实验动物饮水机介绍及参数要求

动物实验室屏障内有5架IVC，满荷可饲养315盒小鼠；有2个大鼠笼架，可饲养42笼大鼠，屏障外有70个小鼠笼位，及两笼架兔和4个犬饲养间，后期可能根据饲养需求的持续增加而增设鼠笼架，因此为了满足动物实验室实验动物的日常饮水需求，需要购置产水量为100L/H的饮水机。同时，鉴于取水时间相对集中，所以需要有与主机配套的无菌储水罐。动物饮水机安置在屏障外，需要有无菌管路输送水到屏障内，要求管道性能稳定，使用寿命长，并在屏障外有接水口，同时满足屏障内外的动物饮水需求。要求主机的控制面板，能够实时反映饮水机的水压、水量以及滤芯、无菌灯管等工作状态，方便使用人员观察其工作状态。

投入使用后，动物饮水机的滤芯、无菌灯管和纳米膜的年维护费用控制在3000元以内。

实验动物饮水机参数要求

1. 电源:220V，50Hz

2. 制水量:100L/H

3. 产水水质：出水符合动物饮水标准，达到实时无菌，且保留水中部分有益离子，确保动物健康饮水。

4. 尺寸不超过1.6m\*1.12m\*0.56m。

5. 主机有压力、流量等显示仪表。

6. 饮水机水泵采用洁净级不锈钢泵。

7. 饮水机内部管道使用304及以上级别的不锈钢管道，无内壁锈蚀、杂质等情况，水品质稳定，使用寿命长。