

使用说明书
壁挂式
酸碱度/温度测量仪



CE

Model: ■ 8605

产品简介

感谢您选购 AZ 衡欣酸碱度和温度测量仪。

请阅读并保留使用手册。

建议将电极浸泡至少 30 分钟。

如果 pH 电极变干，请在使用前清除延迟现象并使电极湿润。

产品特色:

- ◆超大屏幕且具有背光功能
- ◆仅名片大小，适用于所有地点
- ◆准确的 pH 值和温度读数
- ◆电池低电量指示
- ◆ $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 单位可切换
- ◆4 颗 5 号电池供电
- ◆多点校正
- ◆只需一键校正

产品配备

包装内容:

- ✓ 仪表 x1
- ✓ 5 号碱性电池 x4
- ✓ 内置温度测棒 x1
- ✓ 可更换酸碱度测棒 x1
- ✓ 壁挂架&尼龙螺丝 x2
- ✓ 使用说明书 x1
- ✓ 包装纸盒 x1

选择配件

- 可更换 pH 探头：
 - 86P6, 全玻璃
 - 86P7, 尖头
 - 86P1, 平面
 - 86P2, 一般型
 - 86P4, 低离子强度
 - 8605P, 长度 1.7m, 仅适用于 8605



电源供应

仪表由 4 颗 5 号电池供电。

请在以下情况下检查电池:

- 1.初次使用
- 2.LCD 上闪烁电量不足的标示
- 3.仪表无法开机

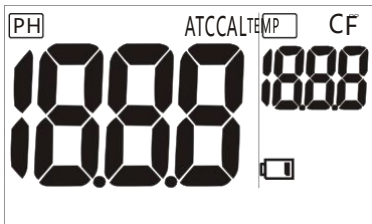
电池安装步骤

- 1.关闭仪表并卸下电池盖
- 2.使用新的 4 颗 5 号电池更换旧电池
- 3.请确保电池放置正确，且极性正确
- 4.放回电池盖

注意:如果您将有一个月或更长的时间不使用仪器，请取出电池。

请勿将电池留在仪器中。

按键和 LCD 指示灯



按键:

“电源”：短按以打开或关闭仪器

“单位”：短按可在°C 或°F 之间切换

“背光功能”:按键可以点亮背光 30 秒，背光打开时，读数也会每秒更新一次。

“CAL”：长按进入校正模式

操作说明

步骤 1:确认测棒状态

请从测棒上取下测棒保护盖以露出电极。检查 pH 玻璃球的外观，pH 玻璃球应完整透明且不会变干。

步骤 2:开启测量仪电源

请先阅读上述电源部分中的电池安装信息。

安装电池后，短按“POWER”键，即可打开显示器电源；如需要关闭请再次长按“POWER”键。

步骤 3:校正

仪器于出厂前已进行过校正，但是校正仍是必要的，应定期进行。该测量仪的校正设计具有自动识别校正液的功能，可避免错误产生。有关详细资讯，请参阅校正部分。

步骤 4:取得读值

请将电极浸入测试溶液中并轻轻搅拌。您将会在 LCD 上看到酸碱度/温度的读值更新。酸碱度测量仪将在前五分钟内每秒更新一次读值，接着，仪器将进入省电模式，并且仅每十分钟更新一次读值。

仪器将可提供约 3 个月的电池寿命。

步骤 5:温度单位转换

显示器预设为 $^{\circ}\text{C}$ ，您可以短按“UNIT”键，已切换到 $^{\circ}\text{F}$ 。

步骤 6:智能背光设计

为了使您在昏暗的区域查看读值更为容易，请按“背光”键，可以点亮背光灯 30 秒。当背光灯打开时，读值将会每秒更新一次。

校正说明

仪表的校正设计具有自动识别校正液的功能，可避免错误的产生。

此外，不需螺丝起子，只需操作显示器上的按键，即可完成多点校正。

建议至少校正两点，可以由 pH7 开始。

请使用新鲜的 pH 校正液，请勿重复使用该校正液。

校正步骤:

