

## 应用领域

- 水处理监测（自来水滤前、滤后、沉淀和出厂水的浊度监测；市政管网水质监测、污水监测等）
- 工业过程水质监测（循环水、中水、纯水、化学试剂、饮料食品、电力、制药行业等）
- 防洪监测、水利设施、渠道、水池等

## 仪表特性

- 气泡抑制系统消除气泡
- 标定便捷、校验快速，可在线标定
- 小容量取样腔，提高了响应时间
- 低维护、防故障安全设计
- 超声波自动清洗功能（可选）
- 主机和探头一体式设计，拥有最高的性价比
- USEPA（美国环保署）认可的方法



## 技术指标

测量范围	0~1000NTU 自动调节量程 (0.0001~10;10~10000NTU)
测量精度	40NTU下读数的±2%或±0.02 40NTU以上读数的±5%
分辨率	0.0001NTU(低于10NTU)
响应时间	1~20秒(0~1000NTU范围)可调节
显示方式	多线液晶背光显示
可编程报警	双用户可编程, 120~240VAC 2A 型C继电器
模拟输出	4~20mA, 600Ω
通讯端口	双向 RS-485, Modbus
取样水压	104kPa(15PSI.) 对应流速
流速	100ml~1000ml/min

操作温度范围	1℃~50℃ (34℉~122℉)
取样温度范围	1℃~50℃ (34℉~122℉)
电 源	100~240VAC, 47v63Hz, 80VA
绝 缘 率	双面绝缘, 污染级别为2, 超载 级别为 II
环 境 条 件	不建议用于: a. 2000米以上的海拔 b. 相对湿度95%以上(非冷凝)
防 护 等 级	IP 66/MENA 4X
认 证	US EPA, ISO7027, CE Approved, ETL listed to U13111-1和 ETL认证CSA22.2No .1010-1-92
货 物 重 量	2.5kg (5.51bs.)
光源使用寿命	红外线10年, 白光灯7年

## 美国HF公司简介

美国HF公司有着30多年生产优质水产品的历史，HF是一个值得您信赖的品牌。

美国HF公司的发展与生产专注于环保。公司生产广泛应用于水质测控的仪表、测试装备和化学试剂。HF是美国水工业协会、水环境联盟及国家农业水协会的优秀会员。HF有着经验丰富的设计团队和全球网络销售代表，HF的产品在21世纪处于领先地位。

## TOL测量原理

浊度计发出光线，使之穿过一段样品，并从与入射光呈 90° 的方向上检测有多少光被水中的颗粒物所散射。这种散射光测量方法称作散射法。任何真正的浊度都必须按这种方式测量。浊度计既适用于野外和实验室内的测量，也适用于全天候的连续监测。

HF公司结合30多年光学测量技术经验研制Micro TOL浊度计，其设计符合EPA (美国环保署) 规定，和ISO7027 标准。

## 选型指南

代 码	描 述
2 0 0 5 3	TOL2,白光,0~1000NTU,背光显示,RS485/Modbus协议
2 0 0 5 4	TOL2,红光,0~1000NTU,背光显示,RS485/Modbus协议
2 0 0 5 5	TOL3,白光,0~100 NTU,超声波自动清洗,背光显示,RS485/Modbus协议
2 0 0 5 6	TOL3,红光,0~100 NTU,超声波自动清洗,背光显示,RS485/Modbus协议
2 0 0 6 3	TOL4,白光,0~1000NTU,超声波自动清洗,背光显示,RS485/Modbus协议
2 0 0 6 4	TOL4,红光,0~1000NTU,超声波自动清洗,背光显示,RS485/Modbus协议
标准配置: TOL20053	



超声波自动清洗系统

## 水质检测产品系列

### 美国HF公司

TOL 经济型浊度计  
Micro-1000 实验室浊度计  
Micro TPW 便携式浊度计  
CLX 在线余氯(总氯)分析仪

### 美国赛力

SL-2000 超声波液位计

Micro-100 实验室浊度计  
DRT-15CE 便携式浊度计  
Micro200 SCM 游动电流仪  
Ph 计

ORP  
UV% 透射分析仪  
导电仪  
溶解氧仪

溶解臭氧仪  
.....

特约经销商: