**R520移动式小动物麻醉机：**

1. 适用于大鼠、小鼠、兔子、猫、仓鼠、豚鼠等实验动物；
2. 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；
3. 浓度输出准确，稳定，不受流量、温度、压力影响；
4. 0.2-10LPM适用流量范围，输出压力波动范围P≦2.5kPa；
5. 密封性良好，内部承受压力不低于50kPa，并保持零泄露；
6. 良好的温度补偿性能，10℃低温仍然保持准确的浓度输出，精确度达15%；
7. 具有防意外开启锁定结构和关闭状态安全保护结构；
8. Pour Fil注药，内部容量不低于120ml，浓度范围0-5%，精度小于±0.1％；
9. 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；
10. Toggle开关气路切换，切换时间不超过1秒钟；
11. 气路切换和快氧功能结构采用一体组合，占用空间小，紧凑美观；
12. 9/16 Female进气接头，兼容不同品牌通气管道；
13. 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；
14. 快氧速度不低于10LPM；
15. 兼具台面平放、壁挂双重功能，根据环境条件进行选择；
16. 预留双流量计和双通道流量计安装扩展位，方便增加第二个气体流量计；
17. 带有五脚万向支架，方便在不同实验空间移动；
18. 系统设计紧凑，集诱导盒、回收装置、气源泵于一体，体积≤640mm\*600mm\*1150mm；
19. 预留双流量计和双通道流量计安装扩展位，方便增加第二个气体流量计；

数量：一台。

**大动物呼吸机技术参数：**

* + - 1. ★气动电控，满足兔、犬、猴、猪、羊等100公斤以内动物呼吸；
      2. ★一键式旋钮切换和设置呼吸参数，包括呼吸频率、吸呼比、潮气量和屏幕对比度；
      3. ★TFT彩色显示屏，480\*272点阵，直观显示呼吸设置参数、电池电量、气道压、屏幕对比度、运行时长和报警提示；
      4. 配备两个大小不同的风箱，潮气量通过粗调和精调两个旋钮配合进行调节；
      5. 输出20～300ml和300～1500ml的潮气量，适用于不同体重的动物；
      6. MWPL气道压灵活设定，10～60cmH2O区间实时可调，避免气道压过大对动物造成伤害；
      7. LED气道压声光报警，智能触发，及时排气降压，实时监测近心端气道压力值；
      8. 呼吸频率（6～40 BPM）线性可调，可满足不同种类动物呼吸需求；
      9. ★吸呼比（1：1.5～1：4）实时可调，确保动物麻醉各阶段的吸/呼气时间比值；
      10. 提供安全有效的间歇正压通气（IPPV）；
      11. ★供气压力：35～65 Psi (2.4～4.4 Bar)
      12. 风箱安全溢气压力：低于5 cmH2O（≤5 cmH2O）
      13. 一键呼吸暂停，声光报警，操作简单、有效，针对手术过程中的突发状态，能及时暂停设备，并重新设定气道压力、呼吸频率、吸呼比等参数；
      14. LED电源开关显示灯（常亮），实时显示设备通电；
      15. ★内置电池防断电，待机时长不低于6小时；
      16. 可调网电源（110/220V）按钮，满足不同地区的用电习惯；
      17. 体积轻巧，方便携带，人性化设计，多参数固定平台，操作方便、灵活

数量：一台。