

目录

第 1 页	DR7500、8500 系列多参数水质分析仪
第 2 页	DR5000 系列多参数水质分析仪
第 3 页	DR6000 系列多参数水质分析仪
第 4 页	DR3000 系列多参数水质分析仪
第 5 页	DR100 消解器
第 6 页	DR200 系列消解器
第 7 页	SD9300B 系列单参数水质分析仪
第 8 页	DR9600B 系列多参数水质分析仪
第 9 页	SD 系列多参数水质分析仪
第 10 页	SD 系列单参数水质分析仪
第 11 页	SYL-1、1B 余氯仪
第 11 页	SYL-2、2B 二氧化氯测定仪
第 12 页	SD9011、9011B 水质色度仪
第 13 页	SD9012A、SD9012AP、9012AB 水质色度仪
第 14 页	WGZ-2000、2000A、4000、4000A 浊度计
第 15 页	WGZ-200A、2A、2、3、3A、100 浊度计
第 16 页	WGZ-1、200、800 浊度仪
第 17 页	WGZ-20S、1A、200S 浊度计
第 18 页	WGZ-20B、1B、200B 浊度计
第 19 页	WGZ-500B、2B、3B、4000B 浊度计
第 20 页	WGZ-2PJ 啤酒浊度计
第 20 页	WGZ-2XJ 细菌浊度计
第 21 页	WGZ-1C、2C、3C、200C 在线浊度计
第 22 页	PHG-20 型工业 PH 计
第 22 页	CM-508 型电导率仪
第 23 页	WSB-1、1C 白度计
第 24 页	WSB-2、2C 白度计
第 25 页	WSB-2A 白度计
第 26 页	WSB-3、3A、3C 白度计
第 27 页	DJS-292 恒电位仪
第 28 页	WSL-2 比较测色仪
第 29 页	WGG60 光泽度计
第 30 页	HL-600 里氏硬度计
第 31 页	SD9012B、9012、EBC 啤酒色度仪
第 32 页	SCY-2、2A 气体测定仪
第 33 页	SCY-3A 气体测定仪
第 34 页	SCY-3B、3C 气体测定仪
第 35 页	KDN 系列定氮仪、消化炉
第 36 页	SZF-06A 系列脂肪仪
第 36 页	CXC-06 粗纤维测定仪

DR7500、8500 系列多参数水质分析仪

微电脑精密型，多参数测定



用途概述

本系列多参数水质分析仪，是我公司针对污染源排放企业量身定制的一款高档检测仪器，该仪器功能完善、准确度高。可用于生活饮用水、地表水、地下水、景观水、工业废水、医疗及城镇污水等水体中的化学需氧量 COD、总磷、总氮、氨氮、浊度等参数的快速测定。采用光栅分光系统，配有多功能软件，可替代分光光度计，实现一机多用。

产品特点

- ▶ 微电脑精密型，全中文操作界面。大屏幕 LCD 带背光液晶显示屏，清晰显示时钟、参数、数据、单位、状态提示符等；
- ▶ 配有低功耗芯片、大容量内存、高精度时钟芯片。配有 USB 接口，可连接 PC 电脑、微型打印机。可选配 PC 电脑软件；
- ▶ 最多可选配 30~360 套工作标准曲线，可直接使用。自动参数选择，可选用多达 100 多项的水质参数测定。
- ▶ 设置有 T、A、C、F 四种工作模式。在 C 模式下可最多达 7 点自动非线性浓度标定。
- ▶ 可任意存储 1000 组测试数据。设有自诊断错误代码提示功能，具有掉电保存功能；
- ▶ 可靠的定位结构及独立多光路检测系统，可有效避免杂散光引起的干扰，能准确测定样品中的离子浓度值；
- ▶ 成套配有 12 孔消化炉，消解温度和定时时间可随意设置，微电脑加热控温系统，超温保护功能，可有效节省能耗；
- ▶ 自主研发快速消解试剂，确保长期稳定低价供货，有效降低用户工作量及样品的检测成本，符合国家标准。

技术指标

*控温范围：0~200℃；控温精度：165±0.2℃；示值精度：0.1℃；定时范围：0~99 小时 99 分钟（支持多路定时）；

*COD 测定抗氯干扰：[CL-]<1000mg/L；大于 1000mg/L 时可稀释测定；也可以选用抗高氯试剂测定；

产品型号	测定参数	测定范围	测定时间	可调波长范围
DR7500	COD、总磷、氨氮、浊度	COD: 5~5000 mg/L 分段；总磷: 0~30mg/L 分段；氨氮: 0~50mg/L 分段；浊度: 0.5~500NTU	1~50 分钟	325~1000nm
DR7500A	COD、氨氮、	COD: 5~5000 mg/L 分段；氨氮: 0~50mg/L 分段；	10~15 分钟	325~1000nm
DR7500B	COD、总磷、氨氮、	COD: 3~6000 mg/L 分段；总磷: 0~20mg/L；氨氮: 0~50mg/L；	10~50 分钟	325~1000nm
DR7510	COD	COD: 3~10000 mg/L 分段	15~20 分钟	325~1000nm
DR7510A	COD	COD: 15~1000 mg/L 分段	15~20 分钟	325~1000nm
DR7520	氨氮	0~30mg/L	10~15 分钟	325~1000nm
DR7530	总磷	0~30mg/L	35~50 分钟	325~1000nm
DR8500	COD、总磷、总氮、氨氮、浊度	COD: 5~10000 mg/L 分段；总磷: 0~30mg/L 分段；总氮: 0.05~50mg/L 分段；氨氮: 0~60mg/L 分段；浊度: 0.5~500NTU	1~50 分钟	200~1000nm
DR8500A	COD、总磷、总氮、氨氮、	COD: 5~5000 mg/L 分段；总磷: 0~30mg/L 分段；总氮: 0.05~50mg/L 分段；氨氮: 0~50mg/L 分段；	1~50 分钟	200~1000nm
DR8550	总氮	0.05~80 mg/L 分段	35~50 分钟	325~1000nm

DR5000 系列多参数水质分析仪

台式一体化快速消解和测定



用途概述

DR5000 系列多参数水质分析仪，是我公司针对污染源排放企业量身定制的一款高档检测仪器，该仪器操作简单、准确度高、功能完善。可用于生活饮用水、地表水、地下水、景观水、工业废水、医疗及城镇污水等水体中的化学需氧量 COD、氨氮、总磷、总氮、浊度等参数的快速测定。

产品特点

- ▶ 集样品消解、比色测定功能于一体。配有大屏幕 LCD 液晶显示屏，全中文操作键盘；
- ▶ 采用进口优质集成芯片，确保仪器能长时间稳定工作；内存工作标准曲线，用户可自行修改，具有掉电保存功能；
- ▶ 可靠的定位结构及独立双光路系统，可有效避免杂散光引起的干扰，能准确测定样品中的离子浓度值；
- ▶ 配有单键选择参数功能，可自动完成对光源、检测器、工作曲线的选择。具有自动化程度高，操作简单；
- ▶ 冷光源窄带干涉单色光处理系统、配有定制 10 万小时高强度长寿命冷光源，无更换之忧虑；
- ▶ 消解温度和定时时间可随意设置，微电脑加热控温系统，超温保护功能，可有效节省能耗；可同时消解 9 支水样；
- ▶ 自主研发快速消解试剂，确保长期稳定低价供货，有效降低用户工作量及样品的检测成本，符合国家标准。

技术指标

*控温范围：0~200℃；控温精度：165±0.2℃；示值精度：0.1℃；定时范围：0~99 小时 99 分钟（支持多路定时）；

*COD 测定抗氯干扰：[CL-]<1000mg/L；大于 1000mg/L 时可稀释测定；也可以选用抗高氯试剂测定；

产品型号	测定参数	测定范围	测定精度	测定时间
DR5000	COD、总磷、氨氮、浊度	COD: 5~5000 mg/L 分段；总磷: 0~20mg/L 分段；氨氮: 0~30mg/L 分段；浊度: 0.5~500NTU	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR5000A	COD、氨氮、	COD: 5~3000 mg/L 分段；氨氮: 0~30mg/L 分段；	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR5000B	COD、总磷、氨氮、	COD: 5~3000 mg/L 分段；总磷: 0~20mg/L；氨氮: 0~30mg/L；	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR5100	COD	3~5000 mg/L 分段	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR5100A	COD	50~800 mg/L	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR5100B	COD	20~1500 mg/L 分段	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR5200	总磷	0~20mg/L 分段	≤±5%	35~50 分钟
DR5200A	总磷	0~10mg/L	≤±5%	35~50 分钟
DR5300	氨氮	0~30mg/L 分段	≤±10%	10~15 分钟
DR5300A	氨氮	0~12mg/L	≤±10%	10~15 分钟

DR6000 系列多参数水质分析仪

普及型、台式快速测定、性价比高



用途概述

本产品是专门为中小型企业量身定制的一款普及型仪器。具有功能完善，操作简单，测量精度高等优点。用于测定地表水、中水、城市污水及工业废水中的化学需氧量（COD）、氨氮、总磷等多种参数。

产品特点

- ▶ 采用进口优质集成芯片，确保仪器能长时间稳定工作；内存工作标准曲线，用户可自行修改，具有掉电保存功能；
- ▶ 可靠的定位结构及独立双光路系统，可有效避免杂散光引起的干扰，能准确测定样品中的离子浓度值；
- ▶ 配有单键选择参数功能，可自动完成对光源、检测器、工作曲线的选择。具有自动化程度高，操作简单；
- ▶ 冷光源窄带干涉单色光处理系统、配有定制 10 万小时高强度长寿命冷光源，无更换之忧虑；
- ▶ 成套配有消化炉，消解温度和定时时间可随意设置，微电脑加热控温系统，超温保护功能，可有效节省能耗；
- ▶ 自主研发快速消解试剂，确保长期稳定低价供货，有效降低用户工作量及样品的检测成本，符合国家标准。

