

使用说明书

长管形酸碱度笔



AZ中国官网



产品操作视频



型号:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 8691, pH meter w/o ATC | <input type="checkbox"/> 8695, 表面型pH |
| <input type="checkbox"/> 8692, pH meter w/ ATC | <input type="checkbox"/> 8696, 6mm pH |
| <input type="checkbox"/> 8693, 全玻璃 pH | <input type="checkbox"/> 86911, 低离子pH |
| <input type="checkbox"/> 8694, 尖头pH | <input type="checkbox"/> 86921, 低离子 pH |

产品介绍

感谢您购买本公司长管型酸碱度笔。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玻璃表面较干时，务必执行此步骤。

产品特色

- IP 65 防水外壳
- 酸碱值+温度 双读值显示具温度补偿功能 (8691, 86911, 8696除外)
- 读值暂留功能
- 小巧的尺寸，轻巧易携带
- 低电量显示
- 自动关机功能
- °C / °F 温度单位切换
- 由2颗CR2032电池供应电源
- 多点校正设计
- 一按键即立即校正

产品配备

整套产品包含

- ✓ 酸碱度笔*1
- ✓ CR2032电池*2
- ✓ 使用说明书
- ✓ 彩盒或白盒

电源供应

酸碱度笔由2颗CR2032电池供应电源，当有如下情形时，请检查电池状况：

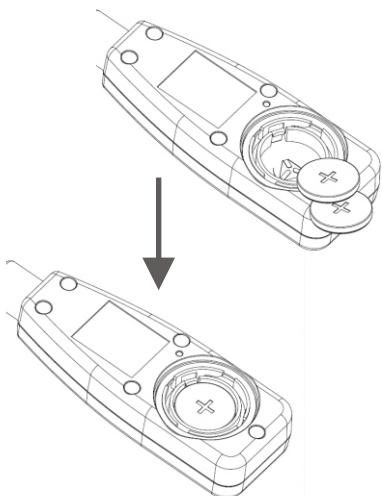
1. 第一次使用时
2. 低电量显示出现在萤幕上时
3. 无法开机时

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.更换两颗新的CR203222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

8691/86911/8696



8692/86921/8693/
8694/8695




-第一个数值表示量测的酸碱值

-第二个数值表示温度读值

(8692/86921/8693/8694/8695)

CAL=校正模式

ATC=温度补偿功能

 =暂存目前读值

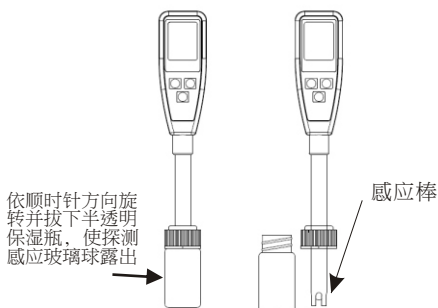
功能键说明



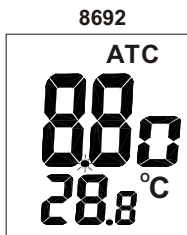
操作说明




1. 取下保湿瓶,使探测棒露出。若发现透明盖或感应棒上有白色结晶体为正常现象。

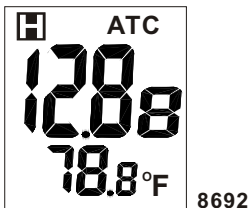
注意:保湿瓶内盖内应保持有保湿液,才能维持感应棒状态良好



2. 将感应棒浸入测量溶液中,按下①并稍为搅动,直到读值趋于稳定为止。
3. 型号8692/86921/8693/8694/8695,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。



4. 按  可以暂留目前的读值。此时萤幕中会出现  字样,小数点便停止闪烁,再按一次  键,即可退出暂留模式。





5. 按  关机

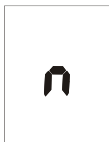
6. 测量结束后,请清洗感应棒后放回保湿瓶,置于0~50°C的环境。

7. 校正程序请见第7页

自动关机 (睡眠模式)

本酸碱度笔在**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,不让它自动关机。

在关机前同时按  + ,直到萤幕出现"n" 后再放开按键即可回覆到正常模式。此时,该仪表将不再自动关机。



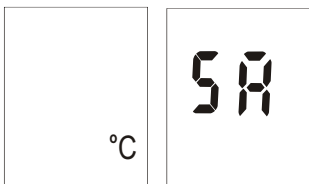
注意：
解除睡眠模式的设定将在每次关机后失效

自动温度补偿与温度单位设定

8692/86921/8693/8694/8695有自动温度补偿功能,"ATC"会显示在萤幕的中间。

机型8692/86921/8693/8694/8695 的温度单位设定

设定温度单位(°C或°F)时,请先关机,在关机状态下,同时按 ON 和 CAL 键,直到萤幕出现(°C或°F)后,再按 HOLD 键,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。




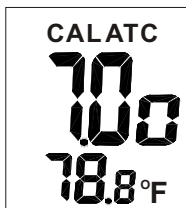
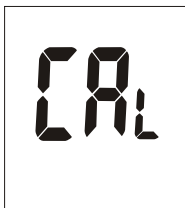
PH的校正程序 (CAL)

