

荧光法溶氧检测仪

中文使用说明书



Dissolved Oxygen

引言

- ▶ 感谢您购买本公司生产的荧光法溶氧检测仪
- ▶ 本手册仅提供本产品的相关测量功能的使用方法以及使用方面的注意事项,要发挥本产品的最佳使用效能,使用前请详阅本手册,并妥善保管本手册以便不时之需。
- ▶ 当您收到此产品时请检查仪器是否完好,配件是否齐全,如有缺失或是其它任何问题请您尽快与供应商联系。

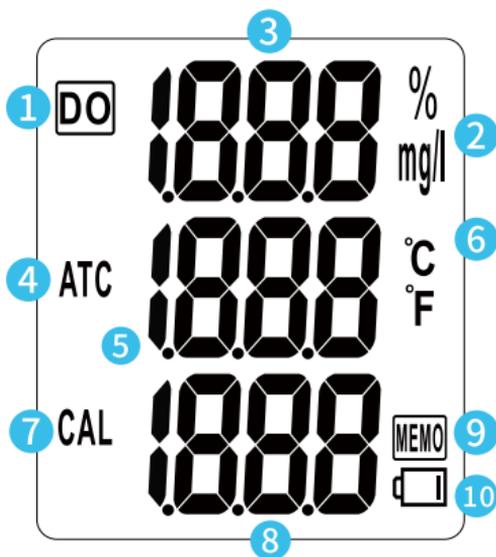
目录

- 产品参数 (01)
- 按键&屏幕介绍 (02~03)
- 校正 (04)
- 测量 (05)
- 设定 (06)
- 自动关机&常见问题 (07)
- 特殊声明 (08)

产品参数

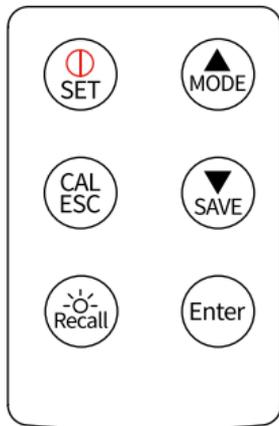
型号:	JE8803A
溶解氧(荧光法)量程	0.0~20.0mg/L(0.0~199.9%)
溶解氧测量精度	±3%FS
溶解氧分辨率	0.1mg/L
盐度补偿	0~42ppt
海拔补偿	0~3500m
自动温度补偿	支持
温度测量范围	0.0~60.0℃
温度测量精度	±0.5℃
温度分辨率	0.1℃
温度单位切换	℃/°F切换
记录数据	手动记录99笔
自动关机	无操作10分钟后
LCD尺寸	41*50mm
探头线长	≈3.5m
供电	1.5V AAA*4pcs
产品尺寸	70*35*167mm
产品标配	主机/荧光法溶氧探头/螺丝刀/说明书/合格证/电池 手提箱/纸盒

屏幕介绍



1. “DO”溶氧测量模式
2. 当前读数
3. 含量单位
4. “ATC”自动温度补偿
5. 温度当前读数
6. 温度单位
7. “CAL”校正模式
8. 存储笔数
9. 存储笔数图标
10. 低电量提示, 请更换电池以保证测量的准确性

按键介绍



Ⓞ/SET键:短按开关机/长按进入设定模式。

CAL/ESC键:测量模式下长按进入校正模式/设定模式下短按退出设定模式。

☀-/Recall键:短按开启或关闭背光灯/长按查看已保存的数据,按上下键可以逐条查看记录数据,按ESC键可退出记录查看模式。

▲/MODE键:增加数值/切换模式。

▼/SAVE键:减少数值/切换模式/测量模式下短按可手动保存数据(最高99笔)。

Enter键:确认键。

校正

注:出厂时进行了精确的校正,如果测量值符合规格,则无需校正!按照测量要求,可时常进行饱和氧校正(气温变化比较大时请进行饱和氧校正)

- 1.仪器在温度相对稳定的环境中放置2个小时或以上,尽量关闭电器开关,将仪器置放于台面上。
- 2.按“**Ⓛ**/SET”键开机。
- 3.校正时要在百分比“%”模式下,按“**▲**/MODE”键可以切换。



(百分比模式)



(毫克/升模式)

- 4.按照P70海拔补偿设定,校正前必须手动输入海拔高度。
- 5.长按“CAL/ESC”键大于1秒进入校正,等待5s自动校正完成,校正完成显示99%~101%为正常,超出该数值则需重新校正。



