

使用说明书

笔型酸碱计



AZ中国官网



产品操作视频



机型: 8684
 8685
 8686

产品简介

感谢您购买本公司笔型酸碱计。请您于开始使用此仪器前，详细阅读本说明书，并妥善保存，供日后使用之参考。

使用前请先将感应棒浸润30分钟，尤其当感应棒久未使用或变干时，务必执行此步骤。

产品特点:

- **Ip65** 防水外壳
- 酸碱值+温度双读值显示具温度补偿功能(**8684**除外)
- 读值暂留功能
- 笔型设计，轻巧易携带
- 低电量显示
- 自动关机功能
- C/F温度单位切换
- 简易更换 **LR44** 电池
- 多点校正设计
- 一按键即自动校正

产品配备

- ✓ 酸碱计
- ✓ **LR44**钮扣电池四颗
- ✓ 使用说明书
- ✓ 彩盒

电源供应

酸碱计由4颗**LR44**钮扣电池供应电源，当有如下情形时，请检查电池状况:

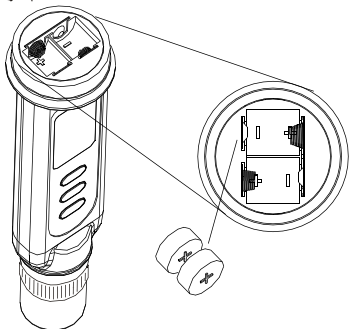
- 1.第一次使用时
- 2.低电量显示出现在萤幕上时
- 3.无法开机时

装置电池:

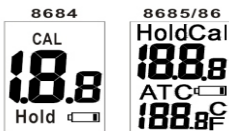
- 1.关闭电源
- 2.以逆时针方向打开电池盖(注意勿丢弃黑色垫圈)
- 3.更换4颗新的LR44钮扣电池
- 4.装入电池并确定磁极都正确
- 5.盖上电池盖及黑色垫圈并以顺时针方向锁紧

注意:

- 1.更换新电池后请重新校正本仪器
- 2.当不使用本仪器超过一个月,请不要将电池留在机器中,如此可延长本机寿命。



萤幕显示



- 上方数值表示量测之酸碱值
- 下方数值表示温度读值(8685/86)
- Cal=校正模式
- ATC=温度补偿功能
- Hold=暂留目前读值

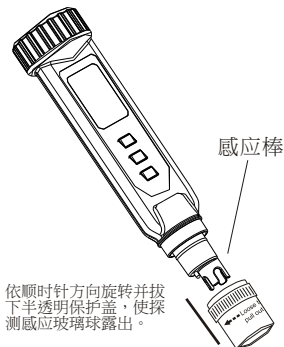
功能键说明



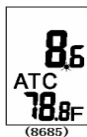
操作说明

1. 取下底盖及感应棒上之透明盖，使探测棒露出。若发现透明盖或感应棒上有白色晶体为正常现象。

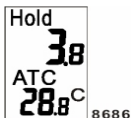
注意：透明盖内海绵应保持湿润，才能维持感应棒状态良好。



2. 将感应棒浸入测量溶液中，按下 "ⓘ" 或 "SET" 并稍微搅动，直到读值趋于稳定为止。
3. 当仪器在测量模式，萤幕上小数点 "•" 会持续闪烁。萤幕显示资料除了pH值外，同时也会显示测量溶液的温度 (8685/6)。



4. 按"**▲** HLD"或"**▼** HLD/CAL"键可以暂留目前的读值。此时萤幕中会出现"HOLD"字样，小数点便停止闪烁。再按一次"**▲** HLD"或"**▼** HLD/CAL"即可退出暂留模式。



5. 按"**⓪**"或"**⓪** SET"键可关机。
6. 测量结束后，请清洗感应棒后改上底盖，置于0~50°C的环境温度中存放。
7. 校正程序请见第6页。

自动关机（睡眠模式）

本酸碱计在20分钟未操作后会自动关机。若使用者需长时间操作，可以解除此睡眠模式，在开机之前同时按"**⓪**"+"**▲** HLD"或"**⓪** SET"+"**▼** HLD/CAL"，直到萤幕出现"**n**"后再放开按键，即可回复到正常模式。

注意：解除睡眠模式的设定将在每次关机后失效。。



自动温度补偿与温度单位设定

除了8684外，8685/8686酸碱计皆具有自动温度补偿功能，"**ATC**"会显示在萤幕的中间。

温度单位设定8685/8686

设定温度单位($^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$)时，请先关机。在关机状态下，同时按" HOLD "及" CAL "，直到萤幕出现 $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$ 后，再按" HOLD "选择欲使用的单位，选择完毕请按" CAL "储存设定，此时萤幕会显示" SA "约1秒钟后，然后返回正常模式。

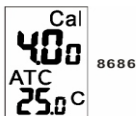


校正程序(CAL)

本酸碱计需要定期校正，以确保测量的准确度，若是使用非常频繁，建议每天校正一次。

本酸碱计具有独特设计能自动辨识校正溶液之酸碱值，以避免资讯不足的错误。

1. 开机。
2. 将感应棒放入校正溶液中(pH4, 7, 10)，较准确的校正顺序为，先进行pH7的校正，然后再校正pH4及pH10。
3. 进入酸碱值校正模式，请按" CAL "或" CAL "键，此时萤幕出现" CA " (或 CAL-8686) 字样约一秒钟，然后校正溶液的pH值(4,7或10) 会显示在萤幕上。



