

# SG1000系列远程监测质控仪



## 产品概述

SG 系列远程监测质控仪用于配套地表水或污染源在线仪器，以满足环保 14 号文、总站 43 号文及 HJ 355 标准为目 标，符合标样核查、加标回收等质量控制及相关通信方面的要求。适用于总磷、总氮、高锰酸盐指数、和氨氮等参数的仪器， 也可用于其他需进行质量管控的场合。

产品内置精密稀释部件，同时采用小型化流路设计，确保高性能的同时尽可能减少空间占用，便于现场安装集成。

产品采用一体化设计，集成 HMI 人机界面及通信功能，以满足对现场在线仪器提供一对一质控需求。系统配备宽电 压输入电源，兼容国内外不同区域电网供电。流路组件及培养逻辑控制单元接收来自人机界面的人工操作请求，以及远程 通信命令信号，将其转化为内部流路相应动作驱动信号，驱动流路组件运行。专门设计的配样池实现标样及加标回收水样 动态浓度制备功能，并有节水清洗设计，尽可能节省去离子水消耗。小型化流路采用微型定量泵设计，确保高精度配样的 同时提供高可靠性，大大缩小系统体积。

## 应用领域

SG 系列产品是针对水环境在线监测、水环境质量而设计的与在线仪器配套的产品，可广泛应用于河流、内河及污水排 放口等领域。

## 产品特点

- 自动配样：按照预先设置浓度精确配制标样，实现零点、量程漂移，空白样品及动态质控样品等标液核查，母液稀释重 复性 RSD 最低至 0.3%；
- 动态加标：支持动态和静态两种加标回收模式。动态加标模式：根据水样测量值自动调整加标量；静态加标模式：根据 设定的加标量来进行加标回收。
- 自动维护：内部管路自清洗、自排空，以消除样品残留污染和记忆效应；
- 界面友好：7" 真彩触摸屏，数据查阅方便，设置操作简便。



Be Right™

## 技术指标

产品功能	标样核查、加标回收
配样时间	约 10 分钟
配样体积	250mL 或 500mL 可选
去离子水消耗比	<3 (总去离子水体积 : 所得标样体积)
精度	低至 0.3% (重复性 RSD)
人机界面	7" 触摸屏, TFT 液晶显示, 真彩 (LED 背光), 分辨率 (800×480), 正面防护等级 IP65
软件功能	实时数据、历史报表、历史曲线、设置系统的相关参数。支持历史数据导出 (通过 USB 接口以 excel 格式导出)
通信接口	RS-485, 带隔离, Modbus RTU 协议
电源电压	100-240 V AC, 50/60Hz
温度	5-50 °C (工作), -20-60 °C (储存)
湿度	5-95% 无凝露
尺寸	300 x 430 x 275 mm (W x H x D)
重量	15 kg (不含母液)

## 订购指南

序号	订货号 (P/N)	描述
1	2.99.SG1000-NA8000	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml)
2	2.99.SG1000-NPW160	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml 混标)
3	2.99.SG1000-SIGMATP	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml)
4	2.99.SG1000-COD203	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (500ml)
5	2.99.SG1000-INTER2C	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml)
6	2.99.SG1000-AMTAX COMPACT II	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml)
7	2.99.SG1000-AMTAX SC	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml)
8	2.99.SG1000-CODMAX II	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml)
9	2.99.SG1000-CODMAX PLUS SC	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml)
10	2.99.SG1000-NPW160H	SG 系列水质监测自动质控系统 (含水质在线分析系统通讯控制软件 V1.0) (250ml 混标)

## 扩展功能

如需连接其他仪表请拨打哈希咨询专线

关注哈希官微  
“码”上有礼!



扫码登录  
哈希官方商城



哈希水质分析仪器 (上海) 有限公司

中文网址: [www.hach.com.cn](http://www.hach.com.cn)

哈希咨询专线: 4008209091

北京

北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

上海

上海市长宁区福泉北路518号1座2楼

广州

广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

西安

西安市南二环西段64号凯德新地城写字楼24层

重庆

重庆市渝中区华盛路10号重庆阳光金融中心办公楼32层1#、2# 01 单元

武汉

武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

天津

天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

济南

济南市历下区茂岭山路2号普利商务中心1507-1508室

南京

南京市汉中路120号青华大厦A2806室

深圳

深圳市南山区高新园中区科技中三路国人通信大厦B座311

杭州哈希环境科技有限公司

杭州市文三路90号杭州东部软件园创新大厦B313室



Be Right™