

NPW-150 总磷/总氮/COD分析仪

典型应用

地表水、市政污水的总磷、总氮、COD的自动监测

仪器特点

- 独立设计的加热分解装置
- 系统可方便的实现无线传输
- 内置CF卡，数据可长期保存
- 运行成本低，二次污染少
- 一体化设计，简化了管线连接
- 先进的多波长检测器可对总磷、总氮、COD(UV)三项指标进行测量

测量原理

总磷—符合标准的测试方法：过硫酸钾、120℃、30分钟消解，将水样中的含磷化合物转化为磷酸根，采用钼蓝法，在880nm下测量吸光度值，计算出总磷含量。

总氮—符合标准的测试方法：过硫酸钾、120℃、30分钟消解，将水样中的含氮化合物转化为硝酸根，用紫外吸光光度法，在220nm下测量样品的吸光度值，计算出总氮含量。

COD(UV)，采用双波长吸光光度法（紫外光254nm/可见光546nm）

订购指南：

标准配置包括：主机，操作手册，安装附件等。

NPW-150-4-Z1B12B0A00A1

总磷：0.5mg/L，

总氮：5.0mg/L，COD：50mg/L 适用于地表水行业。

NPW-150-4-Z1E65B0A00A1

总磷：20mg/L，

总氮：50mg/L，COD：500mg/L 适用于污水行业。

NPW-150-4-Z1D12B0A00A1

总磷：0.5mg/L，

总氮：20mg/L，COD：50mg/L 适用于中水处理行业。

用户可自己配制所需的试剂，HACH公司将为用户提供试剂配方。如有特殊要求，请联系哈希公司中国各办事处。



技术指标：

测量范围：	总氮，0~2mg/L 至 200mg/L 总磷，0~0.5mg/L 至 20mg/L COD(UV)，0~20mg/L 至 500mg/L
重复性：	≤± 3% FS
分析间隔：	1小时~6小时，可以任意设定
样品条件：	温度，2~40℃ 压力，0.02~0.05MPa 流量，1~3L/min 每次分析取样量约67.5mL
试剂补充间隔：	1个月
工作环境：	温度，2~40℃，85%相对湿度室内安装
模拟输出：	4~20 mA，负载 600 ohm
继电器：	可设置上下限警报、故障信息等
电源：	220VAC，50/60HZ
功耗：	500VA（最大），200VA（平均）
外形尺寸：	450 × 380 × 1430 mm
重量：	约80Kg