

哈希 NPW-160 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

哈希 NPW-160 总磷/总氮/COD 分析仪 测量原理

总磷：(符合国际 GB11893-89):过硫酸钾做氧化剂，在 120°C条件下消解 30min,将磷化物转化成磷酸根离子，钼蓝法吸光光度法（测量波长：700nm）

总氮：过硫酸钾做氧化剂（符合国际 GB11893-89):过硫酸钾做氧化剂，在 120°C条件下消解 30min,将氮化物转化成硝酸根离子，样品溶液的 pH 调节为 2-3;紫外光吸光光度法检测（测量波长：220nm,275nm 浊度修正： $A = A_{220} - A_{275} \times 2$ ）

COD（UV）：双波长吸光光度法（紫外线 254nm，可见光 546nm）

哈希 NPW-160 总磷/总氮/COD 分析仪 订购指南

标准配置包括：主机，操作手册，安装附件等。

NPW160-0-2C11EAE10A001

总磷：0~0.5mg/L

总氮：0~20mg/L

20mm 检测池，适用于地表水和自来水

NPW160-0-2C11GEE10A001

总磷：0~10mg/L

总氮：0~50mg/L

10mm 检测池，适用于污水行业

NPW160-0-2C11HFF10A001

总磷：0~20mg/L

总氮：0~100mg/L

5mm 检测池，适用于特殊场合

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
最低检出限：	总氮. 0.2mg N/L 总磷. 0.06mg P/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)
数据通讯：	RS485 串行端口
外形尺寸：	450 × 380 × 1430 mm
重 量：	约 80Kg