技术指标

*COD 测定抗氯干扰：[CL-]<1000mg/L；大于 1000mg/L 时可稀释测定；也可以选用抗高氯试剂测定；

产品型号	测定参数	测定范围	测定精度	测定时间
DR6000	COD、总磷、氨氮、浊度	COD: 2~10000 mg/L 分段；总磷: 0~20mg/L 分段；氨氮: 0~60mg/L 分段；浊度: 3~1000NTU	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR6000A	COD、氨氮	COD: 3~6000 mg/L 分段；氨氮: 0~50mg/L 分段；	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR6000B	COD、总磷、氨氮	COD: 3~6000 mg/L 分段；总磷: 0~10mg/L；氨氮: 0~50mg/L；	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR6100	COD	3~10000 mg/L 分段	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR6100A	COD	15~1000 mg/L	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR6100B	COD	15~1500 mg/L 分段	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR6200	总磷	0~20mg/L 分段	≤±5%	35~50 分钟
DR6200A	总磷	0~10mg/L	≤±5%	35~50 分钟
DR6300	氨氮	0.02~50mg/L 分段	≤±10%	10~15 分钟
DR6300A	氨氮	0~12mg/L	≤±10%	10~15 分钟

DR3000 系列多参数水质分析仪

室内外二用、便携式一体化快速消解和测定



用途概述

DR3000 系列多参数水质分析仪，是我公司针对污染源排放企业量身定制的一款高档检测仪器，该仪器操作简单、准确度高、功能完善。可用于生活饮用水、地表水、地下水、景观水、工业废水、医疗及城镇污水等水体中的化学需氧量 COD、氨氮、总磷、总氮、浊度等参数的快速测定。

配有铝合金携带式包装箱，可选配便携式高能电池供电时，可用于野外使用。

产品特点

- ▶ 集样品消解、比色测定功能于一体。配有大屏幕 LCD 液晶显示屏，全中文操作键盘；
- ▶ 采用进口优质集成芯片，确保仪器能长时间稳定工作；内存工作标准曲线，用户可自行修改，具有掉电保存功能；
- ▶ 可靠的定位结构及独立双光路系统，可有效避免杂散光引起的干扰，能准确测定样品中的离子浓度值；
- ▶ 配有单键选择参数功能，可自动完成对光源、检测器、工作曲线的选择。具有自动化程度高，操作简单；
- ▶ 冷光源窄带干涉单色光处理系统、配有定制 10 万小时高强度长寿命冷光源，无更换之忧虑；
- ▶ 消解温度和定时时间可随意设置，微电脑加热控温系统，超温保护功能，可有效节省能耗；可同时消解 9 支水样；
- ▶ 自主研发快速消解试剂，确保长期稳定低价供货，有效降低用户工作量及样品的检测成本，符合国家标准；
- ▶ 配有铝合金携带式包装箱；可选配高能电池供电时可用于野外使用。当采用 12V 逆变器电源时可用于野外随车使用。

技术指标

*控温范围：0~200℃；控温精度：165±0.2℃；示值精度：0.1℃；定时范围：0~99 小时 99 分钟（支持多路定时）；

*COD 测定抗氯干扰：[CL-]<1000mg/L；大于 1000mg/L 时可稀释测定；也可以选用抗高氯试剂测定；

产品型号	测定参数	测定范围	测定精度	测定时间
DR3000	COD、总磷、氨氮、浊度	COD: 2~10000 mg/L 分段；总磷: 0~20mg/L 分段；氨氮: 0~60mg/L 分段；浊度: 0.5~500NTU	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR3000A	COD、氨氮	COD: 5~3000 mg/L 分段；氨氮: 0~30mg/L 分段；	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR3000B	COD、总磷、氨氮	COD: 3~6000 mg/L 分段；总磷: 0~20mg/L；氨氮: 0~50mg/L；	≤±5%~±10%	1~50 分钟
DR3100	COD	3~10000 mg/L 分段	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR3100A	COD	50~800 mg/L	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR3100B	COD	20~1500 mg/L 分段	≤±5%~±10%	15~20 分钟
DR3200	总磷	0~20mg/L 分段	≤±5%	35~50 分钟
DR3200A	总磷	0~10mg/L	≤±5%	35~50 分钟
DR3300	氨氮	0~30mg/L 分段	≤±10%	10~15 分钟
DR3300A	氨氮	0~12mg/L	≤±10%	10~15 分钟

DR100 消解器



用途概述

DR 系列消解器是采用最新微电脑控温技术而开发的消解装置，具有升温速度快，控温精确，温度波动小等特点。可适用于 COD、总磷、总氮、氨氮等有机物、无机物、金属离子测定前的样品消解。

产品特点

- ▶ 壳体采用耐温抗腐材料，外形小巧美观，具有操作简单和较高的性价比
- ▶ 大屏幕 LCD 带背光液晶显示，采用最新微电脑控温技术，具有较高的控温精度
- ▶ 采用全密封长寿命耐热加热元件，无更换之忧虑，确保长时间无故障正常工作
- ▶ 采用智能加热技术，可根据负载大小自动调整加热功率比例带，具有温度波动小，可有效节约电能
- ▶ 配有 4 路独立的定时功能，预设 4 套工作程序，可方便适用于 COD、总磷、总氮、氨氮等样品的消解
- ▶ 扩展使用可任意设置温度，配有自整定温度调整、超温保护、蜂鸣提示、工作状态实时显示等功能
- ▶ 随机附件配有试管架、冷却盒、消解管等，带有数字编号的消解管，便于使用人员区分多个水样
- ▶ 可选配高能电池供电时可用于野外使用。当采用 12V 逆变器电源时可用于野外随车使用。

技术指标

产品型号	DR100
消解数量	4 孔
控温范围	室温~200°C (可任意设置，初始设置为 165°C)
控温精度	165±0.2°C
定时器	4 路
定时器设置范围	0~99 小时 99 分钟
消解管径	φ 16~ φ 17 试管
供电电源	220V/50Hz/60W (可以选购便携式高能电池或 12V 逆变器电源)

DR200 系列消解器



用途概述

DR 系列消解器是采用最新微电脑控温技术而开发的消解装置，具有升温速度快，控温精确，温度波动小等特点。可适用于 COD、总磷、总氮、氨氮等有机物、无机物、金属离子测定前的样品消解。

产品特点

- ▶ 壳体采用耐温抗腐材料一次成型，流线型外形设计，配有透明耐热防喷罩，消解安全可靠
- ▶ 大屏幕 LCD 带背光液晶显示，采用最新微电脑控温技术，具有较高的控温精度
- ▶ 采用全密封长寿命加热元件，无更换之忧虑，确保长时间无故障正常工作
- ▶ 采用智能加热技术，可根据负载大小自动调整加热功率比例带，具有温度波动小，可有效节约电能
- ▶ 配有多路独立的定时功能，预设有多套工作程序，可方便适用于 COD、总磷、总氮、氨氮等样品的消解
- ▶ 扩展使用可任意设置温度，配有自整定调整、超温保护、音乐蜂鸣提示、工作状态实时显示等功能
- ▶ 随机附件配有试管架、冷却盒、消解管等，带有数字编号的消解管，便于使用人员区分多个水样

技术指标

产品型号	DR200-9	DR200-12	DR200-16	DR200-20	DR200-25	DR200-36
消解数量	9 孔	12 孔	16 孔	20 孔	25 孔	36 孔
控温范围	室温~200℃ (可任意设置，初始设置为 165℃)					
控温精度	165±0.2℃					
定时器	多路					
定时器设置范围	0~99 小时 99 分钟					
消解管径	φ 16~φ 17 试管					

DR9300B 系列（单参数）水质分析仪

便携式、微机型单参数测定



用途概述

本仪器采用光电比色检测原理取代传统的目视比色法。消除了人为误差，具有较高的测量分辨率。测量时，当水样中的被测离子与专用快速测定试剂发生反应后，水样会迅速变色，然后将此水样放入仪器的光电比色座内，仪器会通过比较颜色的深浅从而得到相应的离子浓度含量值。主要适用于大、中、小型水厂及工矿企业、生活或工业用水的离子浓度检测，以便控制水中的离子浓度含量达到规定的水质标准。

产品特点

- ▶ 便携式，交、直流供电，具有低电压指示及自动关机功能。
- ▶ 微电脑低功耗配置，触摸式键盘，中文操作界面。配有自诊断信息提示。
- ▶ 内存标准工作曲线，可直接使用，可快速任意选择1-7点自动校正。
- ▶ 自主研发快速测定试剂，确保长期稳定低价供货，有效降低用户工作量及样品的检测成本，符合国家标准。

