

# 溶氧分析仪 SEIKO/精工

产品名称	溶氧分析仪 SEIKO/精工
公司名称	东莞市塘厦精工仪器厂
价格	面议
规格参数	品牌:SEIKO/精工 型号:4800
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市塘厦138工业区隆福工业区2幢
联系电话	86-076982612712 013728289091

## 产品详情

溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪产品价格：4800产品特点：tn2510溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪本数字溶氧计由带有温度传感器的极谱探头组成。可进行精确的溶解氧（do）测量，空气中的含氧量（o2）测量及温度测量。应用于水族馆，养鱼缸，玻璃鱼池，矿业，医药研究，农业，实验室，水环境，大专院校等。 详细介绍相关产品名称:tn2510 溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪tn2510 溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪 的详细说明溶氧分析仪商品说明

1. tn2510溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪概述本数字溶氧计由带有温度传感器的极谱探头组成。可进行精确的溶解氧（do）测量，空气中的含氧量（o2）测量及温度测量。应用于水族馆，养鱼缸，玻璃鱼池，矿业，医药研究，农业，实验室，水环境，大专院校等。

2.tn2510溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪 特性 带有温度传感器的极谱探头组成。可进行精确的溶氧测量，空气中含氧量及温度测量 高质量溶氧探头，可以连接bod瓶 自动温度补偿，从0到50摄氏度。 拥有“%含盐量”与“海拔高度”补偿，只需利用面板按钮即可适应各种环境测量。 优质集成电路板不仅保证精确的数据，而且提供特别的功能。 超大液晶显示以及对比度调整令读数更清晰准确。 双重读数显示，同时提供氧气及温度读数。 调出及数据保持功能可以保存数据的峰值及平均值。 自动关机功能延长了电池的寿命。 使用9伏电池 联系方式13377778477黄先生qq：448068175 rs232电脑界面 温度读数可在华氏与摄氏间自由切换。 仪器零件全都采用耐用材料制成，其中外壳更是由高质abs塑料制成。

3.tn2510溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪规格：

电路 单片Isi电路显示 双仪表显示，13mm超大液晶显示，可调节对比度以得到更佳效果量程 氧气溶解度 0—20.0 mg/l（升） 空气含氧量 0—100.00%温度 0—50 解析度 氧气溶解度 0.1mg/l空气含氧量 0.1% o2温度 0.1 精确度（ $23 \pm 5$ ） 氧气溶解度  $\pm 0.4$ mg/l空气含氧量  $\pm 0.7\%$ 温度  $\pm 0.8$  /1.5 传感器结构 带有独立温度传感器的极谱探头探头补偿及调整 温度 自动从0到50 盐分 0到39%浓度海拔高度（m.t） 0到3900米记忆功能 可记录并调出数据的最大最小及平均值关机 自动关机功能节省电池，或者可以手动关机。 数据输出 rs-232pc界面超量输入显示 显示 “ - - -

- ”工作温度 0到50 （32到122 ）工作湿度 最大80%取样时间 约0.4秒 电池 006p dc 9v电池电源消耗 约 dc 6.6 ma重量 335g （包括探头电池）尺寸 主表：180 × 72 × 32mm探头：170mm × 26mm直径附件 氧传感探头 （oxpb-11）1pc用户手册1pc外带提包 1pc备用隔膜（oxdp-02）5pcs 每包 1套探头填充电解液(oxel-03) 1套可选附件 氧传感探头 （oxpb-11）备用隔膜5pcs（每包）（oxdp-02）探头填充电解液（oxel-03）电脑软件（windows版本）

#### 4、面板描述

5、tn2510溶氧仪智慧型氧气+溶氧分析仪测量步骤5-1校准测量前需进行如下校准：1)

将氧传感器插头从主表上拔出。2)

按“on/off”键使仪表开机。将“do/o2”键打到“o2”位置。按“回零”按钮(zero)显示读数为0。3)

将氧传感器插头插入主表插口，开机。至少等5分钟直到读数稳定且不再变化。按校准(o2 cal)键直到数值显示为20.9或20.8（因为氧在空气中所占比例典型值是20.9%，所以可利用此值进行快速准确的校准）

。4) 校准注意事项：5) 校准应在宽阔通风的环境下进行，这样可获得较好效果。|

5-2 溶氧测试1) 完成以上的校准后仪表就可以进行do测量了。2) 将“do/o2”键打到“do”位置。3)

探头含盐量百分比补偿：a：首先按下“%salt button”键，会显示：b：每按“factor adj. button”键一下会增加1%的含盐浓度，调整直到读数显示需要的浓度。然后再按下“%salt button”键以完成含盐量调整步骤。这时仪器将采用新的含盐浓度参数。c：若待测溶液是纯水或盐分浓度可以忽略，则调整含盐量为0%。

4) 探头所处和海拔高度调准一般的溶氧测试是被认为在海平面上进行的。但如果测试环境不是在海平面上（0米），就应该调整高度参数。a：首先按下“mt button”键，会显示：b：每按“factor adj.

button”键一下会增加100米的水平高度，调整直到读数显示需要的高度。然后再次按下“mt button”键完成高度调整。这时仪器将采用新的海拔高度参数。

5) a. 将探头浸入到被测量液体中至少10cm。这样可利于温度传感及自动温度补偿。b.

