新校准。

