

TP309 浊度分析仪



应用

TP309 浊度分析仪用于高纯水、饮用水工艺、自来水厂、工业水处理、污水处理厂中的混凝沉淀测量。

原理

浊度是由液体中的固态颗粒造成的，当光束透过样品时，被颗粒物散射。对散射光的强度进行测量，得到浊度值，即反映出液体中固态颗粒浓度的情况。

功能特点

- 先进贴片工艺及一体化设计，高集成度电路设计稳定耐用。
- 先进单片机技术，高性能，低功耗。
- 光源采用进口单色冷光源，性能优良，信号稳定，功耗低，寿命长。
- 空白校准，消除零点漂移和电气漂移，提高测量精确度。
- 数据循环存储功能(最大256条)，自动清除溢出数据，操作简单，查询方便。

技术指标

显示：5.0寸触摸彩色液晶，中文显示

测量范围：(0.0~100.0)NTU或(100.0~1000)NTU

量程转换：自动

精确度：(0~100) NTU $\pm 2\%$ F.S

(100~1000) NTU $\pm 5\%$ F.S

分辨率：0.01 NTU、0.1 NTU、1 NTU

重复性： $\leq 1\%$

稳定性： $\pm 1\%$ F.S/4h

环境温度：(5~45)°C

环境湿度： ≤90%RH(无冷凝)

外形尺寸： 260mm×200mm×180mm

供电电源： AC (85~265)V 频率(45-65)Hz

功 率： ≤30W

重 量： 3.2kg

订购指南

- 浊度标准液
- 排污管
- 电源线
- 进样杯

注意事项

1. 配制溶液的 II 级试剂水必须是纯度很高的高纯水，最好是高性能混床离子交换装置产生的去离子水。
2. 所有试剂应保存在专门标识的聚乙烯塑料瓶中。所有试剂的质量等级都必须是分析纯或分析纯以上，且未过保质期。
3. 每天应对仪器做一次空白校准，每隔两周应对仪器进行一次曲线校准，以消除电气漂移、光学漂移和温度漂移对仪器的影响