



安维迪生命科学（浙江）有限公司
型号：AWS-EI69

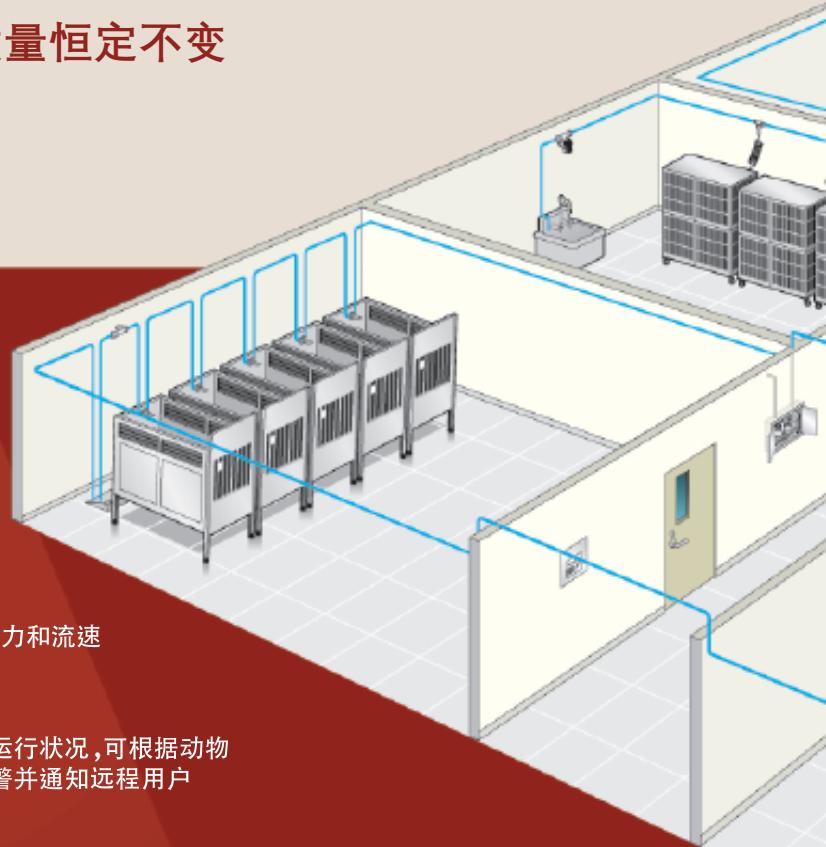


实验动物饮水解决方案

每种先进的自动饮水系统都经过定制设计和加工，以便于为动物设施中的每一只动物提供7×24小时持续、高质量恒定不变的饮用水。

1. 无菌过滤系统

- 对用户端水源进行预处理和过滤
- 无菌处理（酸化、氯化或添加其他杀菌剂）
- 无菌储存和复压输送



2. 自动控制系统

- 压力调控系统根据动物种类动态调节动物饮水压力和流速
- 自动控制系统定时对分配系统管道进行消毒
- 全中文界面饮水管理软件，自动监视和控制系统运行状况，可根据动物饮水状况灵活自动识别预警和报警，在线声光报警并通知远程用户

