

SQC-200 采样器

产品介绍>>

SQC-200 仪器符合国家水质自动采样器技术要求及检测方法（HJ/T372-2007），是集流量测量和水样采集一体化的多功能监测仪器，具有体积小，重量轻，便于携带等特点，获国家五部委颁发的国家重点新产品证书，是国家环保总局水环境能力监测仪器设备的中标产品。适用于各级环境监测站、污水处理厂、水利、水务及科研院所，对工业污染源排放口、江、河、湖、海等水样进行自动采样。该仪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求研制开发的，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，该采样器设计精良、功能强大，能根据用户的需求完成各种采样任务，并具备流量计功能，是或者污水排放日均浓度的必备仪器。



主要功能特点>>

- ◆ 大屏幕中文显示，友好的界面设计，方便用户操作。
- ◆ 混合式步进电机,细分驱动器，运行平稳，噪音极小。
- ◆ 多种外部信号接入方式，包括 4～20mA 信号、2 路 RS232 信号、RS485 信号与开关量信号接口，方便与在线设备联机运行。
- ◆ 有管路自动排空功能，样品采集完毕自动排空管路，满足各类水质条件，具有管路预淋洗功能，保证采集到具有代表性的样品。
- ◆ 可控制分瓶装置自动分装样品，多种多样的样品分装方式。
- ◆ 多种采样功能：定时定量采样、定流定量采样、流量比例采样、液位比例采样、即时定量采样等。
- ◆ 多种采样程序启动方式：外部信号触发启动、超标留样启动、预设时间启动、即时启动、液位超标触发启动等等，满足用户需求。
- ◆ 具有远程通信功能，可远程短信控制启动、远程查询现场状态（选配通信模组）。
- ◆ 丰富的操作记录保存功能，用户的每一步关键操作都有记录，方便日后的查询。
- ◆ 具有打印及通信功能，即时打印现场数据（选配打印机）。
- ◆ 两级密码锁定，两级管理权限，防止非法操作。
- ◆ 液位传感器检测液体，提高采集精度。
- ◆ 数字化恒温控制系统，数字恒温控制 4 ± 1 ℃，具有制冷与制热功能，保证样品的储存温度。
- ◆ 14．丰富的数据查询功能，大容量数据存储，可存储 10000 条采样记录、2000 条报警记录，可查询两年的每小时、每日、每月流量数据，方便用户统计分析。
- ◆ 人性化的程序设计，简便快捷的系统操作，从屏幕上可以直接观测到每一样品瓶的样品量。
- ◆ 选用高可靠蠕动泵和进口蠕动管，使用寿命长，噪音低，维护费用低廉。

技术参数>>

| | |
|----------|---|
| 采样程序 | 可以预先编制多种采样程序，即时启动、定时启动、外部信号出发启动等一键式启动 |
| 采样记录 | 可保存 10000 条采样记录，满足用户的需求 |
| 报警信息 | 2000 条信息记录，包括系统断电、上电、故障等各类信息，方便用户查询 |
| 流量查询 | 大容量流量记录存储，能存储至少 2 年的每小时、每日、每月、每年流量记录 |
| 采样程序启动方式 | 外部信号触发启动、超标留样启动、预设时间启动、即时启动、液位超标触发启动等 |
| 采样方式 | 蠕动泵吸入式（定时定量，定流定量，等时等流量比例，等时等液位比例，手动控制采样 |
| 分瓶方式 | （不限于）单瓶单样、单瓶多样、多瓶单样 |
| 液晶显示 | 中文 LCD、蓝色背光 |

在线分析仪表系列

| | |
|---------|--|
| 按键 | 3×5 薄膜按键 |
| 内部时钟 | 实时时钟，月累积误差小于 10 |
| 采样程序预 | 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 |
| 数据存储 | 流量记录 2 年的小时数据、日数据、月数据、年数据 |
| 通讯信号接口 | 两路 RS232 信号，RS485 信号，4～20mA 信号，开关量信号，脉冲信号等 |
| 采样速度 | 可调，数字调节，运行平稳 |
| 单次采样量 | 1ml~9999ml 可调 |
| 单次采样间隔 | 1 分钟～9999 分钟 可调 |
| 采样量误差 | ±5% |
| 等比例采样误差 | ±10% |
| 平行采样管长 | 0～50 米 |
| 垂直采样吸程 | 8 米 |
| 分瓶个数 | 24 个，单瓶容量：1000mL |
| 样品存储温度 | 4℃，±1℃ |
| 工作环境温度 | -20～+60℃ |
| 供电电压 | AC:220V, ±15% |
| 外形尺寸 | 1000*540*540(单位：mm) |
| 整机重量 | 40Kg |
| 电源/功率 | 供电电源 AC:220V ± 15%，内置电池 3.3V 锂电池，供时钟及系统参数 |
| 过载保护 | 10A 热熔保险丝 |