

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 , 是或者污物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。
- ◆ 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。



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

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