

# HMA-TMN 总锰重金属分析仪

## 典型应用

地表水，工业废水（如电解锰废水），污水厂进排口的总锰在线监测

## 仪器特点

- 低废液。废液量只有1.8L /月
- 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
- 自动反冲洗样品过滤器，每次检测前后自动清洗
- 自动校准
- 5.7" 彩色液晶触摸屏
- 中文菜单

## 测量原理

仪器采用比色分光光度法检测，样品先被添加消解试剂，然后被泵送至高温消化单元，采用高温消解。样品中的总锰被消解成二价锰离子。样品的二价锰离子在微碱性溶液中与甲醛肟反应，并形成褐色的有色络合物于波长470nm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变化的不同程度，来确定分析样品的浓度。

## 订购指南

HMA-TMN总锰在线分析仪，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-TMN 总锰重金属在线分析仪

## 订购信息

### 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：	0.1 ~ 20 mg/L
重复性：	±3%F.S
零点漂移：	±5%F.S
测量时间：	50min
最大试剂用量：	试剂1：硝酸溶液、约200mL/月（测量周期为1小时的情况下，下同） 试剂2：甲醛肟溶液、约500mL/月 试剂3：单乙醇胺（MEA）溶液、约2000mL/月 试剂4：乙二胺四乙酸、二钠盐二水合物和盐酸羟胺的混合溶液、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：	50kg（不含试剂）

