

HMA-TNI 总镍重金属分析仪

典型应用

地表水，工业废水（如电镀含镍废水），污水厂进排口的总镍在线监测

仪器特点

- 低废液。废液量只有1.9L/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，采用高温消解水样，消解试剂添加到水样中。样品被泵送至高温消化单元。样品中的总镍被消解成二价镍离子。二价镍离子在氧化剂（过硫酸铵）的环境下，在碱性溶液中与丁二酮肟形成橙棕色有色络合物。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不同，比较两者之间的差异分析样品的浓度。

订购指南

HMA-TNI总镍在线分析仪，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-TNI 总镍重金属在线分析仪

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，哈希公司为用户提供试剂配方。



技术指标

测量方法：	比色法
测量范围：	0.1 ~ 10 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℃高温消解
最大试剂用量：	试剂1：硫酸和OXONE（单过硫酸盐化合物）的混合溶液、约1000mL/月（测量周期为1小时的情况下，下同） 试剂2：甲酸钠和氢氧化钠混合溶液、约1000mL/月 试剂3：柠檬酸一水合物和过硫酸钠的混合溶液、约1000mL/月 试剂4：二甲基乙二肟和氢氧化钠的混合溶液、约2000mL/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℃
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）

