

高锰酸盐指数在线自动监测仪

高锰酸盐指数是反映水体中有机及无机可氧化物质的常用指标。定义为：在一定条件下，用高锰酸盐氧化水中的某些有机物和无机还原性物质，由消耗的高锰酸钾量计算相当的氧量。

► 性能特点

- 本仪器采用 GB11892-89《水质-高锰酸盐指数的测定》标准；
- 断电保护设计，具有断电、再上电数据自动恢复功能；
- 智能故障自诊断功能，仪器管理和维护十分方便；
- 专利设计，产品故障率低、维护量低、试剂消耗量低；
- 适用于污染源和地表水的测量，也可以适用于污水处理过程中的检测；
- 具有网络功能，通过网络，能实现数据远程控制；
- 采用顺序注射分析法，流路简单，试剂消耗低，自动化程度高；
- 采用多通道阀，防腐性能强，使用寿命长，安全可靠。



► 应用领域

化 工：医药、氯碱化工、颜料染料、纸浆造纸、中间体、化肥、淀粉、太白粉、农药、冶金、粘胶、洗涤剂等行业；

水 处 理：空气洗涤器、锅炉进水、冷却水、热电厂用水；

废 水：电镀废水、工业废水、重金属沉淀。

➤ 技术参数

型 号	DH314M1
方法依据	GB11892-89 《水质-高锰酸盐指数的测定》-滴定法
测量范围	0~20mg/L
准 确 度	示值误差≤±10%
重复性误差	≤±5%
测量周期	最小测量周期为 45min，据实际水样可在 5~120min 任意修改消解时间。
采样周期	时间间隔（20~9999min 任意可调）和整点测量模式
校 正	仪器可定时进行灵敏度和零点校正
校准周期	1~99 天任意间隔任意时刻可调
维护周期	一般每月一次，每次约 30min
模拟输出	2 路 4~20mA
信号接口	RS232 或 RS485
开 关 量	6 组继电器控制，容量 220VAC/2A
环境要求	建议温度+5~28℃；湿度≤90%（不结露）
实际水样对比	误差≤±10%
MTBF	≥720h/次
尺 寸	高 1420×宽 500×深 400（mm）
电 源	AC220±10%V，50±10%Hz，5A
其 他	异常报警和断电不会丢失数据； 触摸屏显示及指令输入； 异常复位和断电后来电，仪器自动排出器内残留反应物，自动恢复工作状态

