



Sipper Sack® 饮水袋动物供水系统

用于单笼供水、符合人体工学的智能系统

Sipper Sack 饮水袋动物供水系统是一项为实验室动物提供饮水的创新方法。饮水袋的构思非常简单——使用无菌一次性包装袋和可重复使用的阀门进行单笼供水。技术人员在换笼子期间转移动物时，该系统在传送站所控制的环境下对饮水袋进行室内按需灌装。通过饮水袋，您可以消除人体工学危险、走廊杂物、以及与预灌、运输和储存水瓶相关的成本。

Sipper Sack® 饮水袋系统概述

Sipper Sack 饮水袋（有透明或黑色可供选择）采用密封、无菌包装，每包 100 个，可轻松置于中转站的下方。所有饮水袋均采用环氧乙烷灭菌。每个饮水袋可装 450mL 水，足够 5 只实验鼠喝 14 天。

饮水袋灌装器由 EDSTROM Industries 设计制作，结构更加紧凑，以便在传输站下使用。操作十分简单，操作员可通过电子控制器选择灌装量。

输水管道将水输入灌装器中。EDSTROM Industries 在输水系统设计方面拥有超过 35 年的专业经验，致力为您提供优质用水。若您已安装 EDSTROM 供水系统，将饮水袋灌装器连接到标准的歧管互连结构上。若还没安装管道，也可通过简单的步骤进行安装。

饮水袋饮水阀的创新原理基于 EDSTROM 的专利阀门设计，在全球各地用于为实验动物供应饮水。饮水阀由 316 个不锈钢和硅胶部件制成，

可承受氯化水或酸化水的侵蚀并经过高压灭菌。该阀门不像吸管那样会漏水或滴水，可保持笼子的干爽。

为防止动物咀嚼饮水袋，使用线条网盖衬板。特别设计的衬板可以安装在现有的线条网盖上。该衬板允许堆叠放置并可承受笼具清洗机的冲刷。EDSTROM 与所有笼具制造商密切合作，因此，请向您的销售顾问咨询，以确定最适合您的笼子的衬板。

处理车设计用于轻松处理空的饮水袋。饮水袋中可能会残留部分用水。处理车可将残留的用水排出，使饮水袋更容易处理。处理车使用不锈钢制成，装有可进行高压灭菌的小脚轮，能够每天在动物设施中使用。

水净化与处理对于减少实验变量、保护动物健康非常重要。使用反渗透水净化系统和在水中残留物消毒剂可为饮水袋提供优质用水。

使用 Sipper Sack® 饮水袋的几个简单步骤



1. 操作员打开 Sipper Sack® 饮水袋灌装器
灌装量预设为 450mL。操作员可使用简单、直观的控件自定义灌装量。



2. 将饮水袋放在灌装器上
灌装饮水袋的方法非常简单——只需将无菌饮水袋放在灌装器上，然后将灌装臂翻转进灌装位置。



3. 灌装器开始灌装
饮水袋将通过其预制的灌装口开始自动灌装。



4. 更换笼子
在灌装期间，像往常一样给动物换笼子。



5. 需要在水中加入药物？
只需在插入阀门之前将水溶性药物注入灌装口。



6. 插入阀门
将饮水阀插入饮水袋的灌装口。阀门独特的倒钩设计不仅能使其牢固地固定，还可形成防水密封垫。



7. 确保水流量
为确保水流量，将饮水袋放进笼子之前，先切换阀门。



8. 将饮水袋放进笼子里
接下来，就像安放水瓶那样，将饮水袋放进笼子里。线条网盖装有衬板，以防止动物啃噬饮水袋。



9. 拆下阀门
在下次换笼子时，只需取出饮水袋并拉出阀门即可。带有硅胶组件的不锈钢阀门可进行高压灭菌。



10. 将饮水袋丢进可选装的处理车中
将空饮水袋放入可选装的处理车中。所有残留的水将从饮水袋中流出。打开排水阀，将排水软管放到排水沟旁，即可轻松将水从车中排出。

Sipper Sack® 饮水袋动物供水系统组件



饮水袋灌装器



饮水袋包装盒

每盒装有 24 包。每包装有 100 个无菌饮水袋。包装有透明或黑色可供选择。



饮水袋饮水阀



塑料网盖衬板

将网盖插入笼子的线条网盖上，以防止动物破坏饮水袋。



处理车