

## SEM-803K 水质自动采样器（混合供样型）

### 应用概述

SEM-803K 型水质自动采样器（混合供样型）是由上海易瞻环保科技有限公司开发的新型水质自动采样器。SEM-803K 型水质自动采样器（混合供样型）广泛应用于污染源、污水处理厂进出口，与 COD、氨氮、重金属等在线监测仪联机使用。独创的流量跟踪采样模式，可根据瞬时流量自动调整采样流量，实现连续采样，确保采集的水样更具代表性。SEM-803K 型水质自动采样器（混合供样型）独创的提供混合样功能，可向在线监测仪提供无间断的混合水样，有效弥补在线监测仪间断测量以点代面的不足。该采样器是在线监控系统、总量减排整体解决方案的理想配套设备。



### 功能特点

- ◎采样功能：可实现定时采样、时间等比例、流量等比例、流量跟踪、外控采样和串口控制等多种采样触发方式；
- ◎留样功能：可实现超标留样、同步留样、直接留样、串口控制留样；
- ◎供样功能：可同时向 COD、氨氮、重金属等多台在线监测仪提供不间断混合水样；



- ◎记录：具有留样记录、开关门记录、停电记录和报警记录；
- ◎断电保护：断电自动保护，上电自动恢复工作；
- ◎远程控制(选配)：可实现远程状态查询、参数设置、记录上传、远程控制留样等；
- ◎数字控温：冷藏箱精确数字控温，加装均热系统，温度均匀准确；
- ◎自动润洗：每次采样前，用待测水样润洗管路，保证留样的代表性；
- ◎混匀桶自动排空：混匀桶具有快速自动排空功能；
- ◎置泵控制：直接控制外置泵，加长采样距离。

## 技术指标

采样瓶	规格：1000ml×25 瓶
采样间隔	(2~9999)min
单次采样量	(5~1000)ml
采样记录	1000 条
开关门记录	200 条
停电记录	200 条
采样量误差	±7%
等比例采样量误差	±8%
系统时钟时间控制误差	$\Delta 1 \leq 0.1\%$ $\Delta 12 \leq 30s$
控温精度	±1.5℃
采样垂直高度	≥8m
水平采样距离	≥80m
管路系统气密性	≤-0.085MPa
平均无故障连续运行时间 (MTBF)	≥1440 h/次
绝缘阻抗	>20 MΩ
通讯接口	RS-232/RS-485



模拟接口	4mA ~20mA
数字量输入接口	开关量