

HMA-TCR 总铬重金属分析仪

典型应用

地表水，工业废水（如电镀废水），污水厂进排口的总铬的在线监测

仪器特点

- 低废液。废液量只有1.3L/month
- 低试剂消耗。一个月无需更换试剂
- 自动量程，自动稀释。同时具有低量程及高量程模式
- 内置高温消解装置
- 自动反冲洗样品过滤器，每次检测后自动清洗
- 自动校准
- 5.7" 彩色液晶触摸屏
- 中文菜单

测量原理

在一定的温度及压力下，在酸性溶液中，水样中各种价态铬被氧化成六价铬。六价铬与二苯碳酰二肼（DPC）生成紫红色化合物，于波长540nm处进行分光光度测定，根据样品初始的颜色，与加入显色剂之后的颜色不同，利用比色计进行比色法测量，最后计算出总铬的浓度值。

订购指南

HMA-TCR总铬在线分析仪，标准配置包括：主机，试剂瓶，安装附件，操作手册和检测报告。

HMA-TCR 总铬重金属在线分析仪

备件

- 7321530K 纯水桶（含液位传感器）
 - 7321540K 废液桶（含液位传感器）
 - CYQ型水样预处理器
 - CYQ-008A HMA水样预处理器(含纯水和废液桶)
- 用户自己配制所需试剂，哈希公司为户提供试剂配方。



技术指标

测量方法：	比色法
测量范围：	0.04 ~ 5 mg/L
重复性：	±3%F.S
零点漂移：	±5%F.S
测量时间：	50min
消解时间：	120°C高温消解
最大试剂用量：	试剂1：硫酸溶液、约500mL/月（测量周期为1小时的情况下，下同） 试剂2：过硫酸钠溶液、约1000mL/月 试剂4. 二苯碳酰二肼（DPC）溶液、约500mL/月
自动校准周期：	关闭，1天，2天...7天可选
样品流速：	1 ~ 3 L/min，每次取50mL进行测量
环境温度：	10-40°C
信号输出：	4-20mA/RS232/RS485
安装环境：	室内安装
电源供应：	AC220V±10%，50Hz
尺寸(高×深×宽)：	900×255×600mm（分析仪主体）
重量：	52kg（不含试剂）