本酸碱度笔需要定期校正，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。

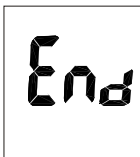
本酸碱计具有独特设计能自动辨识校正溶液之酸碱值，以避免资讯不足的错误。

校正程序 (CAL)

1. 关机。
2. 将感应棒放入校正溶液中 (pH4,7或10)，较准确的校正程序为，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  此时萤幕出现"CAL"键，此时萤幕出现字样约一秒钟，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" 字样约一秒钟，然后返回正常模式。



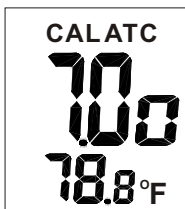
酸碱值的电压范围：


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。



若校正溶液之酸碱度为 4,7,10之外的数值，如7.01，使用者可按  来调整数值

各校正点可调整的数值如下：

pH 4.0: 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。



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。

保养与维护

- ✓ 感应棒之玻璃球应随时用保湿瓶保护、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。
- ✓ 为了延续感应棒的寿命，请勿触摸或搓揉玻璃球
- ✓ 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
- ✓ 仔细保存感应棒

疑难解答

◆ 开机后无显示

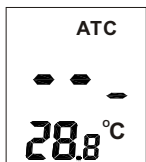
- 1) 确定按开机键的时间至少有**100**毫秒以上
- 2) 确认电池是否已放妥,接触良好且磁极正确
- 3) 更换新电池再试一次
- 4) 取下电池再重新装入一次

◆ 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。

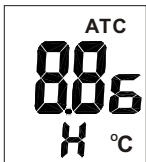
◆ 当萤幕显示....

超过酸碱值范围,太酸或太碱。



◆ H或L

超出温度范围,太冷或太热。



◆ Ph值快速跳动

若感应棒暴露在空气中,没有浸在液体里, pH值快速跳动的情况是正常的。

产品规格

Model	8691/86911	8692/86921	8693
Body Material	PC	PC	Glass
Reference	Single,Ag/AgCl	Single,Ag/AgCl	Single,Ag/AgCl
Junction	Ceramic	Ceramic	Ceramic
Electrolyte	Gel,3.3M KCL	Gel,3.3M KCL	Gel,3.3M KCL
Tip Shape	Spheric	Spheric	Spheric
pH range	0.00~14.00	0.00~14.00	0.00~14.00
pH accuracy	+/-0.2	+/-0.1	+/-0.1
pH resolution	+/-0.01	+/-0.01	+/-0.01
Temp. Sensor	N/A	Built-in	Built-in
Probe Diameter	12 mm	12 mm	12 mm
Probe Length	130mm	130mm	138mm
LCD size	29(H)x22.5(W)mm		
Operating temp.	0~50°C	0~50°C	0~80°C
Operating RH%	Humidity<80%		
Storage temp.	-10~50°C		
Storage RH%	Humidity < 90%		
Sensor life time	>6 months (with good maintenance)		
Meter Dimension	94(L)x36(W)x20(H)mm		
Weight	115g		
Battery	CR2032 x 2pcs		
Standard Package	Meter/Battery/Manual/Paper box		
Application	Laboratory general purpose	Laboratory general purpose	Laboratory general purpose

Model	8694	8695	8696
Body Material	Glass	PC	Glass
Reference	Single,Ag/AgCl	Single,Ag/AgCl	Single,Ag/AgCl, refillable
Junction	Fiber	Ceramic	Ceramic
Electrolyte	Gel,3.3M KCL	Gel,3.3M KCL	Gel,3.3M KCL
Tip Shape	Sharp tip	Flat	Spheric
pH range	2.00~12.00	2.00~12.00	0.00~14.00
pH accuracy	+/-0.1	+/-0.1	+/-0.1
pH resolution	+/-0.01	+/-0.01	+/-0.01
Temp. Sensor	Built-in	Built-in	N/A
Probe Diameter	12 mm	12 mm	6 mm
Probe Length	134mm	125mm	125mm
LCD size	29(H)x22.5(W)mm		
Operating temp.	0~80°C		
Operating RH%	Humidity<80%		
Storage temp.	-10~50°C		
Storage RH%	Humidity < 90%		
Sensor life time	>6 months (with good maintenance)		
Meter Dimension	94(L)x36(W)x20(H)mm		
Weight	115g		
Battery	CR2032 x 2pcs		
Standard Package	Meter/Battery/Manual/Paper box		
Application	dairy, meat,milk, semi-solid foods, yogurt	agar plates,food, leather, paper, skin	test tubes, vials

- ✓ **86911 & 86921** 是低离子浓度玻璃球，专门设计来测量井水，表面水，湖水，等较洁净的水
- ✓ 尖头 **8694** 可用来测乳制品，肉，奶，半固体物，优格
- ✓ 表面型 **8695** 可用来测培养皿，食物，皮革，纸，表皮。
- ✓ 細 **6mm 8696** 可用来使用于试管，试瓶。
- ✓ 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>100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或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.....

请上我们的网站浏览更多的产品！

<https://www.az-instrument.cn/>