

TSS-300型

悬浮物测定仪

悬浮物测定仪是一种测量水样中悬浮固体含量的仪器。悬浮物是指水中不溶于水的固体物质，包括泥沙、藻类、微生物、有机颗粒等，其含量是评估水体污染程度和水质状况的重要指标之一。本仪器基于光学法，利用悬浮物对光的散射或吸收特性，测量光的透过率或散射光强度来间接计算悬浮物的浓度，具有操作简便、测量快速、灵敏度高、稳定性好等特点，能够满足不同用户的需求



技术参数

测量范围	0 ~ 1000mg/L （超过稀释测定）
示值误差	$\leq \pm 5\% \text{ F.S}$
重复性	$\leq \pm 2\%$
最小分辨率	0.1 mg/L
光学稳定性	吸光值20min内漂移小于0.002A；光源寿命10万小时
分析方法	光学比色法（比色皿）
曲线内存	可储存出厂曲线 200 条，用户曲线 3000 条，测量数据 10 万组
显示	彩色触摸屏，中英文显示
打印机	内置热敏型打印机
功率	30W
外形尺寸	387mm*292mm*134mm
重量	2.6kg
数据接口	USB 接口
使用条件	(1) 环境温度:5 ~ 40℃ (2) 相对湿度: $\leq 85\%$ (3) 供电电源: AC (220 $\pm$ 22)V; (50 $\pm$ 0.5) Hz (4) 无显著的振动及电磁干扰，避免阳光直射

功能特点

- 测定仪为冷光源、窄带干涉光学系统，光学稳定性好；
- 测定仪为彩色触摸屏，操作界面友好，中英文显示；
- 仪器具有一键恢复功能，防止曲线和数据意外丢失；
- 仪器自带校准功能，在操作进可进行自校准，可有效的消除长期使用造成的漂移误差；
- 可存储标准曲线3500条及10万个测定值，断电不丢失；
- 可对曲线查询，除了查询曲线方程外，还可查询标定时的每个标准物质的标准值及对应的吸光度以及标定时间及标定人员编号，完全再现标定时的状态；
- 具有打印功能：可对测试的记录进行单项或页打印；
- USB接口，可连接电脑。

配置清单

主机1台，比色皿2只，USB数据1根、电源线1条，使用说明书1份，产品合格证1份及保修卡1份。