

代谢笼笼盒拆卸及灭菌流程

张海燕

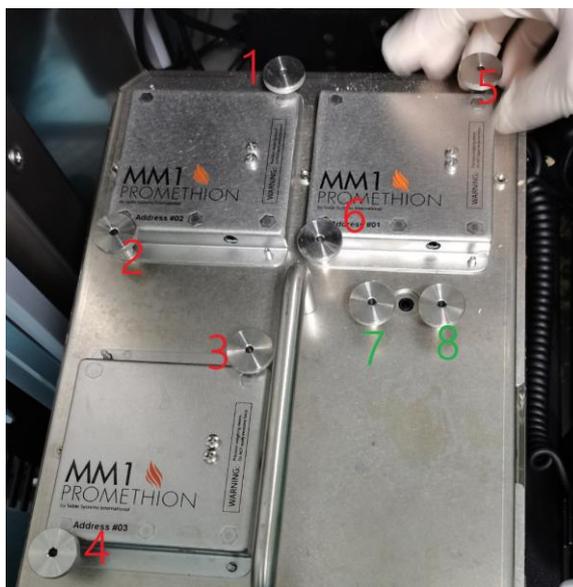
- 1、将笼盒从环境控制箱中拉出来，拔掉气路连接，拔掉饮食，饮水和体重模块传感器的电源线，拔掉进食控制模块的电源线。



