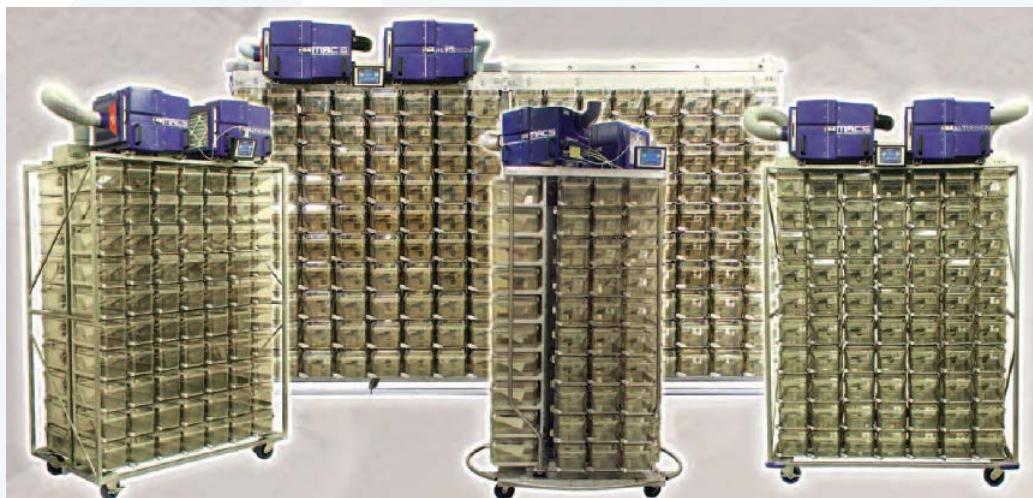


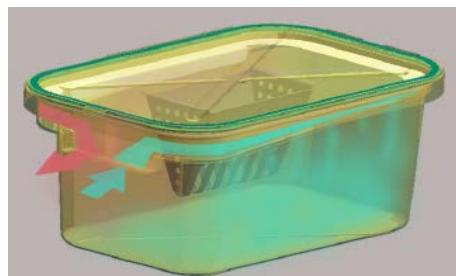
## 实验动物的饲养

实验动物经过长期的人工饲养，对环境的适应性差，不耐冷热，要求生活在清洁无尘、空气新鲜、温度在 20-26°C，相对湿度 40-70%，噪音低于 60db、氨浓度小于 14mg/m<sup>3</sup>、气流速度小于 0.2m/s 的环境中，因此，对环境条件要求比较严格。SPF 级动物的饲养，对环境的洁净度要求更高，通常需要饲养在屏障环境中。IVC 系统是由几十个至上百个可独立换气的密闭透明笼盒，放置在可通风换气的框架上，连接可对空气进行过滤的空气处理机所组成的一套设备。可以保证单个笼盒内空气洁净度、换气量、风速、温度、湿度等一系列要求。实验动物分组饲养在各个笼盒内，与外界隔离，并且各笼盒之间也不会交叉感染。一套 IVC 设备就是一个微型的屏障系统。

美国奥德的 IVC 动物饲养系统，采用模块化的设计，有多种笼具、多种形状和尺寸的笼架、不同类型的空气处理机可选，可根据房间的实际情况进行合理的安排和组合，节省空间、提高饲养密度、改善工作流程。



新推出的 Flex-Air 正负压独立通气笼，采用专利的空气围栏设计，在笼盒一侧形成层流通过笼内每个角落，可使换气次数低至 30ACH 同时保证微环境完全合格，降低风对动物的刺激，并最大程度地节省能源。



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