- 6.按“**▲**/MODE”键切换到毫克/升“mg/L”单位,就可以开始测量了。

溶氧测量

1. 装好电池按“/SET”键开机，接好溶氧探头。
2. 在空气中等1~3分钟待数值稳定。
3. 将测棒头放置在待测水层深度（测棒头不能碰到池底），测棒微微摆动，可使数据更快稳定，2~3分钟后，数值稳定，即可记录测量数据。



4. 按“/Recall”键开关背光，1小时无操作自动关机；
5. 每次使用完要用清水冲洗，也可以超声波清洗机清洗：
 - a) 确保顶端荧光膜干净。如果顶端荧光膜有脏，也可以旋下保护罩用软毛牙刷刷洗。

取消自动关机

1. 取消自动关机,则在关机状态下同时长按“**⊕/SET**”+“**▲/MODE**”键开机,直到显示“n”字样则仪器自动关机解除,仪器会一直开机至电池耗尽。

溶氧使用常见问题

1. 错误操作:**从来不清洗测棒。**

每天测量结束后,**一定要用清水(如自来水)清洗测棒头**,冲洗或漂洗掉泥浆、有机碎屑、藻类等附着物;

2. 错误操作:**长期不进行校正**

建议定期对仪器进行校准。

3. 错误操作:**使用完没擦干、没晾干。**

使用完要用毛巾或纸巾擦干,放置通风处晾干,否则会慢慢损坏!

4. 长时间不使用,请把电池取出,将探头清洗干净晾干,常温避光保存。否则会影响仪器正常使用!

设定

1.P10删除保存数据:测量模式下,长按“/SET”键进入设定模式P10,按“Enter”键到P11,按“▲/MODE”或“▼/SAVE”键出现“YES”字样,按“Enter”键删除保存数据并回到P10。

2.P70溶解氧参数:在设定模式P10,按“▲/MODE”或“▼/SAVE”键切换到P70,

a) 按“Enter”键到P72盐度补偿,按“▲/MODE”或“SAVE/▼”键调整到实际盐度(淡水为0.0ppt),按“Enter”键保存。

b) 按“Enter”键到P73海拔补偿,按“▲/MODE”或“▼/SAVE”键调整到实际地点的海拔高度(百米的倍数),按“Enter”键保存;

3.P80切换温度单位:在设定模式P10,按“▲/MODE”或“▼/SAVE”键切换到P80,按“Enter”键进入P81再按“▲/MODE”或“▼/SAVE”键切换°C/°F单位,按“Enter”键保存,最后按“CAL/ESC”回到测量模式。

故障代码

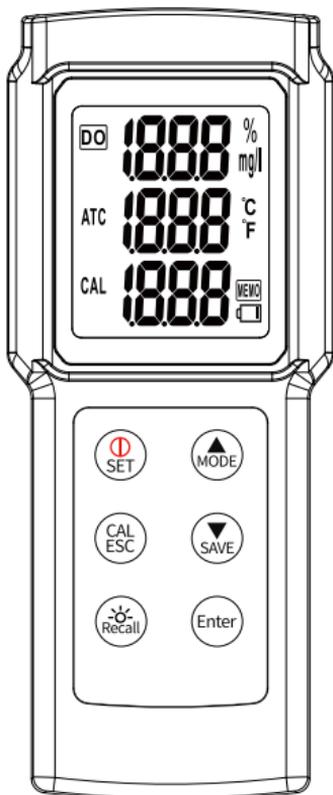
- 1) E02:测量值超出下限;
- 2) E03:测量值超出上限;
- 3) E04:测量温度错误;
- 4) E31:硬件问题,需要维修;

特殊声明

- 1.旧电池必须按照地方法律和规则来处理。
- 2.本公司保留对本产品设计规格及说明书内容的更新,修改权利,若有变更恕不另行通知!

保修事项

- 1.本产品自购买日起,在正常使用未经拆装,维修或第三方因素的损坏下一年内享受保修服务,在任何正常情况下均提供维修。
- 2.上述保修条款只对主机有效,探头配件等耗材不在保修范围内。



东莞市富兰克科技有限公司

地址:广东省东莞市大岭山镇教育路221号

官网:www.azovtes.com

电话:0769-82788006

邮箱:azovtes@163.com

