

## JC-8000D 型 便携式自动采水器



### 一、产品介绍：

JC-8000D 便携式自动采水器是依据国家环境监测技术规范要求,结合我国环境污染状况及各级环境监测部门的需要自主研发的,是一种可实现按时间、体积比例、定流比例等方式完成采集污水样品的智能采样器。

### 二、工作原理：

JC-8000D 便携式自动采水器是采集水质样品的一种设备,它可以根据水样采样要求实现多种采样方式(定量采样、定时定量采样、定时流量比例采样、定流定量采样和远程控制采样)及多种装瓶方式(每瓶单次采样--单采和每瓶多次采样--混采),是对江、河、湖泊、企业排放水等实现科学监测的理想采样工具。

采用蠕动泵将水样采入仪器,通过仪器分配系统将水样送入的采样瓶中,通过操作冰箱系统将水样温度恒定在需要的温度,从而完成水样的自动采集、自动分配及恒温保存过程。

### 三、适用范围：

主要用于废水采样、标本采集、工业预处理采样、环境监测、雨水采样等行业。

### 四、执行标准：

符合中国环境保护部水质自动采样器技术要求及检测方法(HJ/T372—2007)



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 1 页 共 5 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

## 五、主要特点：

1. 人性化程序设计，大屏幕中文显示，丰富友好的人机对话界面，操作简便快捷；
2. 选用投入式液位传感器或超声波液位传感器，可实现流量测量及液位测量，完成等比例、定时定量、定流定量、液位比例及定量采样；
3. 多种采样功能：定时定量采样、定流定量采样、定时比例采样、液位比例采样、平行采样、手动控制采样；
4. 多种采样程序启动方式：即时启动、定时启动、开关量触发启动、串口触发启动等，满足用户需求；
5. 多种对外接口方式，包括 RS232、4-20mA、开关量信号等，方便与其他在线设备联机；
6. 内置流量计功能，适用于三角堰、矩形堰、等宽堰、巴歇尔槽等各类堰槽的工业污染源排放口的流量测量；
7. 具有冷藏功能，可恒温冷藏样品，温度可设定；冷藏系统有车载电源接口，方便野外应用；
8. 系统两级密码锁定，有效防止非法操作；
9. 丰富的数据查询功能，大容量数据保存功能，方便用户统计分析；
10. 高可靠蠕动泵，混合式步进电机细分驱动，运行平稳可靠，易拆装的泵头，液体与管路接触无污染、耐高温、耐腐蚀；
11. 模块化的程序结构，可编程控制，光电隔离，提高了产品的综合性能；
12. 液体流量检测器，自动完成取样口及管路的清洗、排空，保证采集到合格的水样；
13. 控制分瓶装置自动分装样品，分装自动定位准确可靠，可设置分瓶方式，完成单采或混合采集；
14. 有自动排空功能，满足各类水质条件，具有管路预淋洗功能。



## 六、产品参数：

一般参数	
机壳外形尺寸	350*306*134mm
制冷温度	室温 ~ -20°C 可调, ±2°C
采样方式	蠕动泵吸入式
垂直吸程	8 米
样品瓶容量	1000 毫升
样品瓶个数	12 个
采样方式 (六种)	定时定量采样
	定流定量采样
	定时比例采样
	液位比例采样
	平行采样
	手动控制采样
采样间隔	1 ~ 9999 min 可调
每瓶采样量	5 ~ 1000 mL 可调
分瓶方式 (不限于)	单瓶单样
	单瓶多样
	多瓶单样
采样量误差	±5%



扫码进入聚创环保官网

研发 · 生产 · 销售 · 服务

第 3 页 共 5 页

**一站式环保检测仪器综合服务商**

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

等比例采样误差	±10%
液晶显示	中文 LCD、蓝色背光
按键	3×5 实体按键
内部时钟	实时时钟，月累积误差小于 10 秒
<b>采样程序</b>	
启动方式	即时启动、定时启动、外部信号触发启动等
通讯方式	4~20mA\RS232\485\开关量
采样程序预置	用户可提前预置 10 种采样程序
上电自检	数据存储器、时钟、RAM、ROM
<b>数据存储</b>	
流量记录	2 年的小时数据、日数据、月数据、年数据
采样记录	10000 条
报警信息记录	2000 条
<b>电源/功率</b>	
供电电源	AC:220V±15%或车载点烟器接口给冰箱供电，专用充电器给主机部分供电。
内置电池	锂电池组



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

**一站式环保检测仪器综合服务商**

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

## 七、产品配件：



主机1台



采水管10米



采水头1只



蠕动管2根



串口线1根



恒温箱车载电源线1根



恒温箱充电器1套



2T+3T 航空插头各一只



16.8V 充电器1套



管接头1只+管箍2只



样品瓶12只



钥匙2把

## 八、专利及证书：

1. 计算机软件著作权：软著登字第 7044483 号
2. 计算机软件著作权：软著登字第 10705986 号
3. 软件产品证书：青岛 RC-2023-0083
4. 实用新型专利证书：ZL 2022 2 0607952.X
5. 外观设计专利证书：ZL 2021 3 0851494.5



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 5 页 共 5 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全