技术指标：

测定原理：光电比色

最小示值：1~0.001

测定精度： $\leq \pm 5\% \sim \pm 10\% F.S$

供电电源：直流 1.5V×5 节 AA 碱性干电池

交流 220V/50Hz/DC7.5V/0.2A 电源适配器

测定参数：

序号	测试项目	测定范围 mg/L	序号	测试项目	测定范围 mg/L
1	COD	0-60	36	苯胺	0.05-50
2	COD	15-1000	37	二氧化硅	0-0.5
3	COD	80-3000	38	溶解氧	0-10
4	总氮	0-10	39	总铬	0-1
5	总氮	0-50	40	六价铬	0.004-1
6	总氮	2-100	41	三价铬	0-0.5
7	总磷	0-50	42	氟化物	0-1.0
8	氨氮	0-0.025	43	氟化物	0.05-1.8
9	氨氮	0-10	44	总硬度	0-6
10	氨氮	1-50	45	钙	0-10
11	氨氮	1-100	46	镁	0-20
12	磷酸盐	0.01-1	47	砷	0-0.1
13	磷酸盐	0-50	48	镉	0.005-1
14	硝酸盐氮	2-10	49	钡	0-0.04
15	硝酸盐氮	2-100	50	硒	0-0.5
16	亚硝酸盐氮	0.005-1	51	镍	0-1
17	余氯	0-5	52	镍	0.1-10
18	余氯	0-10	53	钾	2-50
19	总氯	5-10	54	锌	0-0.5
20	二氧化氯	0-5	55	铜	0-1
21	氯化物	0-5	56	铜	0.025-3
22	氯化物	0-100	57	钼	0-15
23	碘化物	0.025-0.5	58	银	0.02-1.4
24	碘	0.025-60	59	钴	0-1
25	硫化物	0.02-0.8	60	铅	0.75-1.2
26	过氧化物	0-2	61	锰	0-0.5
27	甲醛	0.1-3	62	锰	0.05-3
28	硫酸盐	0-30	63	亚铁	0.03-5
29	硫酸盐	0-300	64	总铁	0-1
30	亚硫酸盐	0-15	65	总铁	0-10
31	硫氰酸盐	0-10	66	铝	0-0.5
32	高锰酸钾	0-5	67	汞	0-0.5
33	氰化物	0.005-0.5	68	阴离子表面活性剂	0-7.5
34	硼	0.05-5	69	阳离子表面活性剂	0-2.5
35	挥发酚	0.01-2.5	70	臭氧	0-3

注：由于产品的技术规格不断更新，请以实际供货产品为准，恕不另行通知。

DR9600B 系列多参数水质分析仪

便携式、微型多参数测定



用途概述

本仪器采用光电比色检测原理取代传统的目视比色法。消除了人为误差，具有较高的测量分辨率。测量时，当水样中的被测离子与专用快速测定试剂发生反应后，水样会迅速变色，然后将此水样放入仪器的光电比色座内，仪器会通过比较颜色的深浅从而得到相应的离子浓度含量值。主要适用于大、中、小型水厂及工矿企业、生活或工业用水的离子浓度检测，以便控制水中的离子浓度含量达到规定的水质标准。

产品特点

- ▶ 便携式微电脑配置，全中文操作界面。大屏幕 LCD 带背光液晶显示屏，清晰显示时钟、参数、数据、单位、状态提示符等；
- ▶ 配有低功耗芯片、大容量内存、高精度时钟芯片。配有 USB 接口，可连接 PC 电脑、微型打印机。可选配 PC 电脑软件；
- ▶ 最多可选配 3~100 套工作标准曲线，可直接使用。自动参数选择，可选用多达 100 多项的水质参数测定。
- ▶ 设置有 C、F 二种工作模式。在 C 模式下可最多达 7 点自动非线性浓度标定。F 模式可直接使用。
- ▶ 可任意存储 300 组测试数据。设有自诊断错误代码提示功能，具有掉电保存功能；
- ▶ 自主研发快速测定试剂，确保长期稳定低价供货，有效降低用户工作量及样品的检测成本，符合国家标准。

技术指标：

测定原理：光电比色

最小示值：1~0.001

测定精度： $\leq \pm 5\% \sim \pm 10\% F.S$

供电电源：直流 1.5V×5 节 AA 碱性干电池

交流 220V/50Hz/DC7.5V/0.2A 电源适配器

测定参数：

序号	测试项目	测定范围 mg/L	序号	测试项目	测定范围 mg/L
1	COD	0-60	36	苯胺	0.05-50
2	COD	15-1000	37	二氧化硅	0-0.5
3	COD	80-3000	38	溶解氧	0-10
4	总氮	0-10	39	总铬	0-1
5	总氮	0-50	40	六价铬	0.004-1
6	总氮	2-100	41	三价铬	0-0.5
7	总磷	0-50	42	氟化物	0-1.0
8	氨氮	0-0.025	43	氟化物	0.05-1.8
9	氨氮	0-10	44	总硬度	0-6
10	氨氮	1-50	45	钙	0-10
11	氨氮	1-100	46	镁	0-20
12	磷酸盐	0.01-1	47	砷	0-0.1
13	磷酸盐	0-50	48	镉	0.005-1
14	硝酸盐氮	2-10	49	钡	0-0.04
15	硝酸盐氮	2-100	50	硒	0-0.5
16	亚硝酸盐氮	0.005-1	51	镍	0-1
17	余氯	0-5	52	镍	0.1-10
18	余氯	0-10	53	钾	2-50
19	总氯	5-10	54	锌	0-0.5
20	二氧化氯	0-5	55	铜	0-1
21	氯化物	0-5	56	铜	0.025-3
22	氯化物	0-100	57	钨	0-15
23	碘化物	0.025-0.5	58	银	0.02-1.4
24	碘	0.025-60	59	钴	0-1
25	硫化物	0.02-0.8	60	铅	0.75-1.2
26	过氧化物	0-2	61	锰	0-0.5
27	甲醛	0.1-3	62	锰	0.05-3
28	硫酸盐	0-30	63	亚铁	0.03-5
29	硫酸盐	0-300	64	总铁	0-1
30	亚硫酸盐	0-15	65	总铁	0-10
31	硫氰酸盐	0-10	66	铝	0-0.5
32	高锰酸钾	0-5	67	汞	0-0.5
33	氰化物	0.005-0.5	68	阴离子表面活性剂	0-7.5
34	硼	0.05-5	69	阳离子表面活性剂	0-2.5
35	挥发酚	0.01-2.5	70	臭氧	0-3

注：由于产品的技术规格不断更新，请以实际供货产品为准，恕不另行通知。

SD 系列多参数水质分析仪

专利产品



台式、微电脑、功能强、全自动校正

用途概述

本仪器采用光电比色检测原理取代传统的目视比色法。消除了人为误差，具有较高的测量分辨率。测定时当水中的离子与特定试剂发生反应后，水样将会迅速变色。然后将此水样放入仪器的光电比色座内，仪器会通过比较颜色的深浅来得到相应离子的浓度值。可广泛适用于自来水厂及工矿企业、医院、生活或工业用水等的检验部门，以便控制水中的离子浓度达到规定的水质标准。本仪器符合《GBT 5750-2006 生活饮用水标准检验方法》国家标准的测定方法。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，带背光 LCD 液晶显示屏，采用最新的微处理技术和高可靠性集成电路。
- ▶ 具有数据非线性处理及数据平滑功能，快速自动多点校正，自诊断信息提示
- ▶ 具备自定义曲线校准功能，预存高精度全数学模拟工作曲线，确保测定数据的准确性
- ▶ 可靠的定位结构及特制高强度长寿命光源，无需维护，确保仪器能长时间稳定工作
- ▶ 融合多项自主设计专利成果，技术先进，工作稳定，直读浓度值

技术指标

最小示值：0.001mg/L，示值误差：±5%F.S，重复性：2%，供电电源：AC 220V/ 50Hz/5W

特点：台式、微电脑触摸式键盘，带背光 LCD 液晶显示屏、具有多点曲线校准

产品型号	SD9022 (2 参数)	SD9025 (5 参数)	SD9029 (9 参数)
参数测定范围 mg/L	余氯：0~2.5 低量程 二氧化氯：0~5.0	余氯：0~2.5 低量程 总氯：0~5.0 化合余氯：0~2.5 二氧化氯：0~2.0 亚硝酸盐：0~0.3	余氯：0~2.5 低量程 余氯：0~10 高量程 总氯：0~5.0 化合余氯：0~2.5 二氧化氯：0~5.0 亚硝酸盐：0~0.3 溶解氧：0~12 氨氮：0~10 铁：0~0.8

SD 系列水质分析仪（单参数离子测定仪）

专利产品



台式、微电脑、功能强、全自动校正

用途概述

本仪器采用光电比色检测原理取代传统的目视比色法。消除了人为误差，具有较高的测量分辨率。测定时当水中的离子与特定试剂发生反应后，水样将会迅速变色。然后将此水样放入仪器的光电比色座内，仪器会通过比较颜色的深浅来得到相应离子的浓度值。可广泛适用于自来水厂及工矿企业、医院、生活或工业用水等检验部门，以便控制水中的离子浓度达到规定的水质标准。本仪器符合《GBT 5750-2006 生活饮用水标准检验方法》国家标准的测定方法。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，带背光 LCD 液晶显示屏，采用最新的微处理技术和高可靠性集成电路。
- ▶ 具有数据非线性处理及数据平滑功能，快速自动多点校正，自诊断信息提示
- ▶ 具备自定义曲线校准功能，预存高精度全数学模拟工作曲线，确保测定数据的准确性
- ▶ 可靠的定位结构及特制高强度长寿命光源，无需维护，确保仪器能长时间稳定工作
- ▶ 融合多项自主设计专利成果，技术先进，工作稳定，直读浓度值

技术指标

最小示值：0.001mg/L，示值误差：±5%F.S，重复性：2%，供电电源：AC 220V/ 50Hz/5W

特点：台式、微电脑触摸式键盘，带背光 LCD 液晶显示屏、具有多点曲线校准

产品型号	参数	测定范围 mg/L	产品型号	参数	测定范围 mg/L
SD90702	铜	0~2.0	SD90738	二氧化氯	0~5.0
SD90707	亚硝酸盐	0~0.3	SD90740	镍	0~2
SD90715	氨氮	0~10	SD90748	锰	0~0.5
SD90721	铁	0~0.8	SD90749	六价铬	0~0.5
SD90732	溶解氧	0~12	SD90762	余氯	0~10

