

# TM800 型 多参数水质分析仪



## 产品概述

TM800 型多参数水质分析仪，是一款具有高性价比的水质检测设备，它采用密封催化消解，然后使用比色法测量，先进的冷光源、窄带干涉技术及微电脑自动处理数据，直接显示及打印样品的浓度值。

设备搭载 4.3 英寸液晶屏，扁平 UI 设计的界面，可以让检测数据更直观的展现。

引导式检测模式，降低了学习成本，使用者可以简单快速的上手操作，内置 COD、氨氮、总磷、总氮等检测参数。

设备配备预制试剂，无需使用者配比多种检测试剂，只需要添加检测的水样即可。

## 检测原理

TM800 多参数水质分析仪，常规检测项检测原理：COD 的测定采用消解管密闭催化消解比色法，氨氮的测定采用纳氏试剂比色法，总磷的测定采用钼酸铵分光光度法比色，总氮采用碱性过硫酸盐消解光度法比色，选定水质检测项目，光源发射信号至传感器，经 RAM 处理器进行数据的运算处理，直接计算出样品浓度值，以单位 mg/L 显示。

## 产品特点

- 01、多参数检测：支持 COD、氨氮、总磷、总氮四种参数的测定。
- 02、检测精准：依据国家检测标准研发，广泛适用于生产生活废水的检测。
- 03、光源优势：采用进口冷光源，光学性能极佳，寿命长达 10 万小时。
- 04、操作智能：设备采用引导式操，用户可根据提示轻松完成检测操作。
- 05、智能打印：可设置检测完成自动打印浓度结果，或选择手动打印模式。
- 06、连续测量：检测样品多，可开启连续检测模式，具备更高的检测效率。
- 07、性价比高：配备完善的耗材试剂，价格低、用量少。
- 08、预制试剂：为客户配套预制试剂，只需添加样品即可检测出值。
- 09、操作安全：消解比色一体，无需换成比色皿检测，测定方法简单、高效。
- 10、智能程序：4.3 寸彩色液晶屏显示，搭配自主研发的 UI 交互系统，操作简单省时。

## 技术参数

产品型号	TM800 型 多参数水质分析仪			
检测参数	COD	氨氮	总磷	总氮
测量标准	HJ/T399-2007	HJ535-2000	GB11893-89	变色酸法
测量范围	0-15000mg/L	0-100mg/L	0-20mg/L	0-200mg/L
检测下限	5mg/L	0.05mg/L	0.02mg/L	0.25mg/L
消解温度	165℃, 20 分钟	不消解	150℃, 15 分钟	120℃, 30 分钟
检测时间	1 分钟 25 个水样	1 分钟 30 个水样	1 分钟 25 个水样	1 分钟 25 个水样
示值误差	≤5%或±4mg/L	≤5%或±0.1mg/L	≤5%或±0.04mg/L	≤5%或±0.4mg/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，消解器 1 台，COD 预制试剂两盒（高低各一盒），其他参数试剂各 1 套（100 样/套），移液器 2 支，试管架 1 个、消解比色管 18 支，棕色瓶 1 个、稀释瓶 4 个，绒布 1 块，手套 2 双，使用说明书 1 份。