**水生物养殖系统技术说明及设备清单**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术要求** |
| **1** | **设备用途说明：用于水生物养殖** |
| **2** | **工作条件要求** |
| 2.1 | 电源条件：三相五线，电压380V/220V，频率：50-60Hz； |
| 2.2 | 相对湿度25%-85%； |
| 2.3 | 能达到长时间连续运行。 |
| **3** | **PP水槽养殖系统 1套** |
| 3.1 | 配置PP养殖水槽2套，Ø1100×H1250㎜，双层PP材料，特有保温层结构，保温效果佳，减少能耗。底座亦是PP材质，质量轻，移动方便； |
| 3.2 | 每个养殖缸的供水单独可控；每排养殖缸的供水单独可控；管道符合饮用水级别； |
| 3.3 | 系统自带循环、四级过滤、杀菌，独立使用，保证单元内养殖缸内的水循环更新量大于4次/小时；充气补氧；自动补水功能；缺水保护功能；按键式控制面板，12V安全电压； |
| 3.4 | 配置蛋白质分离器，处理量2000L/H，能有效去除水中的细小颗粒物和可溶性有机物； |
| 3.5 | 有不锈钢预过滤器，模具一次成型，定期清洗便可长期使用，无需使用过滤棉，可节省耗材费用。 |
| **4** | **立架养殖单元 4套** |
| 4.1 | 配置316L材质不锈钢架1100×600×2400mm，25×25×2.0㎜，带底脚调节螺丝； |
| 4.2 | 安装3个200L亚克力水槽，亚克力厚度8mm，水位高度≥350mm； |
| 4.3 | 每个养殖缸的供水单独可控；每排养殖缸的供水单独可控；管道符合饮用水级别； |
| 4.4 | 系统自带循环、四级过滤、杀菌，独立使用，保证单元内养殖缸内的水循环更新量大于4次/小时；充气补氧；自动补水功能；缺水保护功能；按键式控制面板，12V安全电压； |
| 4.5 | 有不锈钢预过滤器，模具一次成型，定期清洗便可长期使用，无需使用过滤棉，可节省耗材费用。 |
| 5 | **独立式五层单排斑马鱼养殖单元 2套** |
| 5.1 | 配置316L材质不锈钢架1540×450×1980㎜，25×25×2.0㎜，带底脚调节螺丝； |
| 5.2 | 安装20个1.5L、36个3L养殖缸、6个10L养殖缸，PC材质（经FDA标准认证），注塑成型，食品级，耐高温消毒，抗摔性强；养殖缸底部有“V”形导流槽设计，能有效排除残饵及鱼类排泄物；可配套幼鱼专用插板； |
| 5.3 | 1.5L、3L、10L养殖缸配备流水式盖板，有效降低气泡病的发生率； |
| 5.4 | 每个养殖缸的供水单独可控；每排养殖缸的供水单独可控；管道符合饮用水级别； |
| 5.5 | 系统自带循环、四级过滤、杀菌，独立使用，保证单元内养殖缸内的水循环更新量大于4次/小时；自带温控功能（加热，调整温度为26-29°C）；水温超过30°C时自动断电保护；充气补氧；自动补水功能；缺水保护功能；按键式控制面板，12V安全电压； |
| 5.6 | 有不锈钢预过滤器，模具一次成型，定期清洗便可长期使用，无需使用过滤棉，可节省耗材费用； |
| 5.7 | 回水槽采用PC材质，回水槽采用PC材质，模具一次成型，底部圆弧设计，无死角，不留水珠，不留垢。 |
| 5.8 | 1.5L水槽幼鱼专用插板20个，3L水槽幼鱼专用插板36个，10L养殖水槽幼鱼专用插板6个。 |
| **6** | **小型纯水机 1套** |
| 6.1 | 制水量80~100L/H |
| 6.2 | 含双介质过滤器、保安过滤器、高压泵、反渗透装置、低压保护开关、流量计、压力表、电磁阀、管路系统、电导率仪、RO程序控制器、不锈钢机架、纯水箱及供水泵。 |
| **7** | **pH及电导率调节仪 1套** |
| 7.1 | 可监测和调节PH和电导率，pH调节范围7.2~7.6，电导率调节范围500~550μs/cm。pH仪表：pH范围：0-14.00pH，pH精度：0.01pH。 |
| 7.2 | 含pH仪表（含电极）1套、电导率仪表（含电极）1套、计量泵2台、加药箱2个，不锈钢架1套，SP608水泵1台。 |
| 8 | **辅件 1批** |
| 8.1 | 卤虫孵化缸2台：PC材质，20L，一次成型，坚固抗摔，圆锥形无死角，有刻度线，有取料口；有曝气；带亚克力底座； |
| 8.2 | 卤虫孵化缸2台：定制，5L，亚克力材质，锥底，有取料口，有曝气，底座一体； |
| 8.3 | 交配盒10套：2L，PC材质，一次成型，含外盒、内胆、插板及盖板； |
| 8.4 | 鱼苗培养器5套：0.8L，三件套，PC材质，一次成型，内胆底部为60目304不锈钢网，能迅速按换水，便于观察； |
| 8.5 | 专用鱼捞5套：每套包括与1.5L、3L、10L养殖缸配套的鱼捞各一个； |
| 8.6 | 鱼卵捞网5个； |
| 8.7 | 耗材一批：Ø110PP过滤袋50个，15W紫外线杀菌灯管2支。 |