3. 笼架饮水支管和饮水阀

根据动物笼架定制设计，多种饮水阀满足不同需要

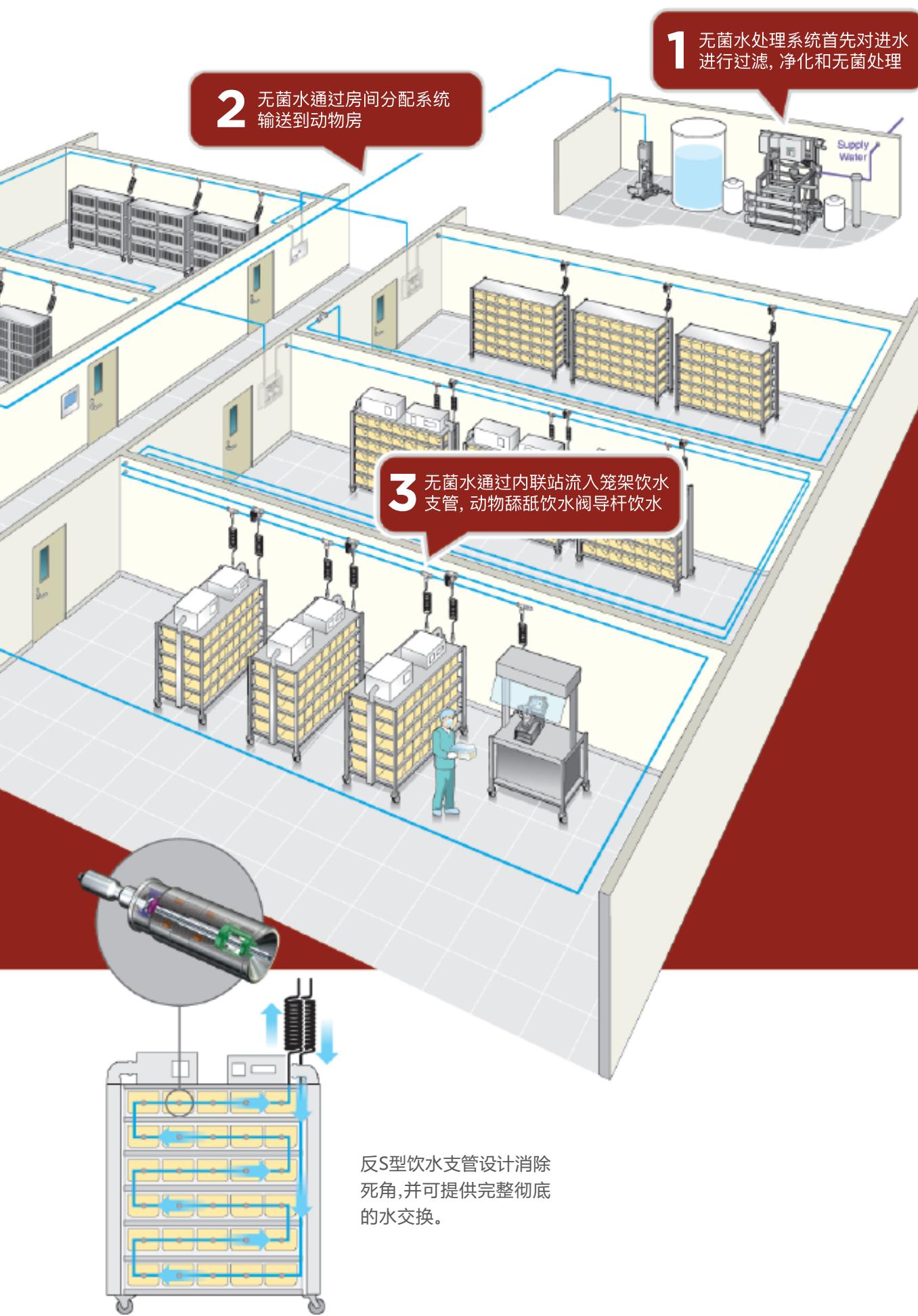
- 固定在笼架上
- 与笼盒一体
- 快速可脱卸

专利保护的 Clean Joint™ 技术

我们的不锈钢分配管路系统利用了专利保护的 Clean Joint™ 技术以消除死角，这些死角能使水产生停滞并形成细菌，洁净连接件是一种独特管道配件，比制药或食品加工的卫生级配件更具设计优势。相反，塑料管道的管件使用胶水，污染了水源，并为细菌生长提供了空间。



