



# MEASURING INSTRUMENTS & SYSTEM

## CS12自动采样器



**CS12系列自动采样器**，是专门为环境和水资源监测，工业或市政水和污水处理厂进出口监测而设计的水样自动采集装置。分固定式和便携式两大类，固定式又分为室内型和户外型，便携式也根据采样吸程和应用环境有几种选项。

选用专利的真空泵，能做到大吸程、高流速、粗管径，对比采用蠕动泵的采用器，可以用于含有很多悬浮物，甚至坚硬固体颗粒的水样，满足环保规范要求的快速采集，提高可靠性，降低维护量；可以通过远距离采样方式用于防爆危险场合；采样容器有混合瓶或多种分瓶组合可选，适应不同的水质和现场需求。固定式内置制冷和加热装置可以使水样在任何天气状况下保持4°C恒温。对于带压水源，也可以通过附加装置解决采样问题。

### 性能指标SPECIFICATIONS

供电	230VAC, 50Hz, 最大350 VA
显示	背光液晶20x4点阵, 英语、法语和德语三种语言可选
操作	通过6防水薄膜按键和一个通/断开关
采样	时间、体积、流量和事件触发控制
输入	模拟信号 (0) 4-20mA信号; 脉冲信号; 开关信号
输出	开关信号 (故障), 触点容量230V/5A (无感)
操作温度	-20~40°C
外壳	304不锈钢, 防护等级IP55 可选加玻璃纤维全天候外壳, 防护等级IP66
尺寸	750x1000x680mm (WxHxD)
重量	约130kg
采样泵	真空泵或蠕动泵
垂直吸程	蠕动泵6m, 真空泵8m
计量	蠕动泵从10ml开始, 真空泵20-250ml
采样速度	$V_m \geq 0.5\text{m/s}$ EN25667 (ISO5667)
采样管	PVC加强型, 9mm内径, 标准长度6m, 最大20m
水样保存	内置制冷和加热装置可使水样保持4°C恒温
采样启动	立即采样或延时1分钟 - 255小时59分钟后采样
采样时间	1-255小时可调
采样间隔	2-255分钟可调
采样瓶	多种组合可选: 1x26升大桶; 4x10升; 12x1升; 12x1.8升; 24x1升; 12x2升 (自清空); 24x1升 (自清空)
采样瓶材质	玻璃或HDPE
程序	可存储6个用户程序, 顺序执行或循环
断电保护	在断电情况下, 信息可存贮10年
远程控制	通过GSM无线猫或RS232进行 (可选)

### 功能特点FEATURES & BENEFITS

- 固定和便携式两类;
- 控制器有基本型和增强型;
- 液体和电子部分完全隔离;
- 采样泵有蠕动泵和真空泵可选;
- 可以直接从带压管线定量采样;
- 配水器有旋转瓶托盘或分水臂等多种配置;
- 多种采样瓶数和容量组合;
- 采样瓶有玻璃或塑料HDPE材质
- 304不锈钢外壳;
- 内置大容量工业级恒温装置;
- 1区和2区ATEX II 2/3G IIB T4防爆认证;
- 最多可达48个采样瓶;

### 典型应用APPLICATIONS

- 地表水: 江、河、湖、海
- 地下水
- 城市雨、污水管网
- 工业或市政污水处理厂进、出口
- 自来水厂入口
- 工业废水排放
- 工业过程水