

# 水生生物养殖系统

**Thmorgan**<sup>®</sup>

托摩根生物 4000-688-151

品牌：Thmorgan  
型号：TMG3000  
产地：台湾



## 一、产品特点：

1. 适用于淡水、海水养殖；
2. 具有海水除蛋白设计；
3. 自动化设计，可自动完成进水、补水、水循环、温度调节、间歇式光照调节等；
4. 水处理系统采用物理式预过滤滤材、生物式生化棉、化学式离子滤材等多层过滤装置；
5. 水循环采取溢流式循环方式，可自动清除固体残渣，发挥高效率水循环效果；
6. 鱼缸为聚碳酸酯（PC）材质，FDA许可食品等级，可耐高压蒸汽灭菌；
7. 强化铝合金架构，稳重耐用抗腐蚀；
8. 光照灯具采用蓝白光双色LED灯，周期照明，照度达200 lux以上。



## 二、产品用途：

适用于各类水生生物的淡水、海水养殖。

## 三、技术参数：

1. 系统支架：
  - 1.1 材质：强化铝合金；
  - 1.2 结构：榫卯式结构设计，五层单面支架，适用于不同容积的鱼缸；
  - 1.3 平衡：具有水平调整角；
  - 1.4 尺寸：长158CM±5CM（不含控制箱），宽36CM±5CM，高228CM±5CM 或长163CM±5CM（不含控制箱），宽40CM±5CM，高228CM±5CM；
2. 鱼缸：
  - 2.1 材质：聚碳酸酯（PC）材质，为FDA许可之食品等级，可耐高压蒸汽灭菌；
  - 2.2 容积：1.5L、3L、10L或4L、8L可选；
  - 2.3 注水方式：有管线式或无管线落水式，可选；
  - 2.4 鱼缸为自清洁式，挡板及上盖可拆卸；



### 3. 水循环系统：

- 3.1 包含供水、供气管路及其动力系统三部分；
- 3.2 循环泵：水循环动力，外置式，耐酸碱，水流量： $\geq 75\text{L}/\text{min}$ ；
- 3.3 空气泵：供气，可手动启动及停止，气流量： $\geq 30\text{L}/\text{min}$ ；
- 3.4 管路材质：白色聚氯乙烯(UPVC)，不含增塑剂；
- 3.5 水管路独立配管，每个层均有12个出水调节阀，可完全打开或关闭；
- 3.6 每层管件、出水调节阀均可拆，利于清洗、维修、更换；
- 3.7 供气管线独立配管，每层至少4个出气孔；



### 4. 水处理系统：

- 4.1 具有海水除蛋白设计；
- 4.2 具有自动进水和补水设计；
- 4.3 采用物理式预过滤滤材、生物式生化棉、化学式离子滤材等多层过滤装置；
- 4.4 紫外线杀菌系统：40W紫外杀菌灯1支，灯光寿命可达8000小时以上；
- 4.5 加热系统：电子控温器，350W石英管加热；
- 4.6 光照系统：蓝白光双色LED灯，周期照明，使用寿命长，照度达200 lux以上；
- 4.7 外置水槽：养殖用水的前期处理、储存；



### 5. 自动控制系统：

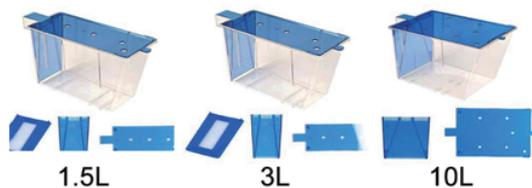
- 5.1 可自动控制水循环、紫外杀菌、温度调节、间歇式光照调节等；
- 5.2 含防泼溅结构，漏电断电装置；
- 5.3 循环泵控制，可手动启动或停止，停电后供电时可自动启动；
- 5.4 水位高度可控制，当系统水位过低时灯光示警；
- 5.5 灯光定时开关控制。

### 四、标准配置：

1. 系统支架（铝合金材质）；
2. 鱼缸（容积可选）；
3. 水循环系统；
4. 水处理系统；
5. 自动控制系统；
6. 鱼缸配置：



层高	鱼缸容积 L	鱼缸数量 (个)	阀门	气阀	LED 灯
第一层	1.5/4	20/12	12	3/5	1
第二层	3/4	12/12	12	3/5	1
第三层	3/4	12/12	12	3/5	1
第四层	10/8	6/12	12	3/5	1
第五层	10/8	6/12	12	3/5	1



### 五、选配配置：

1. 冷水机：制冷范围 $10^{\circ}\text{C}$ 至室温；
2. PH/电导率调节装置；
3. 溶解氧测量装置；
4. RO机。

### 六、型号对比：

类别	TMG1000	TMG2000	TMG3000
适用范围	淡水	海水	淡、海水
预过滤系统	有	无	无
海水除蛋白机	无	有	有
外置水槽	无	1个	2个

**Thmorgan**<sup>®</sup>

托摩根生物：  
 热线：4000-688-151  
 传真：010-56545265  
 邮箱：info@thmorgan.com  
 网址：www.thmorgan.com