



荧光法溶氧仪 使用说明书



引言

- 感谢您购买本公司生产的荧光法溶氧仪
- 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。

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。

授权制造商：东莞万创电子制品有限公司
地址：广东省东莞市虎门镇树田宝群路1号
电话：0769-82885022
售后电话：0769-82880533
官网：<http://www.smartsensor.cn>
版本号：6-AR8406-0516-00

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:**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!

3:**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!**

目录

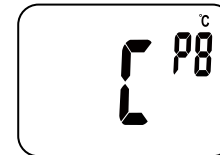
➤ 产品参数	(01)
➤ 按键介绍	(02)
➤ 校正与测量	(03~04)
➤ 设定	(05~06)
➤ 常见问题	(07)
➤ 特殊声明	(08)

产品参数

溶解氧测量范围	0.0~15.0毫克/升 (mg/L)/0.0%~119.9%
溶解氧分辨率	0.1毫克/升 (mg/L)
溶解氧精度	±3.0%满量程
溶解氧校正	空气中100%饱和溶氧校正
温度测量范围	0.0~50.0℃
温度分辨率	0.1℃
温度精度	±0.5℃
温度单位切换	℃/°F切换
记录数据	手动记录99笔
盐度补偿	0~42ppt
海拔补偿	0~1000m
自动温度补偿ATC	支持
自动关机	无操作30分钟后
LCD尺寸	38*54mm
背光	支持
探头线长	约3.5米 (加探头)
供电	AAA*4pcs
产品尺寸	70*30*169mm
产品标配	仪器/探头/(1.5V)AAA*4/合格证 说明书/手提箱



(P80)



(P81)

4.测量模式下，按“Save /▼”键保存当前测量数据。

5.测量模式下，长按“Recall/↶”键查看保存数据，按“Mode /▲”或“Save/▼”键翻看保存的数据，按“CAL / ESC”键退回测量模式。

6:30分钟无操作自动关机;要取消自动关机，则在关机状态下同时长按“D/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，**该操作只针对本次使用，若仪器关机再开则需要重新设置。**

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;

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/↵”键删除全部已存数据并回到P10。



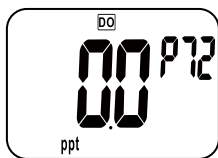
(P10)



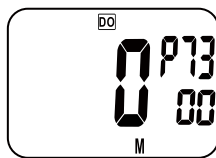
(P11)

2.P70盐度/海拔高度补偿: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;海拔补偿只需在校正时输入当前海拔高度,测量不受海拔高度影响。



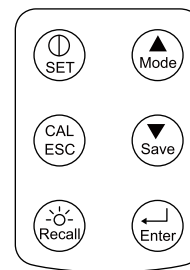
(P72)



(P73)

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。

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

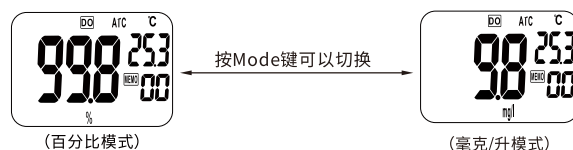
Save/▼键:减少数值/切换模式/测量模式下短按可手动保存数据(最高99笔存满后需删除原有数据才能继续存储)

Enter/↵键:确认键

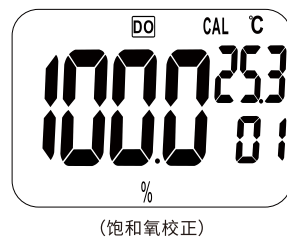
校正步骤

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“ $\odot$ /SET”键开机。
- 3.校正时要在百分比“%”模式下,按Mode键可以切换。



- 4:按照P70海拔补偿设定,校正前必须手动输入海拔高度。
- 5:饱和氧校正:长按“CAL/ESC”键进入校正模式,3秒内自动完成校正。校正后如果读数不在“99.5~100.5%”之间,则需再次进行校正。如果进入校正模式后3秒不能自动完成校正,则关机,检查一下接头是否松动,再开机重新进行校正。



测量

- 1.装好电池,接好探头。(注:本机需使用碱性电池!)
- 2.按“ $\odot$ /SET”键开机。
- 3.按“Mode/ $\blacktriangle$ ”键可以切换“%”/“mg/L”模式。
- 4.在空气中等1~3分钟待数值稳定。
- 5.如果测量海水需要手动设定盐度补偿,设置完以后就可以开始测量了。
- 6.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。
- 7.每次使用完要用清水冲洗,确保顶端荧光膜干净。如果顶端荧光膜有脏,可以用超声波清洗机清洗,也可以旋下保护罩用软毛牙刷刷洗。