

全自动染毒暴露系统



- 可进行香烟烟雾、气溶胶、纳米颗粒等多种染毒暴露建模实验。
- 可同时对多组实验动物进行染毒暴露建模实验。
- 可自主选择全身暴露和口鼻暴露等染毒暴露建模实验方式。

小动物染毒暴露系统可用于将多只实验动物暴露于同一雾化或气体环境中，适用于哮喘建模中OVA雾化致敏、或与烟雾发生器配套烟熏建立COPD动物模型等研究。

主要特点：

- 全自动暴露，可设置每次暴露时间，暴露间隔，暴露次数。
- 同时对多只动物进行建模或暴露实验，节省时间，一致性好。
- 可同时对多达4个笼盒进行暴露。
- 可在暴露间隙自动充新鲜空气，避免动物缺氧。
- 采用PSU材质IVC饲养笼，换气更科学，可高温高压灭菌。
- 笼盒和暴露仓采用弹性通气密闭阀，安装笼盒快速便捷，且避免小鼠与环境空气接触。
- 笼盒内可放置水瓶和食物，可长时间暴露，无需转移小鼠。
- 自带烟雾废气过滤装置，可有效减少烟气污染。
- 一体化吸入暴露仓，降低对实验人员的危害及环境污染，触控屏可实现数字化自动控制及检测功能。
- 多种尺寸和型号可供选择，也可根据实验室的需求进行个性化订做。



一体化的烟雾暴露箱，简洁美观，节省空间。



多通道快插式的暴露笼盒设计，简单易用。



科学设计的气流循环路径，笼盒内烟雾更均匀。



全自动香烟烟雾发生器

香烟烟雾发生器，也称吸烟机，根据设计原理有全自动型和半自动型两种款式，我公司自主研发设计的全自动香烟烟雾发生器，外观精巧，做工精细，清洗方便，维护简单，非常适合科研实验室对大鼠、小鼠等实验动物进行香烟烟雾暴露实验。

主要特点

· 自动化程度高

香烟烟雾发生器可以自动加载和点燃香烟，香烟燃尽之后，可以自动排出烟蒂并加载下一支香烟。

· 使用灵活

根据所需要的烟雾浓度，可以预先设置：每根香烟的点烟时间、香烟燃尽之后的间隔时间、实验所需要点燃的香烟数量。

· 搭配多样

采用全身暴露的方式，把饲养笼整体放入烟雾暴露箱，动物暴露过程中可进食、饮水；舱体为全透明设计，有利于观察动物的状态。

· 能够有效处理废气

带负压的烟气废气处理装置，能够通过多级过滤，对香烟烟气中的污染物进行有效过滤，过滤后的烟气气味基本消失，能有效保障和维护实验室环境。

气溶胶发生器

气溶胶雾化器能够产生稳定、细腻的气溶胶，给动物暴露实验或者细胞暴露实验提供稳定的雾化环境。可配合暴露箱或者暴露塔使用，将药物雾化后的气溶胶推送到暴露内，并持续雾化和维持暴露箱内一定的气溶胶浓度。

- 无论短程和长时程实验都能保证出色地输出持续一致；
- 雾化剂量小；
- 粒度分布和颗粒物体浓度具有高度的可重复性；
- 随时可填充药物，也可以加配注射泵自动添加药物；
- 抗腐蚀外壳设计，持久耐用。



口鼻染毒暴露系统

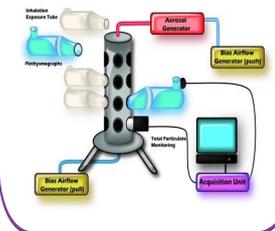
冠和生惠可以提供多种款式的口鼻吸入式暴露系统，满足不同实验动物的口鼻暴露需求，如：小鼠、大鼠、兔子、犬、猴等实验动物。

设备做工精良，气密性高，配备的循环换气功能促进废气的及时排放，可搭配一体化吸入暴露实验柜，降低对实验人员的危害，数字化控制系统兼具检测及控制功能。

从小批量吸入药效试验，到大规模吸入毒性评价，我们都可以为您提供成熟可靠的系统方案、技术支持及验证服务。

口鼻吸入式暴露系统的主要特点：

- 暴露迅速，浓度均匀，短时间内即可达到暴露浓度
- 只通过动物的鼻部呼吸接触到被测物质，有效防止动物的皮肤、口腔接触到被测物质
- 通过检测动物的胸扩运动，实时监测动物的呼吸频率和吸入量
- 采用双层塔结构设计，保证试样吸入浓度均匀
- 同时，容易调控试样浓度，对浓度变化反映迅速且体积小，能够在短时间内达到浓度平衡
- 可根据需要选择合适的配置，一次性可暴露6-24只实验动物
- 有适合不同体重动物的固定器可供选择
- 气溶胶的流动方向可以调换
- 多种规格的气溶胶发生器和粉尘发生器可供选择
- 可加配颗粒监测装置
- 配置灵活、易扩展、拆装方便
- 管路、气路设计合理，密封性好，无外漏
- 外排气体经过多级过滤，能够有效避免污染
- 采用防腐材料，光滑平整、无死角，容易清洗



冠和生惠生物科技（苏州）有限公司

江苏省苏州市吴江经济技术开发区泉宏路101号

邮编：215200

邮箱：66551498@qq.com

网址：www.guanhebio.com

服务电话：400 0886 298