The Clean Joint™
连接件能够控制细菌
和生物膜的生长



如何预防污染

- 全系统专属定制设计
- 全管路内壁光滑避死角
- 实验需求差异化定制设计

维护及耗材

- 无需专人看管, 运营费用极低
- 全触水部件可高温灭菌, 耐强酸
- 使用年限大于15年

如何预防漏水

- 全管路水压精确、稳定, 维持极低范围
- 饮水阀导杆在小鼠舌尖激活压力范围内自由开合
- 管路水阀全封闭正压运行, 防外部杂质及化学物干扰

监视与检测

--即使是半汤勺的饮水量, 也能瞬间识别和控制



如何消毒

全系统具备自净设计，在持续运行的状态下，无需定期消毒

不同款式饮水阀，根据实验需求，可高压灭菌、消毒剂喷洒或擦拭、也可多方式结合

固定和移动消毒装置，可按需消毒指定位置

如何测试饮水量

水瓶加饮水阀盖帽

一次性无菌水袋

如何加药

水瓶加饮水阀盖帽

一次性无菌水袋





冽饮™

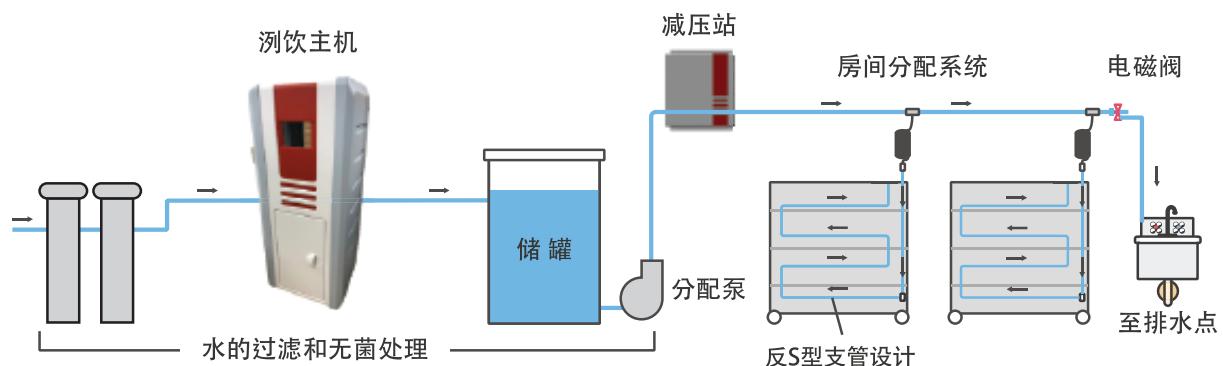
适合小型设施的自动饮水系统

- 集约型设计,将水无菌处理,监控和控制融合在0.45平米的冽饮主机内
- 适用于1套笼架至1万笼以下的中小型设施
- 无污染设计,和大系统一样安全

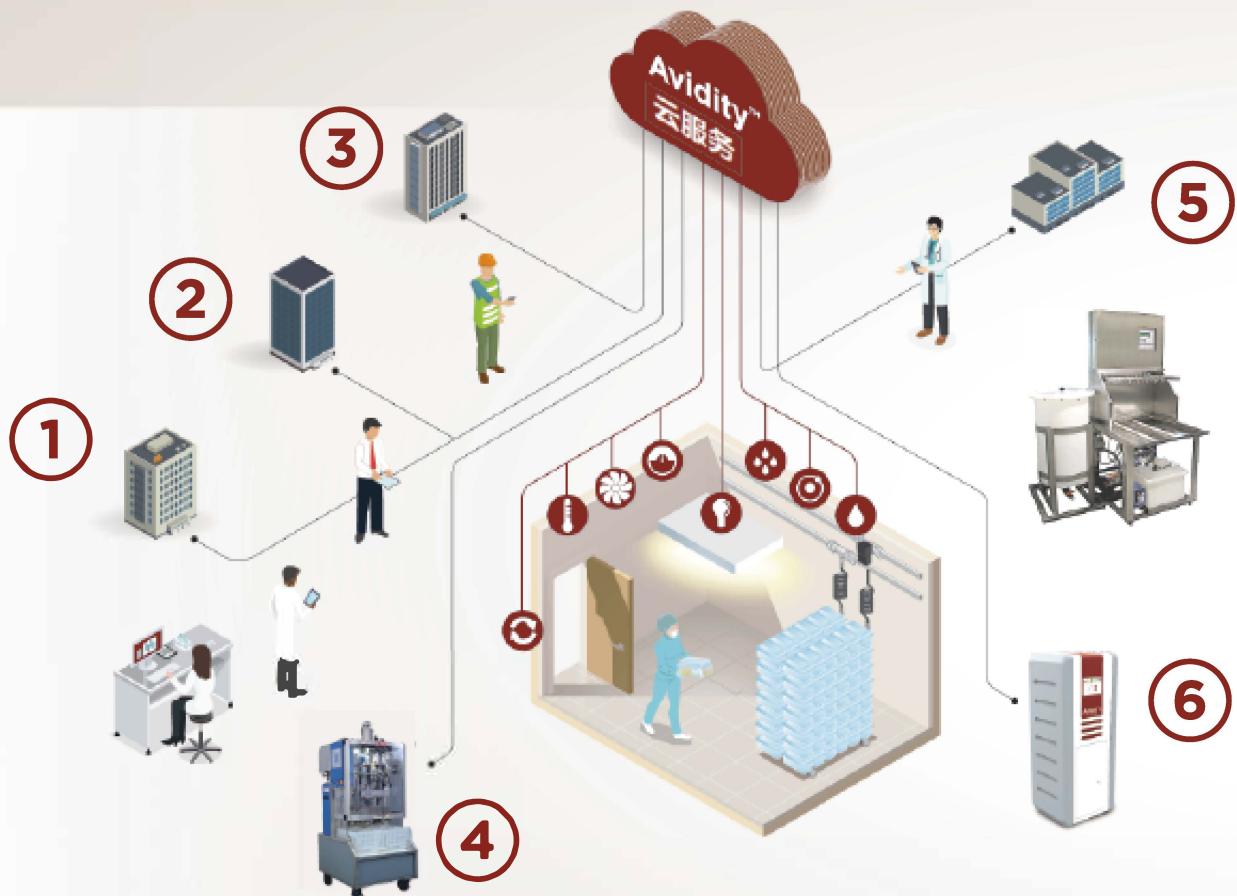


请见如下系统功能对比 (“X”代表功能可实现)

	冽饮	AVIDITY
反渗透无菌处理	系统可扩展性	X
	加氯系统	X
	加酸系统	X
	远程汇报	X
	远程报警	X
	触摸屏设计	X
	适应改造设施	X
	适应中小规模设施	X
	紧凑型设计	X
	不锈钢连接	X
控制系统	产水 (每小时)	100升 860升
	远程系统查看数据	X
	远程报警	X
	本地报警	X
	定制报警功能	X
	不同用户登录	X