SYL-1、1B 余氯仪、SYL-2、2B 二氧化氯测定仪



SYL-1、2



SYL-1B、2B

用途概述

本仪器采用 DPD 光度法，采用光电比色检测原理取代传统的目视比色法。消除了人为误差，具有较高的测量分辨率。测定时当水中的氯离子与 DPD 试剂发生反应后，水样将变成粉红色。然后将此水样放入仪器的光电比色座内，仪器会通过比较颜色的深浅来得到相应离子的浓度值。可广泛适用于自来水厂及工矿企业、医院、生活或工业用水等的检验部门，以便控制水中的离子浓度达到规定的水质标准。本仪器符合国家标准《GBT 5750.11-2006 生活饮用水标准检验方法》消毒剂指标的测定方法。

产品特点

- ▶ 外形小巧美观，操作简单，工作稳定免维护，仪器能长时间可靠工作
- ▶ 大屏幕 LCD 显示屏，数字显示清晰，采用低漂移、高精度电路系统
- ▶ 高强度长寿命光源，无更换之忧虑，30 秒预热时间即可正常工作
- ▶ 采用 DPD 光度比色法测定，随机配备快速测定试剂

技术指标

产品型号	SYL-1	SYL-2	SYL-1B	SYL-2B
测定参数	余氯、化合余氯、总氯	二氧化氯	余氯、化合余氯、总氯	二氧化氯
测量范围	0~5 mg/L (0~10mg/L)			
最小示值	0.01mg/L			
线性误差	±5%FS			
重复性	3%			
供电电源	AC 220V ±10% 50Hz 3W		AC220V/50Hz/ DC7.5V/ 0.2A	
产品特点	台式、稳定性好，免维护		便携式、交直流二用、稳定性好 (电源适配器需另配)	

SD9011、9011B 水质色度仪



SD9011



SD9011B

普及型、低价位、工作稳定

用途概述

本仪器采用铂-钴标准色度法，用于测定溶解状态的物质所产生的颜色，仪器采用国家标准 GB5750 中所规定的铂-钴色度标准溶液进行标定，采用铂-钴色度作为计量单位。可以广泛应用于纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂等部门的水质色度测定。

产品特点

- ▶ 外形小巧美观，工作稳定免维护，具有较好的性价比
- ▶ 大屏幕 LCD 数字清晰显示，采用低漂移、高精度电路系统
- ▶ 可靠的定位结构及高精度光路系统，仪器能长时间稳定工作
- ▶ 高强度长寿命光源，无更换之忧虑，30 秒预热时间即可正常工作
- ▶ 光电比色，采用铂-钴色度标准溶液进行标定，可直读色度值
- ▶ 本仪器融合多项自主设计专利成果，技术先进

技术指标

产品型号	SD9011	SD9011B
测量范围	0~50 度 (Hazen、Pt-Co、PCU、毫克铂/ 升)	
最小示值	1 度	
示值误差	±5%	
重复性	≤3%	
供电电源	AC 220V ±10% 50Hz/5W	AC220V/50Hz/ DC7.5V/ 0.2A
产品特点	台式、稳定性好，免维护	便携式、交直流二用、具有低电压指示及自动关机功能。

SD9012AB、9012A、9012AP 水质色度仪

专利产品



SD9012AB



SD9012A

微电脑、功能强、全自动校正、可接打印机

用途概述

本仪器采用铂-钴标准色度法，用于测定溶解状态的物质所产生的颜色，仪器采用国家标准 GB5750 中所规定的铂-钴色度标准溶液进行标定，采用铂-钴色度作为计量单位。

本仪器融合多项自主设计专利成果，功能强，配置高，技术先进，工作稳定，可直读色度值。具有适用范围广，可以广泛应用于纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院、化工产品等部门的水样铂-钴色度测定。

产品特点 Product Characteristics

- ▶ 微电脑系统配置，触摸式键盘，标准串行 RS232 通讯接口，可配接打印机
- ▶ LCD 背光液晶显示屏，可清晰显示日期、时间、测量值及测量单位
- ▶ 可任意可编程设置校正标准值，快速自动多点校正，可快速任意选择 1-7 点自动校正
- ▶ 内置时钟记忆储存系统，实时储存测量和校正数据，可长期储存和调用最近 20 组测量数据
- ▶ 配有浊度补偿系统，有效避免试样悬浮颗粒引起的干扰，能正确反映色度的概念
- ▶ 自诊断信息提示，直读色度值，10 万小时长寿命高强度光源，可免维护长期使用

技术指标 Specifications

产品型号	SD9012AB	SD9012A、SD9012AP
测量范围	0~50、0~500 度 (Hazen、Pt-Co、PCU、毫克铂/ 升)	
最小示值	0.1 度	
示值误差	±3%	
重复性	≤1.5%	
供电电源	AC220V/50Hz/ DC7.5V/ 0.2 A	AC 220V ±10% 50Hz/5W
产品特点	便携式微电脑配置，交直流供电，低功耗工作，具有低电压指示及自动关机功能。可配接微型打印机	台式微电脑配置，精度高、具有多点线性校正 注：型号后带“P”表示配有内置打印机

WGZ-2000、2000A、4000、4000A 浊度计

专利产品



精密型 研究级浊度分析

用途概述

用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物质所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于发电厂、纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的浊度测量。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，LCD 背光液晶显示屏，标准串行 RS232 数据通讯接口
- ▶ 特制高强度长寿命光源，年月日时间显示，设有数据存储查询功能，可满足 GLP 需求
- ▶ 数据非线性处理及数据平滑功能，快速自动多点校正，自诊断信息提示，可选量程自动或人工切换
- ▶ 快捷设置平均测量模式，以最短的时间得到正确的数据，特别适用于极低浊度测量，可测不稳定水样
- ▶ 精确的光路系统，可靠的定位结构，有效的色度补偿，直读浊度值
- ▶ 可选光谱测量单元，多种测量模式，选配流动取样装置，可实现连续测量，可选外置或内置打印机（订货时说明）。

技术指标

产品型号	WGZ-2000 WGZ-2000P	WGZ-2000A WGZ-2000AP	WGZ-4000 WGZ-4000P	WGZ-4000A WGZ-4000AP
测定原理	90°散射光			
最小示值 (NTU)	0.001	0.01	0.001	0.01
测量范围 (NTU)	0~10、0~100、 0~1000、0~2000		0~10、0~100、 0~1000、0~4000	
示值误差	±6% (±2%F.S、±3%F.S、±5%F.S)			
重复性	≤0.5%			
零点漂移	±0.5%F.S			
产品特点	微电脑配置、具有平均测量模式、年月日时间显示、设有数据储存和查询功能、量程自动切换、自动调零和 1~5 点自动校准、配有 RS232 数据通讯接口。注：型号后带“P”表示配有内置打印机			

WGZ-200A、2A、2、3、3A、100 浊度计

专利产品



微电脑、功能强、全自动校正、可接打印机

用途概述

用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于发电厂、纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的浊度测量。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，LCD 背光液晶显示屏，标准串行 RS232 数据通讯接口，可配接打印机
- ▶ 特制高强度长寿命光源，年月日时间显示，设有数据存储查询功能，可满足 GLP 需求
- ▶ 数据非线性处理及数据平滑功能，快速自动多点校正，自诊断信息提示,可选量程自动或人工切换
- ▶ 快捷设置平均测量模式，以最短的时间得到正确的数据，特别适用于极低浊度测量，可测不稳定水样
- ▶ 精确的光路系统，可靠的定位结构，有效的色度补偿，直读浊度值

技术指标

产品型号	WGZ-200A WGZ-200AP	WGZ-2A WGZ-2AP	WGZ-2 WGZ-2P	WGZ-3 WGZ-3P	WGZ-3A WGZ-3AP	WGZ-100 WGZ-100P
测定原理	90°散射光					
最小示值 (NTU)	0.01	0.01	0.001	0.01	0.001	0.001
测量范围 (NTU)	0~20 0~200	0~50 0~500	0~10 0~100 0~500	0~10、0~100 0~500、0~1000		0~10 0~100
示值误差	±6% (±2%F.S)					
重复性	≤0.5%					
零点漂移	±0.5%F.S					
产品特点	微电脑配置、具有平均测量模式、年月日时间显示、设有数据储存和查询功能、量程自动切换、自动调零和 1~5 点自动校准、配有 RS232 数据通讯接口。注：型号后带“P”表示配有内置打印机					

WGZ-1、200、800 浊度计

专利产品



标配型、免维护、工作稳定、符合 ISO 国际标准

用途概述

用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物质所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于发电厂、纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的浊度测量。

产品特点

- ▶ 流线形外型设计，简洁的操作和较高的性价比
- ▶ 大屏幕 LCD 数字清晰显示，采用低漂移、高精度电路系统
- ▶ 可靠的定位结构及高精度光路系统，仪器能长时间稳定工作
- ▶ 色度补偿，有效避免试样颜色引起的干扰，能正确反映浊度的概念
- ▶ 高强度长寿命光源，无更换之忧虑，30 秒预热时间即可正常工作

技术指标

产品型号	WGZ-1	WGZ-200	WGZ-800
测定原理	90°散射光		
最小示值 (NTU)	0.1	0.01	0.1
测量范围 (NTU)	0~200	0~20、0~200	0~200、0~800
示值误差	±6% (±2.5%F.S)		
重复性	≤0.5%		
零点漂移	±0.5%F.S		
产品特点	通用型	精度高，稳定性好 可用于低浊度分析	测量范围宽广， 可用于高浊度分析

