

AME-3052 六价铬在线监测仪

测量原理

二苯碳酰二肼一分光光度法

功能及特点

性能稳定可靠

- ◇ 独特的光电计量算法，适应各种工况条件；
- ◇ 高精度光电检测设计，保障数据准确可信；
- ◇ 阀组、计量一体，减少管道残留，提高精密度；

操作方便、维护量小

- ◇ 体机小巧，便于安装运输，可作为单元集成；
- ◇ 废液分流，废液量极低；
- ◇ 模块化设计，方便维修；

功能丰富，可定制性强：

- ◇ 基于 Linux 系统，便于二次开发；
- ◇ 具备自动核查、校准功能，可根据需求设定核查、校准周期；
- ◇ 默认三量程自动切换，可根据现场需求扩展；
- ◇ 缺试剂告警、开机自检和故障警告等自我诊断机制；
- ◇ 7 寸彩色触摸屏，可存储超过 5 年历史数据和 20 万条日志信息；
- ◇ 4-20mA、RS232 和 RS485 等多种通讯方式



应用领域

- 污染源排放口
- 市政污水

技术参数

项目	性能
检测范围	0-0.5mg/L、0-1mg/L 和 0-2mg/L 三量程 自动切换，可扩展
测试周期	≤25min
重复性误差	≤3%
零点漂移	±5%F.S.
量程漂移	±5%F.S.
定量下限	≤0.010mg/L(示值误差±30%)
环境温度稳定性	±10%
MTBF	≥720h/次
实际水样比对实验	水样浓度<0.1mg/L，≤0.01mg/L； 水样浓度≥0.1mg/L，±10%；
电压稳定性	±10%
记忆效应	±10%
离子干扰	±15%
试剂消耗量/月	试剂一、二：500mL