

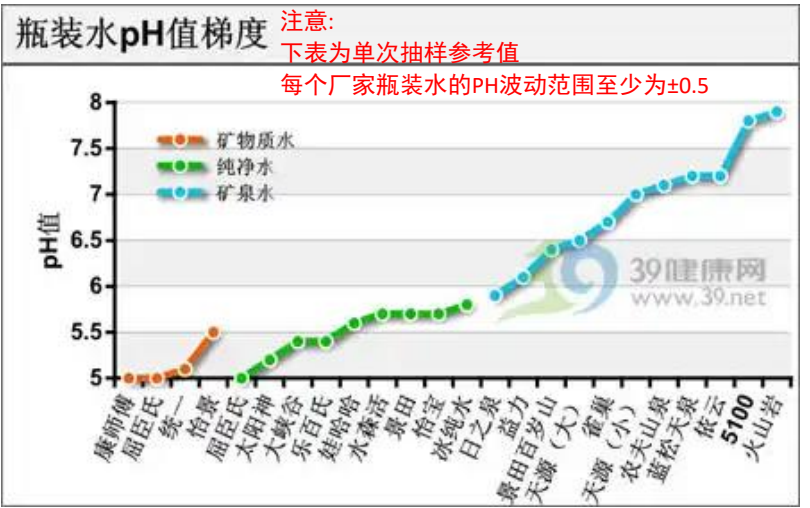
● 常见PH 说明

自来水:

按照国家《生活饮用水卫生标准》GB5749-2006之水质常规指标规定：PH值6.5~8.5(城镇)
若是‘小型集中式供水和分散式供水’指标及限值规定为6.5~9.5(农村)

农夫山泉瓶装水:

外包装铭牌备注范围在 $7.3 \pm 0.5(25^{\circ}\text{C})$ 【仅供参考】



● PH使用注意事项

玻璃泡易碎，请勿磕碰，平时使用时必须用橡胶网罩
 竖直安装使用，倾斜角度不要超过30°
 确保工作时玻璃泡内的底部没有气泡，若有竖直摇一摇即可
 网罩围挡低于玻璃面，避免积累空气在玻璃面外影响测量
 测量时需要完全浸没待测液体中，液位至少达到尾部线缆处



● PH校准环境说明

操作注意:
 配制PH4.00/6.86/9.18标准缓冲液【不能使用PH4.00/7.00/10.01标准液】
 每次校准前，务必清水冲洗并擦干传感器，避免水分残留污染和稀释标准液
 传感器需尽量多的浸入标准液中，液面至少达到红色橡胶圈处,整体泡最佳，禁止使用易拉罐/不锈钢杯等金属容器

