

SNC6000 型 水质在线分析仪

特性

1 确保测量的高准确度:



光电定量技术



消解器技术



±2nm 纯净光源接收系统



1%误差范围



- 定量系统采用了美国先进的光电定量技术，取样更精准，每次仅需 1.4 毫升试剂
- 采用美国的消解器技术，确保消解快速且充分
- 正负 2 纳米的超纯净光源及接收系统，不受有色物质的干扰
- 标准样、质控样最高可控制在 1%误差范围，废水最高可控制在 1.5%误差范围

2 确保产品的稳定性:



MasterFlex
蠕动泵技术



保护电路设计



防电磁干扰



- 采用了美国 MasterFlex 蠕动泵技术，恒定的转速确保了进样的准确度
- 采用了国际领先的光路和小信号保护电路设计，确保书记持续稳定
- 采样系统采用德国的九通阀技术，彻底摆脱管路的压迫老化问题
- 采用欧洲电力系统专用的电源系统、防电磁干扰及电网不稳定
- 可选配原厂的预处理系统，该系统包括：自清洗、反吹、精密过滤功能，保证样品具有良好代表性的同时，也避免了悬浮颗粒堵塞管路，确保数据的连续性，也减少人工去清洗管路的成本



3 大大降低了售后成本:



低成本维修



智能待机



定时系统



进口耐磨泵管

- 原装进口的全世界最超耐研磨型蠕动泵管

- 所有管路采用耐高温、防腐蚀的进口 3 氟、4 氟材料，内径 1.5 毫米，不堵塞
- 存储量为 2 万条记录，存满后自动将最早的数据覆盖，掉电数据不丢失
- 市电掉电时能自动停止工作并待机，上电自动复位
- 定时清洗管路（可设定时间）、每次做完样清洗管路（可设定开关）

4 操作更舒适:



操作简单



2万条存储量



- 配备原装进口的 7 寸、7 万色、800*480 分辨率、TFT 真彩触摸屏
- 界面软件操作简单，只需记住三个按钮就能操作整个仪器
- 具备监控动画，监控仪器的全部信号、参数状态
- 标准支持简体中文、英文、繁体中文，可按要求扩展全世界各国语言
- 可选配高品质微型工业打印机（可设定开关）
- 定时做样（可设定时间），支持远程启动做样
- 存储量为 2 万条记录（可扩展至 4 万条），存满后自动覆盖最早数据，掉电数据不丢失



5 确保联网:



数字联网



支持远程启动

- 具 RS232 接口（可转换 RS485 接口，通信协议公开），满足数字联网要求
- 4-20mA 模拟量输出（20mA 对应量程可调），可轻松联网
- 支持 MODBUS 协议，可上传仪器数据、状态信号等所有信息，支持远程启动做样、标定、清洗等所有控制动作，远程操作仿佛跟现场一样，充分满足物联网的需求。



SNC6000 型

总镍在线分析仪



Technical parameters 技术参数

Project 项目	Parameters Standard 参数标准
Measurement methods 测量方法	丁二酮肟（二甲基乙二醛肟）分光光度法
Test Range 测试量程	(0 -10.0) $\mu\text{g/L}$, (0-50.0) $\mu\text{g/L}$, (0 -100.0) mg/L 三档量程可选
Detected assembly line 检测下线	0.02 $\mu\text{g/L}$
Resolution 分辨率	<0.001 $\mu\text{g/L}$
Accuracy 准确度	标准溶液 <5%；水样<10%
Reproduce Degree 重现度	< 5%
Digestion temperature 测量周期	45min, 可设定
Uptime 无故障运行时间	$\geq 720\text{h/次}$
Span drift 量程漂移	$\pm 5\% \text{F.S.}$
Do sample interval 做样间隔	连续、1 小时、2 小时。。。24 小时、触发
Calibration interval 校正间隔	手动进行或按选定间隔和时间自动进行（1-7 天）
Cleaning interval 清洗间隔	手动进行或按选定间隔和时间自动进行（1-7 天）
Maintenance interval 保养间隔	> 1 个月，每次约 1 小时
Reagent consumption 试剂消耗	每套试剂约 358 个样
Man-machine interface 人机界面	7 寸、7 万色、800*480 分辨率、TFT 真彩色触摸屏
Print 打印	预留打印机接口，可外接工业微型打印机(选配)
Storage 存储	2 万条数据，掉电不丢失，存满自动覆盖最早数据（可增配 4 万条数据）
Communication interface 通信接口	1 路 RS232 数字接口或 RS485, 支持 MODBUS 通信协议或自定义协议 1 路模拟量 4~20mA
Pretreatment system 预处理系统	自清洗、反吹、精密过滤，保证样品具有良好代表性，也避免了悬浮颗粒堵塞管路(选配)

Product Specifications 产品规格

Dimensions 外型尺寸	770×600× 450(mm)	Weight 重量	50kg
Power supply 电源	AC 220V $\pm 20\%$, 50Hz $\pm 1\%$	Power 功率	300W
Ambient temperature 环境温度	5~40 $^{\circ}\text{C}$	Humidity 环境湿度	$\leq 85\%$