	系统回报	X
	图标和历史记录	X
	基于网络平台的软件	X



安维迪云 远程保姆式服务



温度



灯光



空气流速



压差



湿度



自动饮水



氧气和
二氧化碳

自动灌袋

自动灌瓶

自动饮水

安维迪

云服务

云服务



自动饮水系统动物饮水阀比较

Avidity Science自动饮水系统是为所有品种实验动物提供高质量饮用水的最安全，最可靠的方法。每种产品均经过定制设计和严格测试，以确保动物安全。每个Avidity的饮水阀都必须绝对可靠。



G200

A160

C80

流速	7 - 37 毫升/分钟	25 - 60 毫升/分钟	25 - 60 毫升/分钟
驱动力 (低驱动力更适合刚断奶的小鼠 以及老年小鼠)	1 - 10 (克)	2 - 10 (克)	2 - 10 (克)
饮水阀样式	一体式 固定式 快速断开式	一体式 固定式 快速断开式	一体式 固定式 快速断开式
饮水阀材质	316不锈钢	316不锈钢	304/316不锈钢
导杆形式	内嵌式	外凸式	外凸式
保护罩材质	不锈钢	硅橡胶	硅橡胶
阀体材质	不锈钢	不锈钢	不锈钢
测试阀材质	带50-90微米的不 锈钢滤网	无	无
适应垫料	可接受所有类型垫料	建议使用大于3mm 直径的垫料	建议使用大于3mm 直径的垫料
高压灭菌安全性 **低于149摄氏度，低于15 英 寸汞柱的抽真空操作	安全	安全	安全
质保	3年	2年	2年



12个月
免费维修

4小时内

给予技术咨询答复

365天

全年无休接受服务请求

24小时内

工作人员抵达现场



备件与耗材



专业培训



验证与水质测试



现场检查和咨询



安装与技术服务



远程协助服务

自动饮水系统专业技术服务



赋能科学，以提高生活质量