

# TA800 型氨氮快速检测仪



## 产品概述

TA800 型氨氮快速检测仪，采用纳氏试剂比色法，选定水质检测项目，进口固态冷光源发射出光源信号至传感器，经 RAM 处理器进行数据的运算处理，直接反馈出样品浓度值，以单位 mg/L 显示。

## 检测原理

氨氮测定原理（纳氏试剂法）：以游离态的氨或铵离子等形式存在的氨氮与纳氏试剂反应生成淡红棕色络合物，根据络合物的吸光度与氨氮含量成正比，来测定水样中的氨氮含量。

## 产品特点

1. 氨氮的测定执行国家标准，数据准确有效，HJ535-2009。
2. 进口固态冷光源，光学性能稳定，无需光源预热，光源寿命达 10 年。
3. 搭载 G1os 水质智能检测系统，可进行引导式检测和污水样品批量检测。
4. 消解比色一体，无需换成比色皿检测，测定方法简单、高效。
5. 4.3 英寸高清彩屏，扁平式 UI 设计，方便用户快速上手操作。

6. ABS 材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳。
7. 检测完成自动打印浓度值，或选择手动打印模式。
8. 配备预制试剂，只需要在试管添加检测的水样再经过消解进行检测。

## 技术参数

产品型号	TA800
检测参数	氨氮快速测定仪
测量标准	HJ535-2009 水质氨氮的测定纳什试剂分光光度法
测量范围	0-100mg/L
检测下限	0.05mg/L
消解温度	不消解
检测时间	1 分钟 30 个水样
示值误差	≤5%或±0.1mg/L
仪器电源	AC (220V±5%)，50Hz
工作环境	5-40℃，≤85%无冷凝
仪器尺寸	300mm×230mm×115mm
仪器重量	约 2.8kg
显示方式	4.3 寸高清彩色液晶屏
比色方式	比色管（消解比色一体）
拓展功能	PC 联机

## 配置清单

主机 1 台，氨氮试剂 1 套，移液器 1 支，试管架 1 个，消解比色管 18 支，稀释瓶 4 个，绒布 1 块，手套 2 双，使用说明书 1 份。