

承德市华通环保仪器有限公司

◇ 发件人：李晓新

◇ 电 话：0314-2064206 0314-2063127 ◇手机：13091356282

◇ 邮 箱：530605729@qq.com

HT-0101S 浊度色度二用仪



一、产品用途：

HT-0101S 浊度色度二用仪适用于大、中、小型水厂及工矿企业、生活或工业用水，以便控制水达到规定的水质标准。

二、产品原理：

根据光学散射光比例式测量原理设计而成，用于测量悬浮于透明液体中不溶性颗粒物质所产生的光的散射或衰减程度，并能定量表征这些悬浮颗粒物质含量的仪器，通过量程切换可同时测量水的色度和浊度，一机两用，可广泛用于水厂、食品、化工、冶金、环保及制药行业等部门实验室中用于质量控制和环境检测的基本设备。

三、产品特点：

1. 微电脑，触摸式键盘使用方便。
2. 可自动调零和 1~5 点自动校准。

3. 散射式双光路补偿电路, 20NTU 量程为比率式测量方法。
4. 标准光学石英比色圆管互换性更强。
5. 具有日历功能, 时间显示, 断电时钟不丢失。
6. 测量数据保存功能, 能保存 999 个测量数据, 并且可以打印。
7. 全中文菜单, 操作简单易懂。

四、技术参数:

测量参数	浊度	浊度	色度
测量范围	0-20 NTU	0-1000 NTU	0-100 PCU
最小示值	0.01 NTU	0.1 NTU	0.01 PCU
重复性	2%		
示值误差	±10%		
电源	AC 220V 50Hz		

什么是浊度?

浊度是指溶液对光线通过时所产生的阻碍程度, 它包括悬浮物对光的散射和溶质分子对光的吸收。水的浊度不仅与水中悬浮物质的含量有关, 而且与它们的大小、形状及折射系数等有关。

浊度通常适用于天然水、饮用水和部分工业用水水质测定。测定浊度的水样应尽快测定, 或者必须在 4℃ 冷藏、24h 内测定, 测定前要激烈振摇水样并恢复到室温。

水中含有泥土、粉砂、微细有机物、无机物、浮游生物等悬浮物和胶体物都可以使水质变的浑浊而呈现一定浊度, 水质分析中规定: 1L 水中含有 1mgSiO₂ 所构成的浊度为一个标准浊度单位, 简称 1 度。通常浊度越高, 溶液越浑浊。