

新生鼠实验氧舱



型号：Ox-101HE

新生鼠实验氧舱，可用于对新生鼠进行高氧低氧实验。体积小，可直接放在桌面使用。具有氧气浓度控制器，为动物的生长和研究提供特定的低氧条件，用户可自由设置低、高氧动物箱内的氧气浓度。可实现恒定式和间歇式氧浓度的控制和调节。

编程式的间歇低氧浓度控制系统，可实现低氧与常氧、低氧与高氧的交替实验。

产品特点及参数：

1. 用户可自由设置低、高氧动物箱内的氧气浓度。
2. 可实现恒定式和间歇式氧浓度的控制和调节，可进行急性缺氧实验、慢性缺氧实验、常氧/低氧及高氧/低氧交替实验。
3. 箱体采用进口透明聚丙烯酸甲酯板（PMMA）材质，坚固耐用；
4. 监测参数：温度、湿度、氧气浓度、二氧化碳浓度；
5. 可控制实验舱内温度，温度范围：室温-40℃
6. 氧气浓度检测：进口电化学氧气浓度检测器，测量范围：0.1-25.0%vol，测量分辨率： $\pm 0.01\%$ ，线性度好，检测准确，使用寿命长，具有温度补偿机制；可选择量程 0-100%；
7. 二氧化碳浓度检测（选配）：非色散红外（NDIR）二氧化碳传感器，测量范围：0~5%，测量精度： $\pm 30\text{ppm}$ ；
8. 温度检测：进口高精度数字铂电阻温度传感器；

9. 湿度传感器和除湿设计，能有效的降低实验过程中动物呼吸产生的水汽对参数的影响；
10. 氧气浓度变化动态曲线，实时直观监测氧气浓度的变化；
11. 氧气浓度自动校准：通过上位机程序对传感器快速校准；
12. 气体混合及循环配置，保证箱体内气体浓度的均一。

规格型号

名称	型号	功能	备注
新生鼠实验氧舱	Ox-101	精确控制氧浓度、恒温 量程：0-25%	
新生鼠实验氧舱	Ox-101HE	精确控制氧浓度、恒温 量程：0-100%，适合高氧实验	