

## 动物实验专用生物安全柜的选择

在涉及到动物的实验中，除了动物的饲养外，还需要定期对饲养的动物进行换笼，有时还涉及到实验动物的转移、解剖等操作。在这些操作过程中，要防止外界环境对敏感类动物可能造成的感染、以及动物对工作人员可能造成的感染。NuAire 有专门的换笼工作台和动物实验专用安全柜可供选择。如果日常只是用于换笼操作，则选择换笼台即可；如果还需要在设备内进行解剖等其他实验操作，则建议选择动物实验专用的生物安全柜。

NU-677 动物实验专用生物安全柜，属于 II 级 A2 型的生物安全柜，可在敏感类动物的运送与换笼程序中为工作人员、产品和环境提供保护。677 具有 NuAire 一般生物安全柜的特点：内外双层不锈钢材质，耐压耐腐蚀；HEPEX 零泄漏气流系统，层流均一度好，避免交叉污染；DC ECM 大功率可调风机，耗能更少，有效延长 HEPA 使用寿命；H14 HEPA 过滤器，对 0.3 $\mu\text{m}$  颗粒过滤效率 $\geq 99.995\%$ 。此外，还有区别于一般生物安全柜的特点，以适应动物实验的需求：大的开放工作通道（305mm），可容纳小鼠和大鼠鼠笼通过；高度可调，可坐可站，满足一切需求；带可锁脚轮的底座，方便在实验室中自由移动。同时，677 还具有其他方便换笼操作的选配：

1. 喂料斗。方便技术人员接近无菌工作区内的食物源。
2. 深井槽。能够添加到无菌工作区内，用于堆放干净笼或脏笼。
3. 废弃物处理系统。位于工作区内，方便工作人员倾倒垫料和废弃物。
4. 内置通道/脏笼收集。工作人员能够通过这个通道将脏笼堆放到工作区外，装入生物危险品袋中，或通入杂物箱或嵌入到墙壁中进行房间之间物品的转移。



天美(中国)科学仪器有限公司  
北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)

t 010-64010651  
f 010-64060202  
e techcomp@techcomp.cn  
w www.techcomp.cn