

广州佰微仪器科技有限公司专注于仪器仪表、实验设备、试剂耗材、实验安全防护的集成服务。我们的宗旨是：帮助客户解决分析领域遇到的复杂问题和挑战，提高仪器仪表的生产力。

我们携手 xylem 集团为广大客户提供水体检测整体解决方案。YSI 和 WTW 隶属于 xylem 集团，为水分析领域的领导品牌。

美国 YSI 公司以野外与便携式多参数分析仪闻名于世，可检 pH、电导率、溶解氧、叶绿素、蓝绿藻、多种 ISE 参数、浊度、污泥浓度、悬浮物等参数。

德国 WTW 公司的产品包括在线分析仪表，可检测：COD、氨氮、TOC、总磷、总氮等参数；以及实验室仪器，可检测：BOD、浊度、pH、电导率、溶氧等参数。



**授权代理商：广州佰微仪器科技有限公司**



更多产品信息请登录：佰科汇 [www.chinabkh.com](http://www.chinabkh.com)

技术支持：020-85290813     24 小时热线：13924129282

技术咨询 QQ/ 微信：1448162693

总部地址：广州市越秀区先烈中路 81 号洪都大厦 17 楼

## 污泥浓度探头 ViSolid

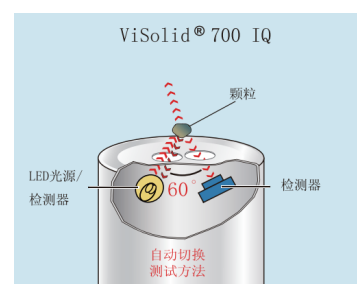
### 测量原理

与浊度测量类似，污泥浓度测量也采用散射光测量方法。当悬浮固体浓度较大时，水中的悬浮颗粒会相互影响，一方面入射光不能照射到所有的颗粒，所以用浊度探头所用的90度那个方向的散射光会被大量的颗粒挡住导致检测不到，因此在测试高浓度的时候必须换种方式，测试另一方向的散射光。WTW 采用两种方式测试悬浮固体浓度，在浓度较低的时候采用60度散射光，在高浓度时采用0度反射光。



### 典型应用

- ⊗ 探头内置两种典型本底曲线。
- ⊗ 类型 1: > 3 g/L TSS 的曝气池；回流污泥浓度；预滤池出水
- ⊗ 类型 2: 初沉池；二沉池；污泥浓缩池



### 使用超声波自清洗的优势

- ⊗ 清洗力量强，真正实现清洗光学视窗的目的
- ⊗ 清洗无延时，唯一一种实时做到清洗功能的方式
- ⊗ 寿命长，耐用
- ⊗ 不会造成探头进水
- ⊗ 无维护耗材成本



#### ViSolid 700 IQ (SW) 技术指标

量程	0.003 ~ 1000 g/L TSS    0.0003 ~ 100% TSS 0.01 ~ 300 g/L SiO <sub>2</sub> 0.001 ~ 30% SiO <sub>2</sub>
分辨率	0.1 mg/L ~ 1 g/L TSS    0.1 mg/L ~ 0.1 g/L SiO <sub>2</sub>
清洗系统	内置超声波自清洗
校准	厂家存储的典型污泥特性 本底类型 1, 本底类型 2 校准的用户: 通过修正系数进行调整, 一点或多点校准
探头自检功能 SensCheck	光学窗口的污染检测; 清洗系统故障
清洗	内置超声波自清洗
工作环境温度	0 ~ +60°C (超声波清洗 0 ~ 40°C)
防护等级	IP 68
材质	传感器: V4A 不锈钢 1.4571, POM+ 钛 (SW)    光学视窗: 蓝宝石
耐压	10 巴

注: SW 指海水应用传感器, 适用于氯离子浓度大于 500mg/L 的高盐水体; F 指 181 系列配套传感器。