WGZ-20S、1A、200S 浊度计



台式、经济型、低价位、工作稳定

用途概述

用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于纯净水厂、矿泉水厂、自来水厂等部门的浊度测量。

产品特点

- ▶ 外形小巧美观，工作稳定免维护，具有较好的性价比
- ▶ 大屏幕 LCD 数字清晰显示，采用低漂移、高稳定电路系统
- ▶ 可靠的定位结构及高精度光路系统，仪器能长时间稳定工作
- ▶ 色度补偿，有效避免试样颜色引起的干扰，能正确反映浊度的概念
- ▶ 高强度长寿命光源，无更换之忧虑，30 秒预热时间即可正常工作

技术指标

产品型号	WGZ-20S (原 WGZ-1S 型)	WGZ-1A (WGZ-20)	WGZ-200S
测定原理	90°散射光		
最小示值 (NTU)	0.01	0.1	0.01
测量范围 (NTU)	0~20	0~200	0~20、0~200
示值误差	±8%(±2.5%F.S)		
重复性	≤0.8%		
零点漂移	±0.8%F.S		
产品特点	纯净水厂专用，低浊度分析、稳定性好，免维护	普及型、测量范围广，水厂专用，稳定性好	

WGZ-20B、1B、200B (便携式)浊度计



便携式、低价位、工作稳定、符合 ISO 国际标准

用途概述

用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物质所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于纯净水厂、矿泉水厂、自来水厂等部门的浊度测量。

产品特点

- ▶ 外形小巧美观、重量轻、交直流供电、手持式使用，配有数据输出接口
- ▶ LCD 液晶显示屏，低功耗配置、低电压提示、自动关机功能
- ▶ 特制高效长寿命光源，免维护使用，避免色度影响，30 秒预热即可正常工作

技术指标

产品型号	WGZ-20B (原 WGZ-1B 型)	WGZ-1B (原 WGZ-B 型)	WGZ-200B (原 WGZ-1 型)
测定原理	90°散射光		
最小示值 (NTU)	0.01	0.1	0.01
测量范围 (NTU)	0~20	0~200	0~20 0~200
示值误差	±8%(±2.5%F.S)		
重复性	≤1%		
零点漂移	±1%F.S		
供电电源	直流 1.5V×5 节 AA 碱性干电池 交流 220V/50Hz/DC7.5V/ 0.2A 电源适配器		
外型尺寸	235×75×65 mm		
产品特点	LCD 液晶显示、LED 光源、自动关机，交直流二用		

WGZ-500B、2B、3B、4000B (便携式)浊度计

专利产品



便携式、微电脑、功能强、全自动校正、可接打印机

用途概述

用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物质所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于发电厂、纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的浊度测量。

产品特点

- ▶ 便携式，交、直流供电，具有低电压指示及自动关机功能。串行 RS232 通讯接口可配接微型打印机。
- ▶ 微电脑低功耗配置，触摸式键盘，带背光液晶显示屏，可同时显示日期、时间、测量值及测量单位。
- ▶ 可人工选择或自动切换测量量程。可任意编程设置校正标准值，可快速任意选择 1-7 点自动校正。
- ▶ 设有平均测量模式和数据查询模式，具有测量数据非线性处理及平滑功能，配有自诊断信息提示。
- ▶ 内置时钟记忆储存系统，实时储存测量和校正数据，可长期储存和调用最近 20 组测量数据。
- ▶ 多种测量模式，预设有 NTU、FTU、EBC、度 (Unit)、ppm、mg/L、%等单位。
- ▶ 配有色度补偿系统，有效避免试样颜色引起的干扰，能正确反映浊度的概念。
- ▶ 10 万小时长寿命高强度光源，可免维护长期使用，符合 ISO 浊度测量标准。

技术指标

产品型号	WGZ-500B (原 WGZ-2AB 型)	WGZ-2B	WGZ-3B	WGZ-4000B
测定原理	90°散射光			
最小示值 (NTU)	0.01	0.001	0.01	0.001
测量范围(NTU)	0~50 0~500	0~10 0~100 0~500	0~10 0~100 0~1000	0~10 0~100 0~1000 0~4000
示值误差	±6% (±2%F.S)			
重复性	≤0.5%			
零点漂移	±0.5%F.S			
供电电源	直流 1.5V×5 节 AA 碱性干电池 交流 220V/50Hz/DC7.5V/ 0.2A 电源适配器			
产品特点	微电脑配置、具有平均测量模式、年月日时间显示、设有数据储存和查询功能、量程自动切换、自动调零和 1~5 点自动校准、配有 RS232 数据通讯接口，可配接外置微型打印机			

WGZ-2PJ 啤酒浊度计

酒浊度分析专用

专利产品



用途概述

用于测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物质所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。该仪器可用于啤酒、黄酒等浊度测定。同时也可以应用于发电厂、纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的浊度测量。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，LCD 背光液晶显示屏，标准串行 RS232 数据通讯接口
- ▶ 读数响应自动平衡或在期望的时间间隔内自动采集数据，可有效稳定读数
- ▶ 快捷设置平均测量模式，以最短的时间得到正确的数据，可测不稳定水样
- ▶ 内置时钟记忆储存系统，能够长期储存和调用最近校正值及测量数据
- ▶ 多种测量模式、测量单位可供选择，特制高强度光源，运行时间长达 10 万小时
- ▶ 精确的光路系统，可靠的定位结构，有效的色度补偿，直读 EBC 浊度值

技术指标

产品型号	WGZ-2PJ、WGZ-2PJP
最小示值	0.01 EBC
测量范围	0~10、0~100 EBC
示值误差	±6% (±2%F.S)
重复性	≤0.5%
零点漂移	±0.5%F.S
产品特点	白酒、啤酒、黄酒、葡萄酒等酒浊度分析，RS232 数据输出，直读 EBC 浊度值。型号后带“P”表示配有内置打印机

WGZ-2XJ 细菌浊度计

细菌浊度分析专用

专利产品



用途概述

可用于测定待鉴菌株悬液中细菌浓度。本仪器采用 (BaSO₄) 麦氏浊度标准溶液进行标定，采用 MCF (McFarland) 麦氏浊度单位。直接显示麦氏单位浊度值。主要适用于各级医疗卫生单位、生物制品、检疫机构及科研机构的细菌菌液浓度测定。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，LCD 背光液晶显示屏，标准串行 RS232 数据通讯接口
- ▶ 读数响应自动平衡或在期望的时间间隔内自动采集数据，可有效稳定读数
- ▶ 快捷设置平均测量模式，以最短的时间得到正确的数据，可测不稳定水样
- ▶ 内置时钟记忆储存系统，能够长期储存和调用最近校正值及测量数据
- ▶ 多种测量模式、测量单位可供选择，特制高强度光源，运行时间长达 10 万小时
- ▶ 精确的光路系统，可靠的定位结构，有效的色度补偿，直读细菌浊度值

技术指标

产品型号	WGZ-2XJ、WGZ-2XJP
最小示值	0.001 MCF
测量范围	0~6 MCF (麦氏浊度单位) 1MCF=3×10 ⁸ CFU/ml
示值误差	±6% (±5%F.S)
重复性	≤0.5%
零点漂移	≤0.5%
产品特点	细菌浊度分析，直读 (MCF) 麦氏浊度单位。型号后带“P”表示配有内置打印机

WGZ-1C、2C、3C、200C 在线浊度计



壁挂式仪表安装



嵌入式仪表安装

现场在线浊度测量、工作稳定、校准简单，维护方便

用途概述

用于在线测量悬浮于水或透明液体中不溶性颗粒物所产生的光的散射程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质的含量。可以广泛应用于发电厂、纯净水厂、自来水厂、生活污水处理厂、饮料厂、环保部门、工业用水、制酒行业及制药行业、防疫部门、医院等部门的现场在线浊度测量。

产品特点

- ▶ 流线形外型设计，简洁的操作和较高的性价比，采用低漂移、高精度电路系统，可配接远程显示分机
- ▶ 可靠的定位结构及高精度光路系统，响应速度快，测量准确，有效的色度补偿，直读浊度值
- ▶ 配有稳流消泡装置、高强度长寿命光源、自测功能、4 ~ 20 mA 信号输出接口
- ▶ 量程宽，稳定可靠；校准简单，ABS 塑料分体壁挂式，安装维护简单，仪器能长时间稳定工作

技术指标

产品型号	WGZ-1C	WGZ-2C	WGZ-3C	WGZ-200C 单通道	WGZ-200C 双通道
试样导入方式	采水方式				
最小示值 (NTU)	0.01	0.1	0.001	0.01	
测量范围 (NTU)	0~20	0~200	0~20 0~200	0~20 0~200	
线性误差 (F.S)	±2%				
水样流量	400~1000ml/min				
进水压力	0.05 ~ 0.2 MPa				
适应温度	4 ~ 40 °C				
输出信号	4 ~ 20 mA (可选 0 ~ 10 mA) 负载 100~500 Ω				
产品特点	在线连续测量、自动除泡设计、高强度长寿命光源、稳定性好，量程自动切换，具有上、下限控制，声光报警功能，量程自动切换，4-20mA 信号输出。成套配有：稳流消泡器、传感器、显示器				

注：可按用户要求加工定制各种测量范围，单通道或双通道壁挂式或嵌入式仪表，流通式、管道式、投入式传感器。

PHG-20 型 工业 pH 计



用途概述

本仪表是 pH 值在线监控面板式仪表，广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、食品、化学、化工、制药等领域，是工业流程水质的在线监测仪器。