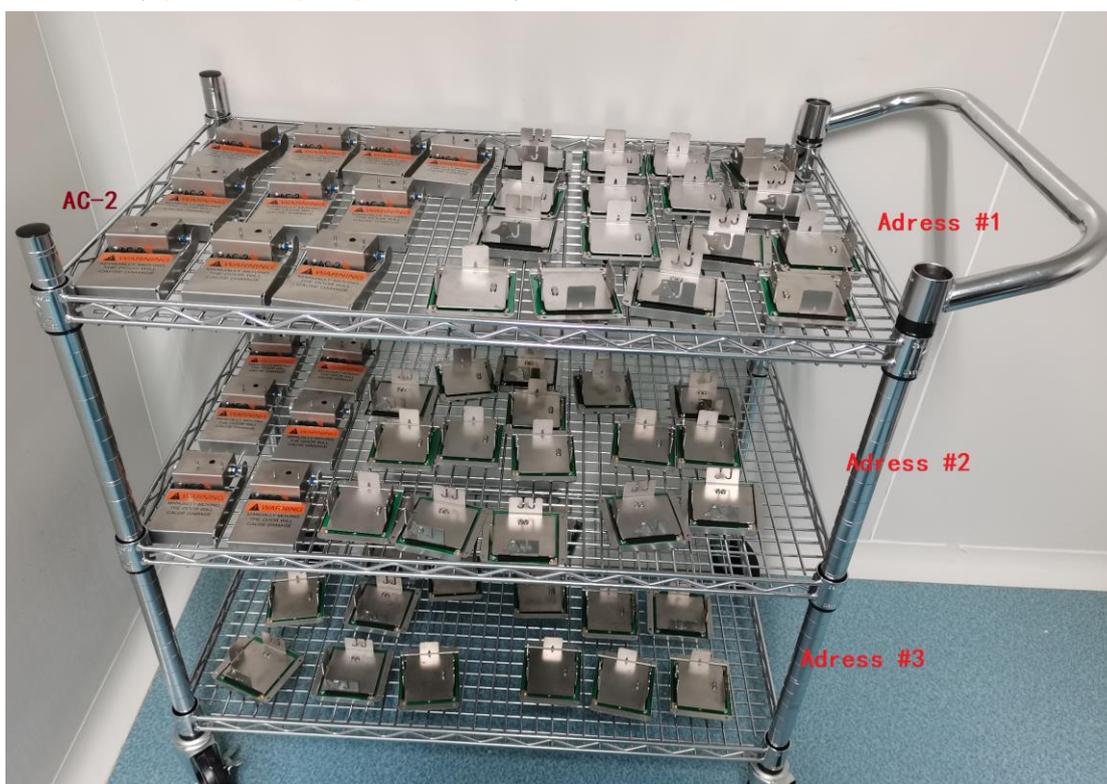
备注：拔除气路的时候，如下图，右手食指和中指卡住气管接头的卡扣，往上提。



- 2、将固定饮食，饮水和体重传感器的螺母 1, 2, 3, 4, 5, 6 拧掉；进食控制模块的螺母 7 和 8 暂时不动。



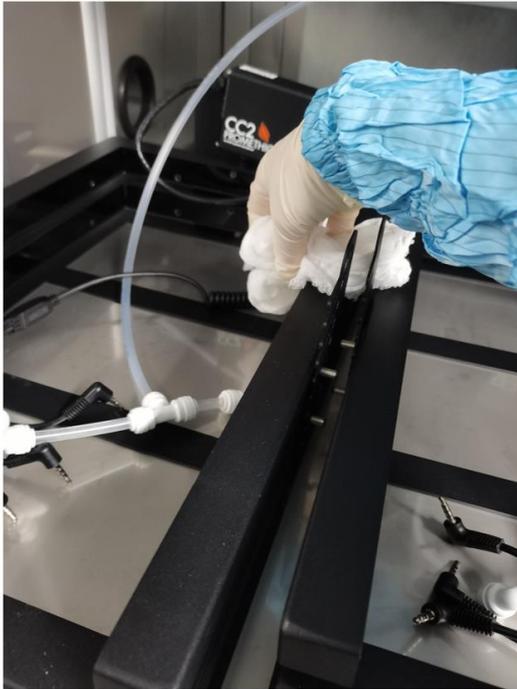
- 3、将笼盒从环境控制箱里抱出来，将上述各传感器下悬挂的饮食，饮水和体重模块取下来。将传感器从笼盒上取下来，传感器背面朝下，按照 address 顺序放置在不锈钢推车上，严禁叠压（拆卸完毕请清点个数是否正确）。



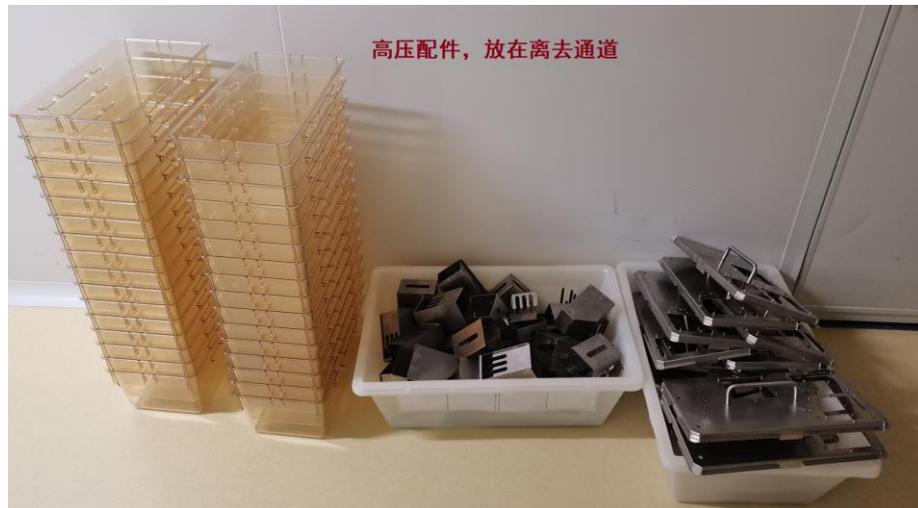
- 4、左手托住进食控制模块，将其上的螺母 7 和 8 拧下来，进食控制模块自动掉落到手上。检查该模块是否有粪便尿液脏污，如有，用酒精喷湿纱布擦拭干净。注意：纱布不能太湿!!! 稍微喷点酒精，微微湿润后擦拭干净，晾干即可。擦拭干净的进食控制模块放置在不锈钢推车上。（注：如果未使用进食控制模块，该步可忽略。）



- 5、将笼盒里脏污的垫料，吃剩的饲料和喝剩的水倒进垃圾桶。
- 6、检查环境控制箱和黑色的行为阵列检测模块上是否有掉落的垫料或食物残渣或其他垃圾，如有，用喷了酒精微微湿润的纱布（注意：纱布不能太湿，避免使用滴水的纱布）擦拭清理。



- 7、不锈钢配件（笼盒及其盖子，饮食模块和安装饮水模块的不锈钢盒子，水瓶的水嘴，气体管路）集中放到动物房中的储物盒（闲置储物盒放置在三区走廊，代谢笼房间和大型物品传递通道之间），离开时运输到三区离去通道，等待师傅运走清洗后高压灭菌（**拆卸完毕请清点个数是否正确**）。



- 8、水瓶的塞子和不锈钢水嘴从水瓶上拆卸下来，不锈钢水嘴拿出来放到高压灭菌的盒子中。水瓶和体重模块不能高压灭菌，从三区离开的时候送去洗消室给师傅清洗（**拆卸完毕请清点个数是否正确**）。



8、离开代谢笼房间时，打开紫外等，设定消毒时间 1h，进行紫外臭氧消毒。



附灭菌要求（动物房师傅负责洗消）：

- 1) 将不锈钢笼盒里的垫料和饲料清理出来，不锈钢笼盒，不锈钢配件和不锈钢笼盖清洗后高压锅灭菌。
- 2) 非不锈钢材质的物件，水瓶，体重模块用 84 消毒水浸泡 10min 后，冲洗干净，再经紫外传递窗进入三区。