

T9010Cr6 型 六价铬在线监测仪

产品概述：

铬的毒性与其存在价态有关，通常认为六价铬的毒性比三价铬高100倍，六价铬更易为人体吸收而且在体内蓄积，导致肝癌。因此我国已把六价铬规定为实施总量控制的指标之一。

该监测仪能够根据现场设定长期无人值守自动连续工作，广泛适用于工业污染源排放废水、工业过程工艺废水、工业污水处理厂污水、市政污水处理厂污水等场合。根据现场测试工况的复杂程度，可选配相应的预处理系统，以保证测试过程可靠、测试结果准确，充分满足不同场合现场需求。

产品原理：

本产品采用二苯碳酰二肼分光比色方法测定，水样和调节剂混合后，六价铬在酸性环境和指示剂存在的情况下，与指示剂反应生成一种带色络合物，监测仪检测此颜色的变化，并把这种变化换算成六价铬值输出来。生成的带色络合物量相当于六价铬量。

本方法适用于六价铬在 0~30mg/L 范围内的废水。

本方法经过预处理及调整测量工艺设置可测量总铬。

技术参数：

序号	规格名称	技术规格参数
1	适用范围	本产品适用于六价铬在 0~30mg/L 范围内的废水
2	测试方法	二苯碳酰二肼分光光度比色法
3	测量量程	0~30mg/L

4	检测下限	0.01
5	分辨率	0.001
6	准确度	±10%或±0.05mg/L（二者中的较大值）
7	重复性	10%或0.05mg/L（二者中的较大值）
8	零点漂移	±0.5
9	量程漂移	±10%
10	测量周期	最小测试周期 20min
11	采样周期	时间间隔（可调）、整点或触发测量模式，可设置
12	校准周期	自动校准（1~99 天可调），根据实际水样，手工校准可设置
13	维护周期	维护间隔大于 1 月，每次约 30min
14	试剂消耗	一般小于 0.5 元/样本
15	人机操作	触摸屏显示及指令输入
16	自检保护	仪器工作状态自我诊断，异常或断电后不会丢失数据 异常复位或断电来电后，仪器自动排除残留反应物并自动恢复工作
17	数据存储	不低于半年数据存储
18	输入接口	开关量
19	输出接口	2 路 RS232 数字输出，1 路 4~20mA 模拟输出
20	工作环境	室内工作，建议温度 5~28℃，湿度≤90%（不结露）
21	电源与功耗	AC230±10%V，50~60Hz，5A
22	尺寸	高 1500×宽 550×深 450（mm）