产品特点

- ▶ 采用微处理技术，带背光 LCD 液晶显示屏，可同时显示 pH 和温度值
- ▶ 具备自动温度补偿，双点校正，隔离式 4~20mA 电流输出，断电记忆等功能，可用于远程监控
- ▶ 具有可任意设定 pH 值的上、下限报警控制点，二组继电器独立控制输出，可用于 PH 值的控制
- ▶ 嵌入式面板安装，具有维护简单，工作稳定可靠

技术指标

测量范围	0.00~14.00 pH
最小示值	0.01 pH
准确度	±0.2pH
进水压力	0 ~ 0.5 MPa
介质温度	5 ~ 50 °C
输出信号	4 ~ 20 mA ， 最大负载 500 Ω
安装尺寸	外形尺寸：高 96 ×宽 96 ×深 115mm 嵌入式安装方式： 面板开孔尺寸：91 × 91mm PH 电极安装尺寸：3/4"管螺纹 连接线长度：常规 5m 或另行约定

CM-508 型电导率仪



用途概述

本仪表是工业流程中水质在线测量与控制仪，集电导率、温度测量于一体，可对二个通道进行同时采样测量，通过按键可切换显示二个通道的电导率值。可广泛应用于制药、电子、化工等行业对纯水的在线监测。是各种中小型纯水处理设备的理想配套仪表。

产品特点

- ▶ 采用微处理技术，带背光 LCD 液晶显示屏，可同时显示电导率和温度值
- ▶ 具备自动温度补偿，自动进位，四档量程自动切换，溶液温度系数及电极常数设置
- ▶ B 通道具有隔离式 4~20 mA 电流输出，断电记忆等功能，可用于远程监控
- ▶ 可任意设定上、下限报警控制点，二组继电器独立控制输出，可用于电导率值的控制
- ▶ 嵌入式面板安装，具有维护简单，工作稳定可靠

技术指标

测量范围	A 通道：电导率 0~10.00 mScm ⁻¹ ， B 通道：电导率 0~100uS · cm ⁻¹ ，
基本误差	± 3%(FS) ± 1 个字。
进水压力	0 ~ 0.5 MPa
温度补偿	温度范围：(5 ~ 50) °C， 基准温度：25 °C
输出信号	4~20 mA ， 最大负载 500 Ω
安装尺寸	外形尺寸：高 96 ×宽 96 ×深 115mm 嵌入式安装方式： 面板开孔尺寸：91 × 91mm 电极安装螺纹：1/2"管螺纹 连接线长度：常规 5m 或另行约定

WSB-1、1C（便携式）白度计



符合国家一级白度计要求、便携式、低价位、工作稳定

用途概述

主要适用于非彩色表面平整的物体或粉末的白度测量，可以准确地得出与视感度相一致的白度值。对于纸张的不透明度可以准确测量。可以广泛应用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、白色水泥、陶瓷、搪瓷、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。

产品特点

- ▶ 外形小巧美观、重量轻、交直流供电、手持式使用
- ▶ LCD 液晶显示屏，低功耗配置、低电压提示、自动关机功能
- ▶ 特制高效长寿命光源，10 万小时免维护使用
- ▶ 测量数据稳定，重复性好，误差小
- ▶ 30 秒预热即可正常工作，配有数据输出接口

技术指标

产品型号	WSB-1 白度计	WSB-1C 荧光白度计
白度表示	R457 蓝光白度、不透明度	R457 蓝光白度、荧光白度、本底白度、荧光增白量、不透明度
照测条件	45/0	
测量范围	0~199	
最小示值	0.1	
示值误差	≤±1	
重复性	≤0.2	
零点漂移	≤±0.1	
供电电源	直流 1.5V×5 节 AA 碱性干电池 交流 220V/50Hz/DC7.5V/0.2A 电源适配器	
外型尺寸	235×75×65 mm	
产品特点	LCD 液晶显示、LED 光源、自动关机，交直流二用、配密码包装箱	

WSB-2、2C 白度计



符合国家一级白度计要求、改进型设计、精度高、稳定性好

用途概述

主要适用于非彩色表面平整的物体或粉末的白度测量，可以准确地得出与视感度相一致的白度值。对于纸张的不透明度可以准确测量。可以广泛应用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、白色水泥、陶瓷、搪瓷、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。

产品特点

- ▶ 采用进口优质原装器件，高效率、低功耗电路，可靠性好
- ▶ 合理、简洁的光路设计，采用经修正的滤色系统，可以准确得到蓝光白度值
- ▶ 可靠的活动平台设计，可以有效避免测量孔口漏光现象
- ▶ 简单操作，可以准确的测量纸张的不透明度
- ▶ 采用国家标定白板来传递标准值，测量准确可靠

技术指标

产品型号	WSB-2 白度计	WSB-2C 荧光白度计
白度表示	R457 蓝光白度、不透明度	R457 蓝光白度、荧光白度、不透明度
照测条件	45/0	
测量范围	0~199	
最小示值	0.1	
示值误差	≤±1	
重复性	≤0.2	
零点漂移	≤±0.1	
产品特点	普及型，操作简单，工作稳定	

WSB-2A 白度计



符合国家一级白度计要求

用途概述

主要适用于非彩色表面平整的物体或粉末的白度测量，可以准确地得出与视感度相一致的白度值。对于纸张的不透明度可以准确测量。可以广泛应用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、白色水泥、陶瓷、搪瓷、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，LCD 背光液晶显示屏，标准串行 RS232 数据通讯接口，可接微型打印机
- ▶ 数据非线性处理及数据平滑功能，快速自动多点校正，自诊断信息提示，迅速稳定的响应，免维护可靠运行
- ▶ 卓越的测色性能，极其准确。采用计算机辅助设计，简单操作，可以准确的测量纸张的不透明度
- ▶ 采用经修正的滤色系统，仪器的总体光谱特性完全符合 CIE 标准观察员响应曲线，能准确地获得 ISO 白度
- ▶ 高度的稳定性和复现性，完全消除系统漂移误差，设有数据存储查询功能，可满足 GLP 需求
- ▶ 采用进口优质原装器件，高效率、低损耗电路，合理、简洁的光路设计，可靠性好

技术指标

测量范围	0~120	照测条件	45/0
光源	D65 光源	显示方式	LCD 液晶背光显示器
白度表示	R457 蓝光白度	最小示值	0.01
测量孔径	φ30	零点漂移	≤±0.1
示值误差	≤±1	重复性	≤0.2
供电电源	AC 220V/50Hz 35W	外型尺寸	325×265×280mm
产品特点	微电脑配置、具有平均测量模式、年月日时间显示、设有数据储存和查询功能、全自动校准、配有 RS232 数据通讯接口、可接打印机		

WSB-3、3A、3C 白度计



符合国家一级白度计要求

用途概述

主要适用于非彩色表面平整的物体或粉末的白度测量，可以准确地得出与视感度相一致的白度值。对于纸张的不透明度可以准确测量。可以广泛应用于纺织印染、油漆涂料、化工建材、纸张纸板、塑料制品、白色水泥、陶瓷、搪瓷、滑石粉、淀粉、面粉、食盐、洗涤剂、化妆品等物质的白度测量。

产品特点

- ▶ 微电脑，触摸式键盘，LCD 背光液晶显示屏，标准串行 RS232 数据通讯接口，可接微型打印机
- ▶ 数据非线性处理及数据平滑功能，快速自动多点校正，自诊断信息提示，迅速稳定的响应，免维护可靠运行
- ▶ 卓越的测色性能，极其准确。采用计算机辅助设计，简单操作，可以准确的测量纸张的不透明度
- ▶ 采用经修正的滤色系统，仪器的总体光谱特性完全符合 CIE 标准观察员响应曲线，能准确地获得 ISO 白度。
- ▶ 高度的稳定性和复现性，完全消除系统漂移误差，设有数据存储查询功能，可满足 GLP 需求
- ▶ 采用进口优质原装器件，高效率、低功耗电路，合理、简洁的光路设计，可靠性好

技术指标

型号	WSB-3 白度计	WSB-3A 白度计	WSB-3C 荧光白度计
白度表示	R457 蓝光白度、不透明度	R457 蓝光白度、不透明度	R457 蓝光白度、荧光白度、本底白度、荧光增白量、不透明度
照测条件	0/d	d/0	d/0
测量范围	0~120	0~120	0~150
最小示值	0.01		
示值误差	≤±1		
重复性	≤0.2		
零点漂移	≤±0.1		
特点	微电脑配置、具有平均测量模式、年月日时间显示、设有数据储存和查询功能、全自动校准、配有 RS232 数据通讯接口、可接打印机		

DJS-292B、292C、292D 恒电位仪

双数显，轻触式键盘，高精度，稳定性好



用途概述

DJS 系列恒电位仪是电化学测试仪器，可广泛应用于电极过程动力学、化学电源、电镀、金属腐蚀、电化学分析及有机电合成等方面的研究。

产品特点

- ▶ 触摸式键盘，大屏幕 LED 双数显,可同时显示恒电位和恒电流
- ▶ 采用低漂移、高精度电路系统,原装进口大功率集成电路
- ▶ 配有超功率保护及自动报警功能,工作稳定可靠
- ▶ 外信号输入阻抗大于 $1K\Omega$ ，幅度不大于 $2V_{pp}$
- ▶ 配有槽电压、参比电位、工作电流值输出插口和外信号输入插口
- ▶ DJS-292C 型兼容 DJS-292B 型所有功能，另配有 $0\sim\pm 1V$ 峰值可调的超低频阶梯扫描功能。
- ▶ DJS-292D 型兼容 DJS-292C 型所有功能，另配有内置打印机，USB 接口，可连接 PC 电脑。随机成套配有电脑工作软件，可实现数据存储,实时动态显示(T-V_r,V_w,V_i),显示的图形可放大或缩小。显示曲线有:V_r-T, V_w-T, V_i-T, V_{Igi}-T, V_r-V_i, V_w-V_i, 可单独或同一坐标内并可着色差线区别;同时显示有 V_r, V_w, V_i, V_{Igi} 的数据。