1. 打开仪表电源开机。
2. 将电极放入校正液中(4、7 或 10)，建议首先以 pH7 开始校正，接着校正 pH4 或 pH10 以获得更高的准确性。
3. 长按 “CAL” 键达 1 秒以上，即可进入校正模式。
校正模式时 LCD 上将显示 “CAL” 的图标，接着 LCD 上将会显示 pH 值(4,7or10)
4. 如果未正确插入校正液或有测棒损坏及老化的状况产生，则显示器将在 10 秒后自动退出校正模式。液晶显示屏幕将在 1 秒后显示 “End”，接着将自动返回至正常模式。
5. 如果电极正确检测到 pH 校正液，您将会看到稳定的数值闪烁。您可以按 “UP” 或 “DOWN” 键，使读值与您的校正液完全吻合。可调范围为 3.50 至 4.5、6.50 至 7.50，以及 9.50 至 10.50。
6. 当电极读取至稳定且用户停止按任何按键时，仪表将自动保存该数值，接着退出校正模式。您将看到屏幕显示 “Sa” 标示，接着出现 “End” 以表明校正以完成。
7. 于下一个校正点时，请使用离子水冲洗测棒。
8. 第二次校正，请重复以上 2~7 点方式进行校正。

维护

- ✓ 请使用储存瓶保护 pH 玻璃壳，使其保持湿润，以保护电极。
- ✓ 下次使用前，请务必用离子水或冲洗液(自来水...)冲洗 pH 电极。
- ✓ 请勿触摸或摩擦玻璃泡，以延长 pH 电极寿命。
- ✓ 请确保电极的清洁。请于两次测量之间，使用离子水冲洗电极。如果电极已曝露在与水不兼容的溶剂中，请使用与水兼容的溶剂清洗，例如乙醇或丙酮，并使用水仔细冲洗。

故障排除

◆ 已开机但无显示

- 1) 请确保按下电源键的时间超过 0.1 秒。
- 2) 检查电池是否安装到位，且保持良好的接触及正确的电极。
- 3) 请更换电池，再重新尝试。
- 4) 请将电池取出一分钟，再重新安装一次。

◆ 读值不变

ph 测量仪在前五分钟内，于每秒更新读值一次。接着，仪器将进入省电模式，并且仅每十分钟更新一次读值以节省电量。如需随时获取读值，请按背光键，在背光打开的同时，读值也会每秒更新一次。

◆ LCD 屏幕 “---”

如 pH 值超出范围，表示太酸性/太碱性

◆ “H.” 或 “L.”

如温度高过范围表示太冷/太热

◆ pH 值剧烈波动

当电极未进入水中，曝露在空气中时属于正常现象。

◆ 反应缓慢

请将电极浸入到自来水中 10-15 分钟，以清洁测棒，接着使用蒸馏水或通用电极清洁剂彻底冲洗。

● 产品规格

pH范围	0.00~14.00
pH准确性	+/-0.1
pH分辨率	0.01
温度范围	-5.0~60.0°C
温度准确性	+/-0.5°C
温度分辨率	0.1
ATC	ATC
LCD尺寸	26(H)x44(W)mm
操作环境温度	0~50°C
操作环境湿度RH%	湿度<80%
储存环境温度	-10~50°C
储存环境湿度RH%	湿度<90%
测棒寿命	>3个月（维护良好）
尺寸	90(L)x63(W)x31(H)mm
供电	5号电池*4
背光	绿色背光
标准包装含	仪表/测棒/电池/说明书/纸盒

保修事项

自购买起一年内，保修该仪表无材料和制作缺陷。该保修涵盖正常操作，不包括由于电池泄漏造成的误用、滥用、改造、疏忽、等不当维护或损坏。保修维修需要购买证明。如果仪表已经擅自打开，则保修无效。

退货授权

在任何原因退货之前，都必须先获得供应商的授权。当需要 RA（退货授权）时，请提供有关故障原因的数据，仪表应与良好的包装一起退回，以防止交货时造成任何损坏，并为可能的损坏或损失提供保险。

本公司提供以下测量仪器

- 湿度计
- 温度计
- 风速计
- 噪音计
- 红外线温度计
- K 型温度计
- K. J. T. 型温度计
- K. J. T. R. S. E. 型温度计
- 酸碱度计
- 电导度计
- 水质检测计
- 溶氧计
- 压力计
- 转速计
- 资料记录器
- 温度/湿度传输器

更多产品，请查询官网：
<http://az-instrument.cn/>

服务热线：400-8658-515