

IL500 总氮自动分析仪

传统的总氮消解法不仅耗时，而且操作过程繁琐，很难满足大批量样品的分析测试需要。由 HACH 公司开发并投入市场的 IL500 总氮自动分析仪，可进行总无机氮、总有机氮的自动消解和测定过程。IL500 总氮自动分析系统由三个单元组成，分别是控制单元、样品转换单元、消解和分析单元。

IL500 总氮自动分析仪为大批量样品的氮元素分析测试提供了切实可行的解决方案，特别适用于工业及市政实验室、大型污水处理厂、电力工业等领域的水质分析。IL500 总氮自动分析仪具有以下显著特点：

- 有 36 个样品瓶的自动进样器，也可选购 53 个样品瓶的自动进样器；
- 每次测量间隙，管路可进行自动清洗，避免管路的携带效应；
- 具有无线红外通讯连接以及 RS232 接口方便了数据的下载；
- 使用预制试剂，可大大缩短试剂的制备时间；
- IL500 总氮自动分析仪分析系统的管路可允许 100 μ m 粒径的颗粒通过；
- 总氮的测试无需样品制备过程、无需使用通风橱以及不用接触有毒有害试剂，整个分析过程省时、安全；
- 同一台控制器可同时管理 IL500P 和 IL500N 两套分析系统。

IL500 总氮自动分析仪分析过程简单：将样品信息输入到控制单元中，自动进样器向消解及分析单元自动进样。自动针式冲洗以及针式样品混合功能，保证了测量结果的准确性以及取样的无污染化。



技术指标：

分析方法：	210, 228nm 比色法
消解方法：	碱性过硫酸快速消解法 (150 $^{\circ}$ C, 8bar)
样品 pH：	pH 2-11
测量范围：	低量程 0.5-30mg/L TN 高量程 30-150mg/L TN
准确度：	<2%在 15mg/L
精确度：	<1%
分析单元校正方法：	单点或多点校正
消解、分析单元管路：	允许 100 μ m 粒径的颗粒通过
自动进样器转盘：	直径 240mm，有两种型号： (1)36 个样品瓶孔，带搅拌功能； (2)53 个样品瓶孔，无搅拌功能
控制单元显示屏：	彩屏显示
消解及分析单元重量：	40 千克
自动进样器转盘重量：	5 千克

订购信息：

IL500N236	总氮自动分析仪 1 套具有 36 个样品瓶的自动进样装置
IL500N253	总氮自动分析仪 1 套具有 53 个样品瓶的自动进样装置
IL500B23636	总磷自动分析仪，总氮自动分析仪 2 套具有 36 个样品瓶的自动进样装置
IL500B23653	总磷自动分析仪，总氮自动分析仪 1 套具有 36 个样品瓶的自动进样装置 1 套具有 53 个样品瓶的自动进样装置
IL500B25353	总磷自动分析仪，总氮自动分析仪 2 套具有 53 个样品瓶的自动进样装置