



SD90系列水质色度仪



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。可用于生活用水、地表水、地下水、景观水等水质铂-钴色度测定。

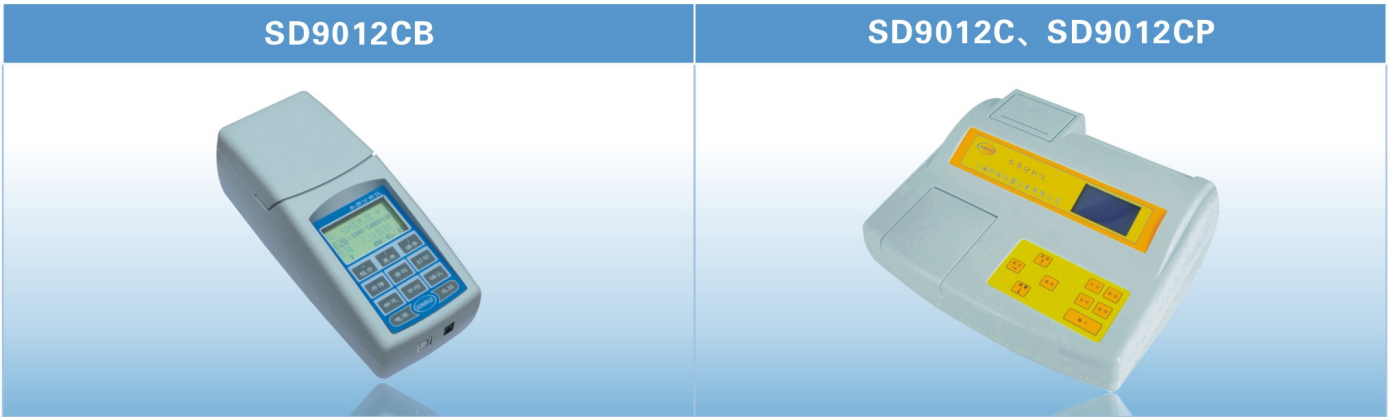
产品特点

- 微电脑系统配置，触摸式键盘，LCD背光液晶显示屏，可清晰显示测量值及测量单位；
- 内置时钟记忆储存系统，实时储存测量和校正数据，可长期储存和调用测量数据；
- 配有低功耗配置、便携式仪器设有自动熄屏保护和无按键操作下的自动关机功能，可以设置自动关机时间；
- 内置水质浊度和色度工作曲线，用户可以直接使用。设有单点调零、2点校准等数据校准方式；
- 配有浊度补偿系统，有效避免试样悬浮颗粒引起的干扰，能正确反映色度的的概念，型号后带“P”表示配有内置打印机；
- 本仪器符合《JJG880-2006浊度计计量检定规程》和《JJF 1689-2018 水质色度仪校准规范》要求。

产品特点

产品型号	SD9011B	SD9011	SD9011AB	SD9012AB	SD9013AB	SD9012A SD9012AP	SD9013A SD9013AP
仪器款式	便携式	台式	便携式	便携式	便携式	台式	台式
测定参数	色度	色度	色度、浊度	色度	色度、浊度	色度	色度、浊度
铂钴色度 测量范围PCU	0~50	0~50	0~100	0~100 100~500	0~100 100~500	0~100 100~500	0~100 100~500
90°散射光浊度 测量范围NTU	/	/	0~100	/	0~500	/	0~500
浊度最小示值	1PCU	1PCU	1PCU	0.1 PCU	0.1PCU	0.1 PCU	0.1PCU
色度最小示值	/	/	0.01NTU	/	0.001NTU	/	0.001NTU
零点漂移	≤±1	≤±1	≤±1	≤±0.5	≤±0.5	≤±0.5	≤±0.5
示值误差	≤5PCU	≤5PCU	色度：≤±5%或≤±1、浊度：≤±6%				
重复性	≤1.5%	≤1.5%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%	≤1%
微处理器	8位	8位	32位	32位	32位	32位	32位
显示器	段码屏	段码屏	128*64带背光液晶显示点阵屏，中文、英文可转换显示				
数据存储	/	/	/	600组	600组	20万组	20万组
数据打印	/	/	/	选配	选配	支持	支持
数据删除	/	/	/	支持	支持	支持	支持
数据输出	/	/	/	USB接口	USB接口	RS232接口	RS232接口
工作电源	6F22 9V电池	220V/50Hz	直流1.5V×5节AA碱性干电池， AC220V/50Hz/DC7.5V/ 0.2A电源适配器			AC220V/50Hz	

SD9012CB、SD9012C、SD9012CP 化学品色度仪



化学品色度仪采用光电比色检测原理，直读铂钴色度值。可以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。采用国家标准《GB/T605-2006化学试剂色度测定通用方法》中所规定的铂-钴(Pt-Co)色度标准溶液进行标定，采用“Hazen units (黑曾单位)”作为色度计量单位。本仪器适用于测定透明或稍带接近于铂-钴色号的液体化学产品的颜色，这种颜色特征通常为“棕黄色”。可以广泛应用于化学试剂、化工、电镀、印染、制药、水处理等企业用来测定化学品的铂钴色度。

产品特点

- 128*64带背光液晶显示屏，中文、英文可转换显示，可清晰显示时钟、参数、数据、单位、状态提示符等；
- 便携式仪器配有低功耗配置、设有自动熄屏保护和无按键操作下的自动关机功能，可以设置自动关机时间；
- 内置化学品色度工作曲线，用户可以直接使用。设有单点调零、2点校准、恢复出厂校准等数据校准方式；
- 设有单次测量、连续测量、平均测量等读数模式；设有自诊断错误代码提示功能；
- 设有数据保存、数据查询、数据打印、数据删除等功能，掉电保存存储的测量数据；
- 配有浊度补偿系统，有效避免试样悬浮颗粒引起的干扰，能正确反映色度的的概念；
- 本仪器符合《GB/T605-2006化学试剂色度测定通用方法》标准要求。型号后带“P”表示配有内置打印机。

技术指标

产品型号	SD9012CB	SD9012C	SD9012CP
仪器款式	便携式	台式	台式
测量范围PCU	0~100、100~500 Hazen (黑曾单位)		
最小示值	0.1 Hazen		
零点漂移	≤±0.5		
示值误差	≤±5%或≤±1		
重复性	≤1%		
微处理器	32位		
数据存储	600组	20万组	20万组
数据打印	选配	选配	内置热敏打印机
数据删除	支持	支持	支持
数据输出	USB接口	Rs232接口	Rs232接口
工作电源	直流1.5V×5节AA碱性干电池，AC220V/50Hz/DC7.5V/ 0.2A电源适配器	AC220V/50Hz	