

# 产品详情页

## FC-24C型自动水质采样器

### 订购信息



型号：FC-24C

规格：1000ML\*24瓶，冷藏式，经济款

如需购买或报价请电话联系产品经理

北京市格雷普科技开发公司1992年研发出国内首台全自动水质采样器，至今将近30年的时间只专注为用户提供全方位、个性化水质采样解决方案，选格雷普，就是选择放心、顺心、安心，欢迎您选购。

### 产品介绍

#### 概述

FC-24C（分采冷藏式）自动水质采样器是我公司推出的用于废水排放口自动取样的环保监测仪器。它采用污水专用蠕动泵取水，管径大、流速快，可有效避免管路堵塞。在32位的高性能工业级ARM控制器的控制下，可根据用户需要任意设定采样方式、采样时间间隔、采样量及存储位置。（选配）接流量传感器后，可实现污水计量、按流量比例采样的双重工作，（选配）与在线监测仪器联机可实现超标留样，并可实现远程无线控制，根据需要随机发出采样指令，从而获得最真实有效的水样。是提高工作效率、减轻劳动负担、保障监测数据准确性和有效性的必备仪器之一。

#### 应用行业

市政污水进出水口，工业废水排放口、地表水站、河流断面、饮用水源地

#### 产品特点

- 24个1000ML采样瓶
- 分配系统自润滑、定位自锁型
- 彩色液晶显示屏，操作简单清晰
- 玻璃门便于观察仪器内部运行情况
- 采样蠕动泵管径大、流速快，可有效避免管路堵塞
- 水样保存在4±2°恒温冷藏箱内，保证水样的安全性、一致性和不变质
- 数字温度显示
- 自主研发，模块化设计，高度集成，故障率低，维护维修简单方便

#### 技术指标

项目	指标
采样方式	标准采样:采样延迟时间:(1~9999分钟)任意设定,增量1分钟 采样间隔时间:(1~9999分钟)任意设定,增量1分钟 采样量:(5~1000 mL)任意设定,增量1毫升 混合采样:采样延迟时间:(1~9999分钟)任意设定,增量1分钟 采样间隔时间:(1~9999分钟)任意设定,增量1分钟 采样量:(5~1000 mL)任意设定,增量1毫升 混合采样个数:(1~20) 平行采样:采样延迟时间:(1~9999分钟)任意设定,增量1分钟 采样间隔时间:(1~9999分钟)任意设定,增量1分钟 采样量:(5~1000 mL)任意设定,增量1毫升 平行采样个数:(1~24) 流量触发采样:专用流量计控制采样。需要选配流量计探头,1~9999立方米水任意设定,增量1立方米 脉冲触发采样:1~9999个脉冲任意设定,增量1个脉冲。接收的脉冲为无源脉冲,闭合时间大于1秒。
采样泵特性	采样流速:3700 mL/min 泵管内径:10 mm 泵管材质:高强度医用硅胶管 泵总成材质:泵体为增强工程塑料,快速拆装模块组合,电机轴、泵管滚轮支架为不锈钢材质 采样量误差:±5% 采样重复精度:±5 mL 垂直扬程:8 m 水平吸程:50 m 管路系统气密性≤-0.08MPa
软件功能	操作界面:大屏幕2.8TFT彩色液晶显示屏,全部中文菜单,人机对话方式,需要人为干预的时候均有中文提示 分瓶采样:*仪器可实现1-24瓶分瓶采样,瓶数可自由设定,分配系统自润滑、定位自锁型 管路润洗:采用“吹-吸-吹”的方式对管路进行润洗,避免样品交叉污染 软件密码锁:可以保护仪器内设置的程序不被修改 采样程序预设:可以根据采样要求预设并存储10个常用工作程序,以后可直接调用 外置泵控制:可通过控制外置的潜水泵或自吸泵延长采样距 历史记录:采样记录:采样量、采样瓶号、采样时间。可存储5000条 流量记录(选配接流量计后):瞬时流量、累计流量、时间。可存储60000条
其他参数	储水容器 24个1000ml聚乙烯储水瓶 前置过滤:专用过滤头。可根据水质情况选用相应目数的不锈钢过滤网 系统时钟时间控制误差Δ1≤0.1%及Δ24≤30S 平均无故障连续运行时间(MTBF)≥3000h/次 绝缘阻抗>20MΩ 制冷方式压缩机制冷:4℃±2℃数字显示
使用条件	供电电源:AC 220V±10% 50Hz±1% 额定功率:160W 工作环境温度:-5℃至+50℃ 工作环境湿度:5~85%RH 重量:50kg 外形尺寸:580mm*512mm*1043mm(长*宽*高)
可选配	通讯接口:内部MODBUS协议 1路RS232/RS485数字接口(默认RS232) 模拟量输入1路4~20mA,12位分辨率 开关量输入1路无源 开关量输出1路有源,15VDC/200mA 无线通讯模块(可由任意手机远程控制采样) 超声波流量探头(实现流量计功能) 电子门禁:常闭型断电为关闭状态,防止非工作人员对存储的水样进行操作

#### 部分主要资质