由于探头与被测液之间要达到热平衡，如果两者之间温差有几十度，平衡过程可能需要几分钟。6) a. 为了能对任何给定溶液进行溶氧测量，探头尖的浸润要充分。请确保液体接触探头的速率至少为0.2~0.3米/秒，或者搅动探棒。b. 在实验室测量时，推荐使用电磁搅拌器进行搅拌以使液体达到一定的速率，通过此方法，可使由于溶液中空气中的氧的渗透而造成的误差减到最小。7) 在进行了一系列测试以后，请用普通自来水仔细冲洗探头。

5-3 空气中含氧量测量1) 仪表经过校准后就可以进行测量了。2) 将“do/o2”键打到“o2”位置。3) 显示屏上会显示空气中含氧百分比。

5-4 温度测试在测量过程中，显示器下方将显示所测溶液温度。\*按“ / button”键会转换数据单位（ / ）。

5-5 数据保持在测量过程中按下“data hold

”将会保持显示数据而且显示屏会出现“d.h”标志。\*再次按下“data hold”键将退出数据保持功能。

5-6 数据记录（最大最小与平均值）\*数据记录功能会显示最大/最小值和平均值。要启用该功能，按“memory record

”键一下，显示屏将出现“rec”符号。\*当“rec”符号出现在屏幕上时：1) 按下“memory call

”键，最大值及“max”标志将会出现在屏幕上。2) 再次按下“memory call

”键，最小值及“min”标志将会出现在屏幕上。3) 再次按下“memory call”键，平均值及“avg”标志将会出现在屏幕上。4) 如需退出数据记录功能，只须再按下“record”键，屏幕将会显示平常读数。

6、禁止自动断电功能。1) 仪器加入了自动断电功能以延长电池的寿命。如果在十分钟内没有按任何按钮，仪器将自动关机。要取消该功能，只需在测量过程中选择记录功能，就是按下“record”键即可。2

) 仪器还加入了显示对比调整功能。该功能可以通过调整 “ lcd contract ajust ” 键来实现。

7、rs232 串行界面rs232是通过仪表顶部rs232接口输出的。用户程序可利用16位的数据流输出。

8 维护当仪表无法正常校准或读数不稳定时，请检查氧传感器探头内电解液是否用完以及隔膜是否已脏，如果是的话，请重新填充电解液、更换隔膜后再重新校准。

8-1更换隔膜和电解液溶氧探头组件由铁弗龙隔膜制成位于探头顶部。隔膜允许电解液中的氧分子透过但不给较大的分子透过。以此特性，氧将会扩散到探头所含的整个溶液中，因此其提浓度将可继而由测试环节进行量化。该隔膜相当娇贵且在与硬物接触时容易损坏，如果该隔膜损害则必须按如下方法进行更换：1) 拧下电极头 ( 8-3 , fig.2 ) 和电解液盒 ( 8-4 , fig.2 ) ，将旧电解液从电解液盒中倒出。2) 拧下电解液盒 ( 8-4 , fig.2 ) 及探头 ( 8-7 , fig.2 ) 。3) 放入新的隔膜 ( 8-5 , fig.2 ) 到电解液盒的上缘并带有o型环 ( o-ring ) ( 8-6 , fig.2 ) ，然后与探头 ( 8-7 , fig.2 ) 组装到一起。4) 填充新的电解液 ( oxel-03 ) 到电解液盒 ( 8-4 , fig.2 ) 。5) 拧回电解液盒组件 ( 包括8-4 , 8-5 , 8-6 , 8-7 , fig.2 ) 到电极头 ( 8-3 , fig.2 ) 。

8-2更换电池当lcd左角显示 “ lo bat ” 时表示应更换电池。( 不过电池还可再用几个小时直到读数真的不准确 ) 。推开电池背盖取出电池，换上9v电池 ( 最好是碱性高能电池 ) ，然后装回背盖。

本产品的加工定制是是，品牌是SEIKO/精工，型号是4800，测量范围是1