

仪器名称：动物培养箱

数量：1套，进口

用途： 教学与科研

技术指标（所有技术条款，均不能有负偏离）：

1. 系统专为动物缺氧、高氧、间歇性缺氧培养而设计，可控制动物箱内的氧气浓度变化，全氧气浓度范围控制 0.1%—99.9%，设置和显示精度为±0.1%；可编程设置气体浓度曲线；每个编程程序可循环。
2. 根据设定的程序，自动注入氧气提高氧气浓度，或注入氮气降低氧气浓度。
3. 控制程序包含至少 20 个不同的氧气浓度设定点，从一个设定值到另一个设定值的变化时间（速率）可任意设置。
4. 每个预设的控制程序可设置无限循环运行，或可按预设好的次数连续循环 1~99 次。
5. 每个编好的程序可以储存，随时调用，在动物箱中重复这个程序。
6. 不同的控制程序可以组合起来，在动物箱中依次顺序运行。
7. 动物培养箱可按预设的浓度程序运行，或者设置按一个不变的氧气浓度运行。
8. 配有 Monitor Pod 监测系统，可监测和记录动物培养箱内的 p.p.m. 级 CO<sub>2</sub> 浓度（动物呼吸废气）、相对湿度、温度、氧气等，用于监测和维持合适的动物生存环境。
9. 电脑监控软件，可预编和存储各种不同的气体变化程序，并可输出记录实时气体变化曲线。
10. 气体控制器可同时连接氮气瓶和氧气瓶，可根据需要自动注入氮气降低氧气浓度或注入氧气提升氧气浓度。
11. 专为动物培养设计的培养箱，箱体配有多个排气孔，根据动物数量和代谢情况随意开启或关闭，方便动物箱体内动物气体的外排，同时维持箱体内合适的二氧化碳浓度、湿度，避免二氧化碳储留、湿度和异味等影响动物生长。
12. 动物培养箱底部垫高设计，保证箱体内气体循环流畅，配备小风扇做气体循环，维持气体探头与箱体内气体浓度的均一性。
13. 可选配 1 个动物培养箱，聚丙烯材料动物培养箱，前门透明，方便观察，中型动物箱尺寸(cm)约： 75 长×50 宽×50 高，小型动物箱，内部尺寸(cm)： 15” (38cm) x 深 20” (51cm) x 高 20” (51cm) 。
14. 另有不同尺寸和材质的动物箱，可供选择。
15. 工作气体：氧气气瓶，氮气气瓶；安装时需要标准校准气体。