

收件单位		发件单位	青岛精诚仪器仪表有限公司
部门		部门	销售部
收件人		发件人	尹萍萍
电话		电话	15318860154
传真		传真	0532-88080665
邮件		邮件	1537868873@qq.com
网址:		网址:	http://www.qdjingchengyiqi.com/

DR-803K 型水质自动采样器



一、DR-803K 型水质自动采样器应用概述

DR-803K 型水质自动采样器是针对水污染源在线监控系统混合供样、超标留样而专门设计生产的一款采样器。该采样器广泛应用于污染源、污水处理厂进出口，与 COD、氨氮、总磷、



总氮、重金属等在线监测仪联机使用。设计有流量跟踪采样模式，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。具有 A、B 桶混合样功能，可向在线监测仪提供无间断的混合水样。

该水质自动采样器可向在线监测仪提供无间断的混合水样，实现采集混合水样、混匀及暂存混合水样、超标留样及报警、冷藏样品、自动清洗及排空混匀桶、保护样品等功能，符合 HJ353-2019、HJ354-2019、HJ355-2019、HJ356-2019 等环境保护标准要求，是水污染源在线监控系统整体解决方案的理想配套设备。

二、DR-803K 型水质自动采样器功能特点

采样功能：可实现定时采样、时间等比、流量等比、流量跟踪、外控采样和远程启动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、串口控制留样功能；

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；

人工比对采样口：具备手动采样口，可实现混合水样的人工比对功能；

记录：可记录每次留样的留样瓶号、留样时间、留样量、采样模式、留样模式、留样次数、平行样号、COD 值、NH₃-N 值、总磷值和总氮值，可记录新 10000 条数据记录；

断电保护：断电自动保护，断电后参数不会丢失，上电后仪器能自动恢复原工作状态；

远程控制(选配)：可实现远程可实现远程复位、远程启动采样、远程修改参数、远程提取留样记录，也可主动上传留样记录，并可为用户定制通讯协议；

数字控温：冷藏箱准确数字控温，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及采样桶，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；

外置泵控制：直接控制外置泵，加长采样距离；

保存剂添加功能(选配)：可根据客户需求增加自动添加保存剂功能；

管路优化：供样采样管路采用硬质 PVC 材料，保证水样的采集的有效性和时效性。

三、DR-803K 型水质自动采样器技术指标

采样瓶	1000ml×25 瓶
单次留样量	10ml~1000ml
采样间隔	1min~9999min
采样记录	10000 条
开关门记录	2000 条
停电记录	2000 条
留样量误差	±7%
等比例采样量误差	±8%
系统时钟时间控制误差	$\Delta 1 \leq 0.1\%$ $\Delta 12 \leq 30s$
水样保存温度	2℃~6℃ (±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
仪器界面	中文界面, 彩色液晶触摸显示屏
平均功率	75W