

# 德润厚天 DR-803N水质自动采样器

产品名称	德润厚天 DR-803N水质自动采样器
公司名称	河北德润厚天仪器制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德润 型号:DR803N 产地:河北
公司地址	石家庄市新石北路368号金石工业园1号楼315A室
联系电话	010-80460461 13161971516

## 产品详情

### 应用概述

DR-803N水质自动采样器广泛应用于污染源、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。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。混合样功能可向在线监测仪提供无间断的混合水样，可有效避免弥补了在测量周期内的采样盲区在线监测仪间断测量以点代面的不足。自动排空水样功能具有自动或远程控制混匀桶、管路和采样瓶的排空;该采样器是在线监控系统、总量减排整体解决方案的配套设备。

该水质自动采样器实现采集混合水样、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，自动添加固定剂，延长样品保存时间，保护样品。符合HJ35X-2019系列标准，是水污染源在线监测系统整体解决方案配套装备。

## 功能特点

- 1) 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;
- 2) 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;
- 3) 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;
- 4) 人工比对：具备手工采样口，可实现混合水样的人工比对功能;
- 5) 记录：具有留样记录、开关门记录、停电记录和报警记录;
- 6) 断电保护：断电自动保护，上电自动恢复工作;
- 7) 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;
- 8) 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;
- 9) 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;
- 10) 混匀桶自动排空：混匀桶具有快速自动排空功能;
- 11) 自动排空：可实现管路和采样瓶水样的自动排空;
- 12) 清洗功能：每次采样前可自动润洗采样管路和清洗采样瓶，以保证每次采集的样品不会相互干扰;

13)自动添加固定剂：根据设置可以自动添加一种液态固定剂;

14)外置泵控制：直接控制外置泵，加长采样距离。

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

## 技术指标

采样瓶	规格：1000ml × 25瓶
单次采样量	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	
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	1 0.1% 12 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 M
通讯接口	RS-232/RS-485
模拟接口	4mA ~20mA
数字量输入接口	开关量