技术指标

型号	DJS-292B、DJS-292C、DJS-292D		
电位控制范围	$\pm 2V, \pm 4V$,可连续调节,	恒电位特性	$\pm 0.1\%$ (F.S)
电流控制范围	$\pm 2\mu A \sim \pm 200mA$ 共六档可连续调节	恒电流特性	$\pm 1\%$ (F.S)
槽电压输出范围	$\pm 20V$	转换速率	大于 $0.1V/\mu S$
参比电极输入阻抗	不小于 $10^9\Omega$	最小分辨率	1nA
外型尺寸	320×240×90mm	稳定性	$\pm 0.5\%$ (F.S) /24 小时
产品特点	DJS-292B 型为基本型 DJS-292C 型兼容 DJS-292B 型所有功能，另配有 $0\sim\pm 1V$ 峰值可调的超低频阶梯扫描功能。 DJS-292D 型兼容 DJS-292C 型所有功能，内置打印机，USB 接口可连接 PC 电脑。配有电脑工作软件		

WSL-2、2A 比较测色仪



用途概述

WSL-2 比较测色仪（罗维朋比色计）是一种目视颜色测量仪器，它采用了国际公认的专用色标—罗维朋色标度来测量各种液体、胶体、固体和粉末样品的色度。

是目视颜色匹配方法测定物质颜色的仪器，可用于塑料，纺织，食品，果酱，粮食，油脂，松香，香料，橡胶等物质颜色的测量，透射法适用于液体及透明有色材料的测量，反射法适用于非透明材料表面颜色的测量。

产品特点

- ▶ 设计完全符合国际上公认的罗维朋色标度
- ▶ 对分视场内的颜色匹配，测量灵敏度高
- ▶ 简单直观的罗维朋数字颜色语言，定量描述颜色测量结果
- ▶ 可测定在肉眼可见的光谱范围内的各种物质的视觉颜色效应
- ▶ 仪器结构简单，使用方便，极易掌握

技术指标

型号	WSL-2 (WSL-2A)
测量范围	红色 R0.1~R79.9 罗维朋单位
	黄色 Y0.1~Y79.9 罗维朋单位
	蓝色 B0.1~B49.9 罗维朋单位
	中性灰色 N0.1~N3.9 罗维朋单位
最小读数	0.1 罗维朋单位
附件	10mm、25.4mm、133.4mm (比色皿光程)
白板漫反射率	>80%
质量	10 Kg

WGG60 系列光泽度计（仪）



便携式、工作稳定

用途概述

WGG 系列光泽度计是根据 ISO2813、ASTMD1455 及 GB9754、GB8807 等标准，精心设计制造 可广泛应用于油漆、涂料、塑料、纸张、搪瓷、陶瓷、石材饰面、铝合金和金属等平面制品的镜向光泽度测量。

产品特点

- ▶ 具有功耗小、测量精确、稳定性好、操作方便、无须调零等优点
- ▶ 采用便携式、密码包装箱，测量角度可分单角度、双角度和三角度
- ▶ 流线形外型设计，简洁的操作和较高的性价比，可选测量角度

技术指标

产品型号	WGG60A	WGG60	WGG60D
测量范围	0~1999	0~199.9(光泽单位)	
测量角度	60°单角度	60°单角度	20°、60° 二角度
最小示值	1	0.1	
示值误差	±2.5	±1.5	
零值误差	1	0.5	
稳定度	1	0.5	
产品特点	通用型,无需调零、数据保持、线性好、配密码包装箱		双角度测量

注：可按用户要求定制加工 20°45°60°75°单角度光泽度计

HL-600 里氏硬度计



用途概述

里氏硬度计依据里氏硬度测量原理，可以方便快捷地对多种金属材料进行测量，即刻显示硬度测量值的同时，可在多种硬度制式（布氏 HB、洛氏 HRC、维氏 HV、肖氏 HS）间自由转换，可预先设置公差限，超出范围自动报警。该产品主机与高速热敏微型打印机一体化设计，原装进口高速打印机芯支持现场即时打印功能，进口长效打印纸保证数据长久贮存。低功耗设计理念依托稳定 IC 集成电路，全中文显示，菜单式操作简单方便，七种异型冲击装置无需校准。

产品特点

- ▶ 依据里氏硬度测量原理，可以对多种金属材料进行检测，多种硬度制式可自由转换，具有软件校准功能。
- ▶ 采用大屏幕 128×64 图形点阵液晶显示器，全中文显示，菜单式操作，EL 背光显示，信息丰富、直观。
- ▶ 便携式低功耗配置，内置大容量可充电电池及充电控制电路；具有自动休眠、自动关机等节电功能。
- ▶ 液晶显示剩余电量指示图标，可实时显示电池电量；具有充电过程指示，操作者可随时了解充电程度。
- ▶ 可存储硬度测量数据，每组数据包括单次测量值、平均值、测量日期、冲击方向、次数、材料、硬度制等信息。
- ▶ 原装进口高速热敏打印机芯支持现场即时打印功能，进口长效打印纸保证数据长久贮存。
- ▶ USB 接口，大容量存储，可以方便快捷地与 PC 机进行数据交换。可选配 PC 机人性化数据处理软件。
- ▶ 可选配微机软件，具有传输测量结果、测值存储管理、测值统计分析、打印测值报告、批量设定仪器参数等丰富功能，满足质量保证和管理的更高要求。
- ▶ 支持“锻钢（Steel）”材料，当用 D/DC 型冲击装置测试“锻钢”试样时，可直接读取 HB 值，无需人工查表。
- ▶ 可预先设置硬度值上、下限，超出范围自动报警，方便用户批量测试的需要。

技术指标

- 1、测量范围：(170-960)HLD，(17.9-69.5)HRC，(19-651)HB，(80-1042)HV，(30.6-102.6)HS；
- 2、测量方向：支持 360 度（垂直向下、斜下、水平、斜上、垂直向上）；
- 3、测量材料：钢和铸钢、锻钢、合金工具钢、不锈钢、灰铸铁、球墨铸铁、铸铝合金、铜锌合金（黄铜）、铜锡合金（青铜）、纯铜；
- 4、硬度制式：里氏(HL)、布氏(HB)、洛氏 B/C(HRB/C)、洛氏 A(HRA)、维氏(HV)、肖氏(HS)；
- 5、显示：点阵 LCD，128×64 图形点阵液晶；
- 6、热敏式打印机，工作安静，可打印任意份数的测试结果，满足现场的需要；
- 7、打印纸宽：(57.5±0.5) mm；打印纸卷直径：30mm；
- 8、工作电压：6V 镍氢电池组；充电电源：12V/500mA；
- 9、通讯接口标准：USB1.1；

SD9012B、SD9012、EBC 啤酒色度仪

啤酒色度分析



专利产品

SD9012B 便携式啤酒色度仪



专利产品

SD9012 啤酒色度仪



EBC 色盘式啤酒色度仪

用途概述

SD9012B、SD9012 型啤酒色度仪采用光电比色原理。采用哈同（Hartong）标准溶液进行标定，采用“EBC”作为色度计量单位。可用于啤酒和麦芽汁的色度测量。

EBC 啤酒色度仪采用色盘式目视比色法。适用于啤酒和麦芽汁的检验；符合欧洲啤酒酿制协会 EBC 标准；随机配有色盘。

产品特点 （仅适用于 SD9012B、SD9012 型）

- ▶ 微电脑系统配置，触摸式键盘，标准串行 RS232 通讯接口，可配接打印机
- ▶ LCD 背光液晶显示屏，可清晰显示日期、时间、测量值及测量单位。
- ▶ 可任意编程设置校正标准值，快速自动多点校正，可快速任意选择 1-7 点自动校正。
- ▶ 内置时钟记忆储存系统，实时储存测量和校正数据，可长期储存和调用最近 20 组测量数据。
- ▶ 配有浊度补偿系统，有效避免试样悬浮颗粒引起的干扰，能正确反映色度的概念
- ▶ 自诊断信息提示，直读 EBC 色度值，10 万小时长寿命高强度光源，可免维护长期使用。

技术指标

产品型号	SD9012B（便携式）	SD9012、SD9012P（台式）	EBC
显示方式	数显式	数显式	目视比色
最小示值	0.01EBC		0.1
测量范围	0~30 EBC		0~27 EBC
示值误差	2~5 EBC 时 $\leq \pm 0.25$ EBC 5~10 EBC 时 $\leq \pm 0.5$ EBC 10~30 EBC 时 $\leq \pm 1$ EBC		2~5 EBC 时 $\leq \pm 0.25$ EBC 5~10 EBC 时 $\leq \pm 0.5$ EBC 10~30 EBC 时 $\leq \pm 1$ EBC
重复性	$\leq 1\%$		-----
零点漂移	$\leq \pm 0.05$ EBC		-----
产品特点	便携式微机型，交直流供电，具有低电压指示及自动关机功能。可配接微型打印机	台式微机型，精度高、具有多点线性校正。注：型号后带“P”表示配有内置打印机	色盘式目视比色 随机配有 2 块色盘： 2、2.5、3、3.5、4、4.5、5、5.5、6、6.5、7、7.5、8、8.5、9、9.5、10

