

# TN-5800 型 多参数水质检测仪



## 简介

TN-5800 型多参数水质检测仪，采用优质的工业塑料壳体设计，整机轻盈美观，耐腐蚀、耐酸碱、耐高温。仪器采用 8 寸超清触摸屏，内置引导式系统操作，全中文操作界面，方便用户快速操作上手。采用消解比色两用管设计，节约试剂、简化流程，同时预存 COD、氨氮、总磷、总氮等几十种常规、重金属、电极法指标参数曲线，一键调用、测定迅速，每一项指标都有单独的帮助文件，使用户无需掌握复杂的专业知识即可轻松操作本产品。可广泛应用于环保环境监测、科研水质检测、生产排放监察检测等领域。本产品还采用模块化

程序设计，可根据用户需求选购单一指标或多指标的检测指标模块，在后期使用过程中可随时根据测定需求在加装新的测定指标，使用户利益最大化。

## 功能特点

- 彩色触摸屏式设计，友好人机对话界面，操作简便，消解过程可视、测定浓度直读；
- 所有指标在测定过程中，带有帮助提示文件，指导用户一步步完成测定任务。
- 支持后续添加指标，用户可在购买后根据需要对产品进行升级，添加新的检测指标。
- 采用消解比色两用管，使水样测定过程简单、快速、安全，测量结果准确；
- 大容量数据存储，断电保护设计确保仪器不受损坏和数据记录永不丢失；
- 1点至7点校正模式，自动计算斜率、截距及相关系数，测量精度高；
- 故障自诊断智能设计，使仪器管理和维护简易方便；
- 抗干扰能力强，适用于工业现场；
- 采用半导体冷光源发光器，光源寿命可达几万小时；
- 带有数据采集软件，可连接电脑导出测量数据，自带打印机，可打印测量数据及历史记录；
- 测量范围宽泛，测量指标多样，可根据用户需求自由组合测量指标；
- 预存标准测量曲线，随意调取测量，同时可自建测量曲线，预存多种需消解测定指标的消解程序，一键式启动消解；
- 试剂用量少，运行成本低，抗干扰能力强。

## 参数指标

- 1.测量指标：COD、氨氮、总磷、等 50 余种指标（详见参数表，根据用户需求自由组合）；
- 2.显示方式：彩色液晶触摸屏，中文操作界面；
- 3.比色方式：管式比色
- 4.曲线数量：可设定 100 条测量曲线参数；
- 3.校准模式：1~7 点校正模式，自动校正曲线值；
- 4.记录存储：可存储 30000 次测定结果，数据断电不丢失；
- 5.打 印：自带热敏式打印机；

6.数据通讯： USB， 蓝牙（选配）， 可将测量结果上传至电脑， 便于用户统计分

析； 测量结果还可导出至手机 APP；

7.环境温度：（5~45）℃； 环境湿度： 相对湿度< 85%（无冷凝）；

8.外形尺寸： 370\*235\*135mm；

9.工作电源： AC220V±10% / 50Hz；

10.重量： 2.9kg。

### 本产品可支持的测定指标参数（具体以订货为准）

序号	指标名称	测定量程	序号	指标名称	测定量程
1	COD（高量程）	5~10000mg/L	25	钡	0~30mg/1L
2	COD（低量程）	5~150mg/L	26	总铬	0~10mg/L
3	COD（锰法）	0~50mg/L	27	铁	0~50mg/L
4	氨氮	0~50mg/L	28	亚铁	0~50mg/L
5	总磷	0~24mg/L	29	铜	0~50mg/L
6	总氮	0~100mg/L	30	锌	0~20mg/L
7	硝酸盐氮	0~100mg/L	31	镍	0~50mg/L
8	亚硝酸盐氮	0~6mg/L	32	锰	0~50mg/L
9	余氯	0~10mg/L	33	镁	0~20mg/L
10	总氯	0~10mg/L	34	镉	0~0.5mg/L
11	二氧化氯	0~5mg/L	35	钴	0~0.5mg/L
12	六价铬	0~5mg/L	36	溶解氧	0~20mg/L
13	色度	0~500Hazen	37	PH	0~14
14	浊度	0~400NTU	38	电导率	0~200Ms/cm
15	悬浮物	0~500mg/L	39	温度	-20~120℃
16	硫酸盐	0~200mg/L	40	ORP	-2000~+2000mV
17	硫化物	0~12mg/L	41	TDS	0~50000mg/L
18	氟化物	0~12mg/L	42	盐度	0~5%
19	苯胺	0~20mg/L	43	硬度	0~100mg/L

20	磷酸盐	0~24mg/L	44	挥发酚	0~25mg/L
21	臭氧	0~2mg/L	45	氯离子	0-100mg/L
22	甲醛	0~10mg/L	46	总碱度	0-1200mg/L
23	氰化物	0~0.5mg/L			
24	阴离子表面活性剂	0~40mg/L			

注：我司会不断研发出新的指标添加到设备里，恕不另行通知。



### 产品简介：

智能多参数消解器拥有众多水质检测客户群体的实际操作经验，助力水质检测新升级。

可进行 COD、氨氮、总磷等样品消解预处理。该仪器可以自动完成恒温计时时间，温度恒定时间到达后仪器具有声响报警功能，自动停机，无需人工参与。可广泛用于环保、高等院校、医药、卫生、食品、自来水、化工、污水处理、造纸、石化、冶金、印染等行业。

### 功能特点：

- 温度曲线显示，消解过程中消解温度随消解时间的变化曲线实时显示，帮助观察了解消解过程中的温度变化；
- 一键式启动消解，仪器预设常用消解指标参数（如 COD、总磷、总氮等），一键选择相应指标进入消解操作；
- 防溅保护罩，耐热防腐可视化防溅保护罩，方便操作人员观察水样实时消解状态，确保操作安全；
- 消解孔独立数字编号，方便区分消解的不同水样；
- 彩色液晶屏彩页触摸屏全中文显示，人性化操作界面；
- 超温断电保护，超过设定温度自动断电保护，保护仪器以及人员安全；
- 消解模式可以任意更改设置，消解温度范围广，消解时间跨度大，提高仪器的通用性，满足不同客户不同需求。

#### 仪器参数：

- 1.显示方式：彩色触摸屏显示
- 2.温度控制：45℃—200℃
- 3.消解样数：15 只
- 4.消解时间：0—999 分钟
- 5.温度示值误差：±2℃
- 6.预存程序：COD、总磷、总氮等
- 7.最大功耗：550W
- 8.温度均衡性：≤1℃
- 9.温度环境：0—40℃
- 10.环境湿度：≤85%RH（无冷凝）
- 11.供电电压：AC220V±15%/50Hz