

便携式水产养殖专用检测仪 S-AM



技术参数

测定项目：氨氮、溶解氧、亚硝酸盐氮、硫化物

氨氮

读数分度：0.01 mg/L

量程范围：0.02~6mg/L;

溶解氧

读数分度：0.1 mg/L

量程范围：0.0~11.0mg/L;

亚硝酸盐氮

读数分度：0.01 mg/L

量程范围：0.00~0.50mg/L;

硫化物

读数分度：0.01mg/L

量程范围：0.00~1.00mg/L;

测量精度：全量程平均偏差 $\leq 3\% \pm 0.01$

仪器尺寸：16×6.2×3cm

仪器重量：0.15kg

电源：2只AA碱性电池

产品简介

- 1、能满足各种江河湖泊海洋的养殖测量需要。是现代水产养殖监测与管理理想的专用仪器之一。
- 2、在水产养殖中，溶解氧和适当的PH值是必不可少的条件。而氨氮、亚硝氮及硫化氢是鱼虾代谢所产生的

主要有毒物质。准确及时的测量这些物质的浓度值，然后采取相应的措施可大大提高鱼虾的成活率，降低养殖成本。

3、操作方便、简单、快捷，无需调试，未经培训的人员也可迅速掌握仪器的使用方法。

主要特点：

1. 方便快捷，精心设计的试剂组合方便使用，无需其它辅助器皿；
2. 具备自定义校准曲线功能，准确可靠；
3. 进口高档电子原器件，稳定性好。
4. 两步操作，数显直读，试剂准确定量，重复性良好。

养殖水质标准为保证鱼虾正常生长，水质应达到如下标准：

(1)、**溶解氧**：同人一样，水产动物必须在有氧的条件下生存，缺氧可使其浮头，严重时泛池致死。一般来讲养殖（育苗）水体的溶解氧应保持在 5-8mg/L，至少应保持在 4 mg/L 以上，不低于 3mg/L，高密度精养后期不得低于 4mg/L。此外，溶解氧过高鱼虾容易得气泡病。

(2)、PH 值在 6.5-9.0 之间，不高于 9.2。海水养殖在 7.5-8.5 之间，每日差别不得大于 0.5。

(3)、**氨氮**（NH₃-N）含量在 0.6mg/L 以下。氨氮的毒性与水的 PH 值有关，PH 值高时，氨氮可转化为对鱼虾有很大毒性的分子态氨，抑制鱼虾生长，损害鳃组织，加重鱼病。分子态氨在 0.2-0.5mg/L 的致死浓度下，会使水产动物急性中毒而死亡。鱼虾在发生氨急性中毒时，会表现为严重不安。由于在此浓度下，水质 PH 值呈碱性，具有较强的刺激性，使鱼虾体表粘液增多，体表充血，鳃部及鳍条基部出血明显。鱼在水域表面游动，死亡前眼球突出，张口挣扎。

(4)、**亚硝酸盐**（NO₂-N）对虾的毒性相当大，一般虾池若含量超过 0.15mg/L 时，可产生严重危害。当水中的亚硝酸盐浓度达到 0.5mg/L 时，鱼虾某些新陈代谢功能失常，体力衰退，此时鱼虾很容易患病，很多情况出现大面积暴发疾病死亡。

(5)、**硫化氢**的浓度应严格控制在 0.1mg/L 以下，超过 0.5mg/L 时导致鱼虾蟹鳖呼吸困难，甚至中毒死亡。