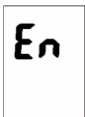
- 4.若所使用的校正溶液不正确、或感应棒损毁，在下列电压范围内无法辨识校正溶液酸碱值时，本酸碱计会在10秒后自动退出校正模式，萤幕并会显示"En"或"End"(8686)字样约一秒钟，然后返回正常模式。

酸碱值的电压范围：

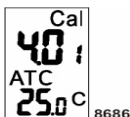
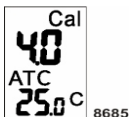
pH 4.00 : 97mV..... 250mV

pH 7.00 : - 60mV..... 60mV

pH10.00 : - 250mV..... -97mV



5. 当感应棒成功辨识校正溶液之酸碱值，萤幕会显示该pH值 (4, 7, 或10)约两秒。



6. 若校正溶液之酸碱值为 4, 7, 10 之外的数值，如4.01等，使用者可以按"**HLD**"键来调整正确的酸碱值。各校正点可调整的范围如下：

pH4.0 : 3.50 ~ 4.50

pH7.0 : 6.50 ~ 7.50

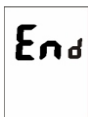
pH10.0 : 9.50 ~10.50

- 7.储存校正值

当感应棒读到稳定的酸碱值，且使用者不再操作任何按键，本酸碱计会自动储存校正值，然后退出校正模式。



8686



8686

8. 每次使用完毕请用去离子水或清洁溶液(清水)清洗感应棒，以延长酸碱计之寿命。
9. 请重复执行以上步骤来完成三点校正。

更换电池

当酸碱计有下列情况时，请更换电池：

- ✓ 萤幕出现电池符号时。
- ✓ 酸碱计无法开机时。

当酸碱计没有反应，请检查电池的电量，不论是否刚换过电池。

如何更换电池：

1. 松开电池盖的螺丝。
2. 换上四颗新的钮扣电池LR44。
3. 确认电池放置妥当，且磁极正确。
4. 将垫圈及电池盖套好紧锁，保持防水状态。
5. 电池更换完毕后，酸碱计须重新进行校正。

注意：

若您将超过一个月的时间不使用本酸碱计，请将电池取出，建议勿将电池置留在机器中过久时间。

保养与维护

- ✓ 感应棒之玻璃球应随时用透明盖保护、储存，以保持湿润。
- ✓ 每次使用后，应用去离子水或清洁溶液(清水)清洁感应棒，以利下次的使用。

- ✓请确保感应棒是干净的。在每次测量后，应以去离子水清洁感应棒。若感应棒已暴露于非亲水性的溶剂时，应以酒精或丙酮等溶液清洗之后，再以清水清洗干净。

疑难解答

◆ 开机后无显示

- 1)确定按开机键的时间至少有100毫秒以上
- 2)检查电池是否已放妥、接触良好且磁极正确
- 3)更换新电池再试一次
- 4)取下电池再重新装入一次

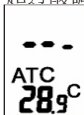


反应速度慢

将感应棒浸入清水清洁约10-15分钟，再以蒸馏水或电极棒清洁液彻底清洗。



超过酸碱值范围，太酸或太碱。



◆ "H."或"L."

超过温度范围，太冷或太热。



◆ pH值快速跳动

若感应棒暴露在空气中，没有浸在液体中，pH值不断跳动的情况是正常的。

产品规格

SPECIFICATIONS	8684	8685	8686
Accuracy ±	0.3pH	0.2pH	0.05pH
Cal.Point(4.7.10)	●	●	●
Auto Power Off	●	●	●
Measurement range	2-12	0.0-14.0	0.00-14.00
Temp. Accuracy		±1°C	±0.5°C
Temp. Resolution		0.5°C/°F	0.1°C/°F
Resolution	0.1pH	0.1pH	0.01pH
Hold Data	●	●	●
Unit C/F switchable		●	●
ATC (0~50°C)	Default at 25°C	●	●
Self-Calibration	●	●	●
Waterproof (IP65)	●	●	●
Size	165mm(L)x35mm(W)x32mm(T)		

操作条件

- ✓ 操作温度 0°~50°C (32~122°F)
- ✓ 操作湿度 0~80% RH
- ✓ 建议使用之校正缓冲液
 - 标准USA缓冲液
 - 标准NIST缓冲液
 - 标准DIN缓冲液
- ✓ 电池寿命 连续使用下 >80小时

保修事项

本公司提供本产品自购买后一年内瑕疵或非故意毁损之换货及维修保证。

此产品保证系指正常使用下之产品问题，不包含运送过程或因为意外、滥用、不适当维护、或因电池漏液所造成的产品损坏。

保修期内之产品送厂维修或换货需提具购买收据或相关购买日期证明单据。本产品一经拆解后，保修即失效。

退货授权

本产品退货需取得供应商之授权，消费者应检附不良原因说明，向供应商索取RA(退货授权书)，并将不良品妥善包装退回，以免在运送过程中有任何的毁损或不必要的损失。已过保固期之产品送回原厂维修，本公司则酌收工本及服务费用。

本公司提供精准优质测量仪器！

- ▲ 湿度计/干湿球温度计
- ▲ 温度计
- ▲ 风速计
- ▲ 噪音计
- ▲ 风量计
- ▲ 红外线温度计
- ▲ K 热电耦温度计
- ▲ K. J. T. 热电耦温度计
- ▲ K. J. T. R. S. E. 热电耦温度计
- ▲ 酸碱计
- ▲ 电导计
- ▲ 可溶解固体总量计
- ▲ 溶氧计
- ▲ 压力计
- ▲ 转速计
- ▲ 照度计
- ▲ 水分计
- ▲ 记录器
- ▲ 温湿度传输器
- ▲ 无线记录器.....

More products available !