SCY-2、2A 气体测定仪



用途概述

本仪器适用于学校、科研、工业、环保、医学、化工、农业等行业，特别适合于蔬菜、粮食、烟草、果品的保鲜和气调储藏过程中的 O₂ 和 CO₂ 的浓度测定。对植物等的呼吸亦能进行测定。学校中可对学生进行呼吸功能的测定。对窑炉等的燃烧废气亦能进行 O₂ 和 CO₂ 含量的测定，是一种十分理想的检测仪器。特别适用于野外工作。

产品特点

- ▶ 交直流两用，配有镍氢充电电池、免维护充电器、内置抽气泵
- ▶ 简单操作，即可检测，具有低电压报警功能，
- ▶ 采用液晶显示器，功耗低，读数方便。
- ▶ 采用便携式包装箱，特别适合于移动或野外使用，携带方便

技术指标

产品型号	SCY-2 二氧化碳测定仪	SCY-2A 氧、二氧化碳测定仪
测量范围	CO ₂ : 0-99%	O ₂ : 0-99.9% CO ₂ : 0-99.9%
精 度	CO ₂ : 0-50% ≤±3.0%±1 个字 50-99% ≤±5.0%±1 个字	O ₂ : 0-25% Δχ≤±1.0±1 个字、 25.0-99.9% Δχ≤±2.5±1 个字 CO ₂ : 0-50% Δχ≤±3.0±1 个字 50-99.9% Δχ≤±5.0±1 个字
响应时间	CO ₂ ≤50s (达到被测气体浓度 90% 时所需时间)	O ₂ ≤20s、CO ₂ ≤50s (达到被测气体浓度 90% 时所需时间)
环境条件	温度: 0-45℃, 相对湿度: <90%。被测气体中无甲烷、二氧化硫等干扰气体及无腐蚀性气体。	
电 源	AC 220V/50Hz DC 12V (机内镍氢电池) 泵不工作时: ≤650mW 泵工作时: ≤2.4W	
体 积	208×190×80mm ³	
质 量	2Kg	2.1Kg
特 点	能快速测定混合气体中的 CO ₂ 百分含量。 随机配有铝合金包装箱，可携带使用	可同时测定混合气体中的 O ₂ 和 CO ₂ 百分含量。 随机配有铝合金包装箱，可携带使用

SCY-3A 啤酒饮料 CO₂ 测定仪



国内首创，微电脑，内置打印机，精度高，工作稳定

用途概述

本仪器是专为检测啤酒和饮料中的二氧化碳含量而设计的检测仪器，符合 GB4928 标准要求，具有测试迅速，稳定性好。

产品特点

本仪器采用国外进口传感器，检测精度高。仪器采用中文液晶显示屏显示，显示结果直观清晰，一目了然。仪器具有自动检测功能，只要将样品及相关的试剂放入反应瓶并将其置于仪器上，仪器将自动进行一系列的操作，最后在中文显示屏上显示出啤酒或饮料的 CO₂ 含量，并能自动记录检测结果。本仪器能保存啤酒和饮料数据各 63 组。仪器还配有微型打印机，能将检测结果打印出来。为了方便用户，仪器还设计了时钟。同时，仪器上还设计了温度检测和显示功能，随时显示出仪器的工作温度。

技术指标

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1.测量范围：0~1.5% (%m/m)； | 2.精 度：±2.5%； |
| 3.显示方式：中文液晶显示； | 4.电 源：AC-220V/50HZ； |
| 5.功 耗：≤150W； | 6.体 积：450mm×305mm≤550mm； |
| 7.质 量：15kg。 | |

SCY-3B、3C 啤酒饮料 CO₂ 测定仪



SCY-3B



SCY-3C

用途概述

SCY-3B 啤酒饮料 CO₂ 测定仪是按 GB4928 中的啤酒、饮料二氧化碳的试验方法，以亨利定律为基础而设计的，可检测出瓶装啤酒中的瓶颈空气及二氧化碳含量。

SCY-3C 啤酒饮料 CO₂ 压力测定仪可用于检测汽水、汽酒、啤酒、饮料中的 CO₂ 压力，也可用于检测瓶装或罐头内的真空度(负压)检测。

产品特点

对目前市场上所有大小玻璃瓶、PET 瓶、易拉罐都可以检测。

技术指标

产品型号	SCY-3B	SCY-3C
CO ₂ 测量范围	0.166~1.166 W/W% (10~37.7°C时)	——
压力测量范围	0~0.6 MPa	-0.1~0.15 MPa、0~0.6 MPa
准确度	±2.5% (满量程)	
测量高度	5~320 mm	
最大测量直径	φ 160 mm	
产品特点	可同时检测啤酒或饮料中的瓶颈空气及二氧化碳的含量	用于检测汽水、汽酒、啤酒、饮料中的 CO ₂ 压力，也可用于检测瓶装或罐头内的真空度(负压)检测

KDN 系列定氮仪、消化炉



KDN-1000 全自动定氮仪



KDN 系列定氮仪



KDN-08 消化炉

用途概述

KDN 系列定氮仪采用凯氏定氮原理工作，是在吸收国内外同类产品之优点，经公司科研人员的精心设计而成。该仪器性能稳定、操作方便。产品分为全自动与半自动二大系列。其加热方式也分为二种，一种是采用国外常用的电热管加热方式，其优点是适用于不同水源。另一种是采用电极型加热方式，适用于电导率相对低的水源，但具有加热迅速，无需设置水位控制装置等优点。

KDN 系列消化炉采用井式电加热装置，并配有数显式温度控制装置或电压调节控温装置。使样品在消化管内能取得最佳消化效果与最短消化时间。在消化过程中，可通过排污管和抽吸泵等装置，将所产生的 SO₂ 等有害气体与水冷却并混合后排入下水道。可有效抑制有害气体的外逸。

成套装置可用于粮食、饲料、食品、乳制品、饮料、土肥、医药及其他农副产品的蛋白质含量测定。

产品特点

KDN-1000	微电脑全自动工作，触摸式键盘，LCD 背光液晶中文显示屏，蒸馏器采用电热管加热，适用于不同水源。具有自动加热，自动加碱，自动加水，自动回收等功能。成套仪器不包括消化炉（需另购）。
KDN-2C	蒸馏器采用电热管加热、定时接收、可采用自来水或蒸馏水等水源。成套仪器不包括消化炉（需另购）。
KDN-04A、08A	改进型仪器、蒸馏器采用电极型加热、操作简单。成套仪器配有消化炉。
KDN-04B、08B	蒸馏器采用电热管加热、定时接收、可采用自来水或蒸馏水等水源。成套仪器配有消化炉。
KDN-04C、08C	不锈钢防腐板，电极型蒸馏器、自动加热、定时接收，数显可控硅控温，成套仪器配有消化炉。
KDN-04D、08D	全不锈钢外壳、电极型蒸馏器、自动加热、定时接收、数显可控硅控温，改进型、性能稳定，成套仪器配有消化炉。
KDN 系列消化炉	系列产品按照加热孔数分为：4 孔、8 孔、12 孔、16 孔、20 孔共 5 个规格，型号后面带有“C”型表示采用微电脑数显式控温方式。无后缀的表示采用可控硅调压控温方式。

技术指标

*测定范围：含氮量 0.05%-90%

*精 度：相对差≤2%，平行差≤0.2%

*测定时间：消化 45 分钟左右（视样品含氮量而定）蒸馏 6 分钟左右

*电 源：AC220V/50Hz

*功 率：消化器（四孔）1200W（八孔）2400W

*体 积：04 型消化器 650×220×150，08 型消化器 730×300×150，蒸 馏 器 380×330×740 单位（mm）

SZF-06A 脂肪测定仪



用途概述

本公司引进脂肪测定新技术，性能稳定、准确度高、操作省力、省时，测定结果符合国家（GB5512-85）标准。该仪器是食品、油脂、饲料等行业测定脂肪的理想设备。

本仪器根据索氏抽提原理、用重量测定方法来测定脂肪含量。在有机溶剂下溶解脂肪，用抽提法使脂肪从溶剂中分离出来，然后经烘干，称量、计算出脂肪含量。

本仪器主要由加热浸泡抽提，溶剂回收和冷却三大部分组成。操作时可以根据试剂沸点和环境温度不同而调节加热温度，试样在抽提过程中反复浸泡及抽提、从而达到快速测定目的。

技术指标

- *测定范围：含油量在 0.5%—60% 范围内的粮食、饲料、油料及各种脂肪制品。
- *测定样品：6 个
- *控温范围：室温+5°C~90°C
- *测定时间：1.5~2.5h
- *抽提时间可调到时报警
- *电源：AC220V / 50HZ，功率：600W

CXC—06 型粗纤维测定仪



用途概述

CXC—06 型粗纤维测定仪是依据目前常用的酸碱消煮法消煮样品，并进行重量测定来得到试样的粗纤维含量的仪器。

本仪器采用浓度准确的酸和碱，在特定条件下消煮样品，再用乙醇除去可溶物质，经高温灼烧后扣除矿物质的量，所含的含量称粗纤维。它不是一个确切的化学实体，只是在公认强制规定的条件下测出的概略成份，其中以纤维素为主，还有少量半纤维素和木质素。

仪器内部的管路控制均采用气动元件，所有操作采用集中处理方式，有效提升工作效率。本仪器可适用于各种饲料、粮食、谷物食品及其它需要测定粗纤维含量的农副产品。

技术指标

- *测试样品数：6 个 / 次
- *重复性误差：
粗纤维含量在 10% 以下，绝对值误差 ≤ 0.4 ；
粗纤维含量在 10% 以上，相对误差 $\leq 4\%$
- *测定时间：在仪器上所需约 90min
(包括酸 30min、碱 30min，抽滤和洗涤约 30min)
- *电源：AC220V / 50HZ，功率：3.3KVA
- *体积：540*450*670，重量 28kg