

# 产品详情页

## FC-9624型自动水质采样器

### 订购信息



型号：FC-9624

规格：1000ML\*24瓶 多功能 等比例

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-9624型（便携式分采型）自动水质采样器是北京市格雷普科技开发公司推出的用于地表水和污水采样、对水源进行监测、开展污染源调查及总量控制的专用环境监测仪器。它采用国际上通用的蠕动泵取水方式，由单片机控制工作。用户可根据需要输入采样时间间隔、采样量及采样方式。它可在线自动完成相应的工作。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。本仪表为便携式分瓶水采样器，内置7.8AH大容量锂电池，适用于各级环境监测站，劳动卫生、科研院所对江，河，湖，海地表水或污染源等确定采样点后自动取水样用。

#### 应用行业

用于各种水环境科学研究及环境监测站、水利水文、卫生防疫站、疾控中心、高校、环评部门日常工作等一切需要便携采水的环境。

#### 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
- 采样蠕动泵管径大、流速快，可有效避免管路堵塞
- 配置7.8AH大容量锂电池
- 可在野外全天候使用，携带方便
- 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	<p>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</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>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。</p>
采样泵特性	<p>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</p> <p>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</p>
软件功能	<p>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</p> <p>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</p> <p>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。</p> <p>软件密码锁：可以保护仪器内设置的程序不被修改</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>历史记录：采样记录：采样量、采样瓶号、采样时间。可存储5000条</p> <p>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</p>
其他参数	<p>储水容器：24个1000ml聚乙烯储水瓶</p> <p>前置过滤：专用过滤器。可根据水质情况选用相应目数的不锈钢过滤器</p> <p>系统时钟时间控制：误差<math>\Delta t \leq 0.1\%</math>及<math>\Delta 24 \leq 30S</math></p> <p>平均无故障连续运行时间(MTBF)：≥1440h/次</p> <p>绝缘阻抗：&gt;20MΩ</p> <p>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</p>
使用条件	<p>供电电源：DC12V-16.8V 外置 14.8V 7.8AH 大容量锂电池</p> <p>额定功率：35W</p> <p>工作环境温度：-5℃ 至 +50℃</p> <p>工作环境湿度：5-85%RH</p> <p>外壳材质：防雾等级 IP65. ABS 材质，轻便，耐酸碱，腐蚀，抗老化</p> <p>防护等级：IP65</p> <p>重量：15kg</p> <p>外形尺寸：∅480mm×720mm（直径×高）</p>

#### 部分主要资质

