仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 多通道小动物麻醉机 | 申购信息 | 2台 |
| 主要用途描述：  |
| 多通道醉机。相较于其他型号的麻醉机，可以直接同时支持五只动物的麻醉，每个麻醉通道均可独立控制，确保麻醉动物操作高效进行。高通量麻醉首选，一次满足五只小动物麻醉需求,多种动物适用：小鼠、大鼠、豚鼠、兔子、猫等7公斤以内的动物均可适用。相较于传统的注射式麻醉，吸入式麻醉具有麻醉起效快并且复苏快、深度易控制、动物的发病和死亡率低、不参与代谢等优点，并且符合国际动物福利的标准。因而，逐渐被全球科研工作者和宠物临床医师广泛认可和应用。 参数要求：1. 满足小鼠、大鼠、兔、猫等5只动物同时进行麻醉手术；
2. 可选择氧气或空气作为供气气源；
3. 采用可变旁路专用定量型回路外设计原理，不产生泵效应和抗倾斜功能；
4. 浓度输出准确，稳定，不受流量、温度、压力影响；
5. 0.2-10LPM适用流量范围，输出压力波动范围P≦2.5kPa；
6. 密封性良好，内部承受压力不低于50kPa，并保持零泄露；
7. ★蒸发罐全检机制：蒸发器出厂全检，每一只都精准质检。输出浓度可调，输出不受流量、温度、流速、压力变化影响，安全锁定装置防止麻醉药意外挥发。良好的温度和流量补偿性能，10℃低温仍然保持准确的浓度输出，精确度达15%；
8. 具有防意外开启锁定结构和关闭状态安全保护结构；
9. Pour Fil注药，内部容量不低于120ml，浓度范围0-5%，精度小于±0.1％*（Easy Fil封闭注药，内部容量不低于120ml，浓度范围0-5%，精度小于±0.1％）；*
10. 配备精确的氧气流量计，0-4LPM气流控制，标准型4级精确度，稳定性±0.1LPM；
11. Toggle开关独立控制五个出气通道，互不干扰；
12. 0-2.5LPM诱导气流控制调节范围，满足不同大小、不同数量动物的同时诱导麻醉需求；
13. 诱导和维持麻醉独立控制，且可以同时进行；
14. 9/16 Female进气接头，兼容不同品牌通气管道；
15. 圆柱形浮子指示，流量调节过程稳定，不受气流影响，不产生上下跳动现象；
16. 快氧速度不低于10LPM；
17. 兼具台面平放、壁挂双重功能，根据环境条件进行选择；
18. 预留双流量计安装扩展位，方便增加第二个气体流量计；
19. 预留移动支架安装扩展位，随时可以升级为移动式，在不同实验空间移动；
20. 带有便携式把手，移动灵活。
21. 可选择氧气、空气、二氧化碳、笑气、氮气等作为供气气源。可选择瑞沃德空气泵、氧气钢瓶或瑞沃德制氧机为气源输出端；
22. △具有CE、ISO9001和MSDS认证；
23. ★国内上门安装培训维修巡检、国内维修保养、多品牌麻醉机维修、产品视频指导、远程技术支持、代理商支持、维保服务，多品牌蒸发罐校准服务。具有专业的售后服务工程师团队达14人以上，专业售后客服达8人以上；
24. △ R580-系列蒸发器采用最先进的设计方式，可以精确控制麻醉剂的输出浓度。广泛应用于科研实验和宠物临床中。有异氟烷和七氟烷两种蒸发器，以及Pour-Fill, Easy-Fill, Key-Fill三种不同的加药方式，和Cagemount、Selectatec两种不同的固定方式。可以充分满足不同应用场景的需求。独特的安全锁定结构；密封性好，零泄漏。药液使用情况可视，两种固定方式：Cagemount和Selectatec两种蒸发罐与面板之间的固定方式可选。三种加药方式：Pour-Fill, Easy-Fill, Key-Fill 三种加药方式可选。不同的安全级别，旨为提供更快捷放心的麻醉体验；
25. ★具有“一种精密推进型电子麻醉机”、“麻醉气体回收面罩实验装置”、“一种称重麻醉气体回收装置及其回收方法”、“麻醉机蒸发罐零点安全保护装置”、“麻醉机蒸发罐温度补偿装置”5项专利发明技术。

  |