

ZYDWYY 系列

实验动物饮用无菌水系统

产品特点：

具有无菌水模式、消毒模式，一机多用
 出水水质可满足普通环境设施的动物饮水应符合 GB5749 中的规定
 在线 2 路水质监控，在线监测原水和无菌水水质检测
 预处理系统具备全自动正反冲洗自洁功能，无须频繁更换
 采用 PLC 控制系统完成电气和仪表部分的自动控制与监控
 7 英寸智能触摸屏**实时在线监测各项水质参数**
 具备自动报警功能；具有故障识别、电压安全及过载保护
 全自动一键式化学消毒，随时对系统进行消毒灭菌，保障出水水质
 具有打印功能，可提供 RS485 通讯 Modbus 协议远程端口
 可远程控制系统，可通过 APP 云服务软件实施监测设备运行情况

产品参数：

型 号	ZYDWYY-III-100/120/150/200L	ZYDWYY-C-300/600 L/H	ZYDWYY-M-300/600/1000/1500/2000 L/H
产水量	100/120/150/200L 升/小时	300/600 升/小时	300/600/1000/1500/2000 升/小时
进水水源	城市自来水 (TDS<400ppm)，水压 3.0~4.0kg/cm ² ，工作水温 10~30℃ 进水电导率监测范围 0~2000 μS/cm (在线监测)		
供水流速	10~20 升/分钟 (水箱储水时)	15~30 升/分钟	
无菌水指标	微生物≤10CFU/100mL、总大肠菌群不得检出 电导率 ≤ 50 μS/cm (在线监测)、余氯≤3mg/L (选配在线监测) RO 膜孔径：0.0001~0.001um、微颗粒物 (≥0.2um) <1 个/mL、 离子去除率： ≥ 99%、回收率： ≥50~75 % 铅<0.01mg/L、汞<0.001mg/L、砷<0.01mg/L		
预处理系统	三级预处理系统	标配 MMF+ACF (内置)	MMF+ACF+SFF
消毒灭菌装置	紫外灭菌消解仪 (标配)、电解酸化无菌处理装置或氯化无菌处理装置 (二选一)		
设备尺寸	深 700*宽 520*高 1470mm	宽 1600mm*深 780mm*高 1700mm	深 750*宽 1600*高 1700mm (500L 及以下) 深 750*宽 1700*高 1700mm (1000L) 深 780*宽 1200*高 1700mm (1500~2000L)
设备重量	70~100kg	700~800kg (满水状态)	500~3000kg (满水状态)
电源功率	220V/50Hz \ 0.8~1.5KW	220V/50Hz \ 3~4KW	220V/380V/50Hz \ 3~6KW
适用范围	普通环境设施的动物饮用水 (普通级动物) 屏障环境设施的动物饮用水 (普通级动物、SPF 级动物) 隔离环境设施的动物饮用水 (普通级动物、SPF 级动物、无菌级动物)		
无菌水箱	内置标配 120L PE 水箱	可选无菌水箱 300L、500L、1000L、1500L、2000L	
安装面积	需 2-3 个平方	需 4-6 个平方	需 6-18 个平方