

XR300 型

小动物麻醉机

动物行为实验仪器领跑者

致力于生命科学领域前沿生物科技技术的研发和先进实验仪器的推广。

一、实验介绍

实验动物的麻醉技术在生物医药、临床试验研究和教学实验中已经在广泛应用。动物的麻醉不仅是为了减少动物疼痛满足动物福利的要求，也是保证动物手术和实验研究的顺利进行。目前注射麻醉在我国的动物麻醉中 zui 为普遍。其优点是不需要昂贵的设备，只需要注射器就行。但注射动物后，必须经肝脏代谢完后，动物才苏醒；剂量过大会造成动物麻醉过度死亡，剂量过小动物不能进入麻醉状态或较慢。在发达国家，动物实验中应用气体吸入麻醉非常普遍，各种实验动物如啮齿动物、犬、猴等都用气体吸入麻醉。气体吸入麻醉的优点是动物进入麻醉快，苏醒快，容易控制麻醉深度，安全性好。动物的发病率和死亡率低，动物手术的成功率高，它的缺点是需要添置麻醉机。



二、仪器介绍

XR300 系列小动物麻醉机引进英国进口的挥发罐体，国内组装而成，产品输出气体精准，是国内产品无法比拟的。是专门为小鼠、大鼠等小动物提供异氟烷或氟烷等麻醉，进行吸入式麻醉的麻醉机。该系统由一个麻醉罐和一个氧气流量计组成，利用氧气瓶的空气流动作为动力，氧气与异氟烷在麻醉罐中混合，通过面罩或呼吸机进入动物体内，可以进行短期或长期的麻醉控制，保证精确的麻醉深度，一旦麻醉结束，2 分钟内即可复苏，可以应用于开放式面罩麻醉，或配备专业的呼吸机用于密闭麻醉。

三、产品特点

- 1) 吸入式异氟烷麻醉
- 2) 精确调整麻醉机的浓度
- 3) 控制麻醉深度
- 4) 动物快速复苏
- 5) 便携式设计小动物麻醉机

三、配置参数

- 1、气源电源：220V 50Hz
- 2、气体输出量：0~10L/min
- 3、废气过滤器：透明可更换过滤材料
- 4、过滤器适用：活性炭或钠石灰
- 5、适用麻醉剂：异氟烷
- 6、挥发罐产地：产地：英国

四、设备组成

小动物麻醉机 1 台，气体输出机 1 台，麻醉过滤器 1 个，预麻箱 1 个，手术台 1 套，动物面罩 1 个，气体分配阀 1 套