配制方法:
 缓冲剂配250ml去离子水(或蒸馏水/纯净水/其次自来水)，搅拌至充分溶解
 配置好的缓冲液密封保存下保质期一个月

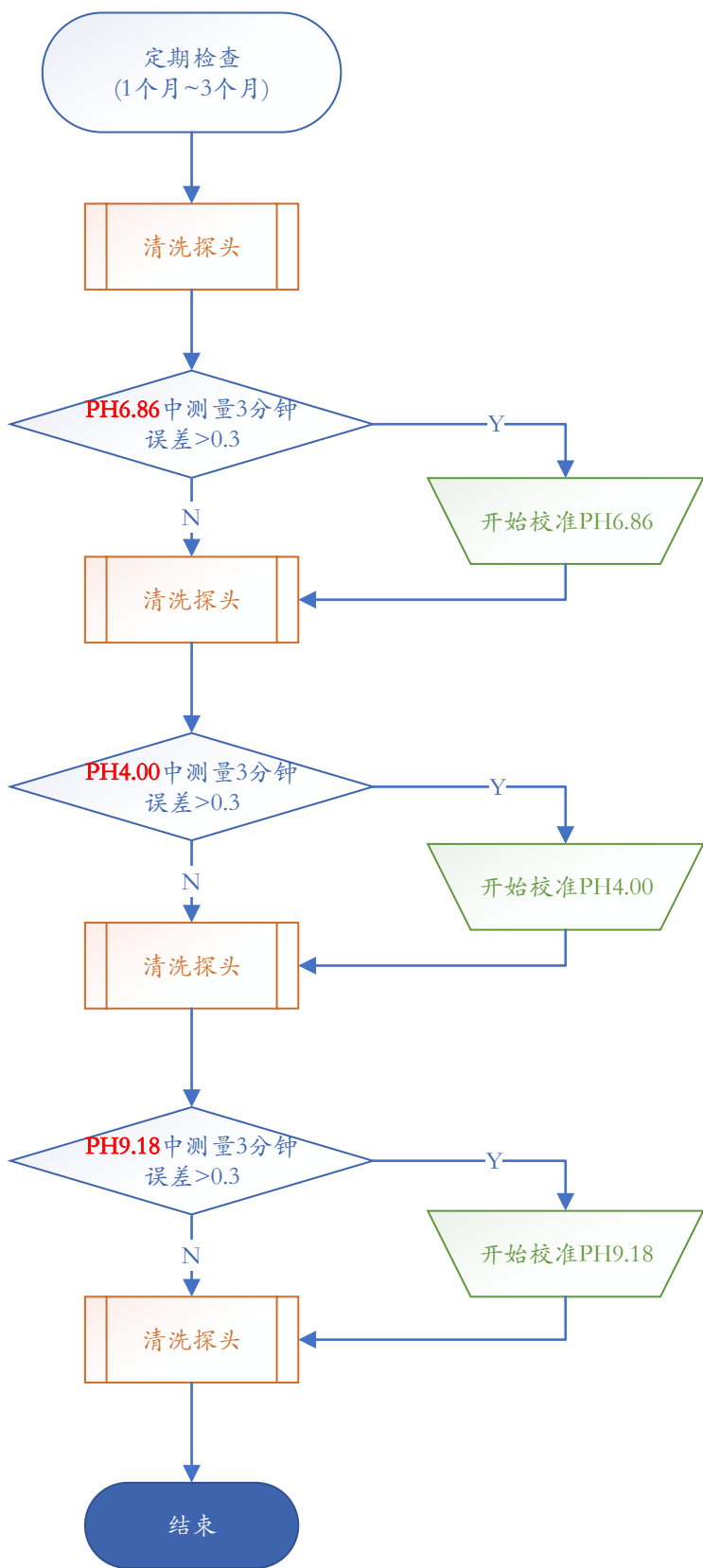
PH缓冲剂 袋装

PH4.00 邻苯二甲酸氢钾 Potassium Hydrogen Phthalate 配制 250mL	PH6.86 混合磷酸盐 Mixed phosphate 配制 250mL	PH9.18 四硼酸钠 Sodium Tetraborate 配制 250mL
--	---	---

PH4.00 PH6.86 PH9.18套装
 一套包含4.00 6.86 9.18 各一包



● PH校准流程说明



△ 校准注意事项

当读数与标准液之间误差大于0.3时可进行校准
 工作至少3分钟后，读取稳定的数据再开始校准
 若需精确对比测量，建议在同一温度下进行校准和测量
 PH电极的电极斜率和零电位会随时间发生细微的漂移。要精确测量PH,建议定期对PH进行检查和校准。

清洗探头步骤:

清洗电极:用自来水冲洗传感器，再用纸巾吸干传感器残留的水

校准PH软件操作说明

Reg40为PH校准寄存器

写Reg40

- 写入以下数值开始校准
- 1 开始 PH4.00 校准
- 3 开始 PH6.86 校准
- 5 开始 PH9.18 校准



- 写入以下数值清空校准值
- 2 清空 PH4.00 校准值
- 4 清空 PH6.86 校准值
- 6 清空 PH9.18 校准值

读reg40

Byte0:校准标志位

- 【0:校准已结束】
- 【1:PH4.00 校准进行中】
- 【2:PH6.86 校准进行中】
- 【3:PH9.18 校准进行中】

