

# 浊度传感器-低油



低浊度传感器 TurbSense 是一台符合 ISO7027 标准的浊度计数器，量程为 0-250NTU(0-500mg/L,根据样品而定)，它结合我们公司的先进的控制器，组成完整的浊度分析系统，同时也可以结合其他传感器使用，实现多参数同时测量。

## 产品特点：

- ◆ 自清洁固态光学传感器-无可活动部件
- ◆ 一点校准-无需“零点”校准
- ◆ 稳定性/线性度好-完美的过程控制
- ◆ 适用于所有饮料、污水和大多数过程用水
- ◆ 校准后高达 3 个月免维护
- ◆ 0-250NTU(0-500mg/L)量程
- ◆ 耐压高达 10bar



## 测量原理：

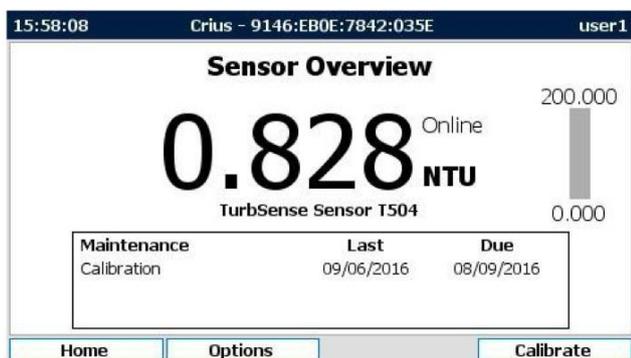
采用符合 ISO7027 标准的散射光浊度测量法，TurbSense 可以检测出水体中真实的浊度情况，TurbSense 采用长寿命基础的光学技术为用户提供稳定、准确、低维护量的传感器，而且它也没有可活动部件。

每个探杆都装有一个发光源，一个侧向侦测器用来测量来自样品中的散射光，同时有一个参比侦测器用来检测光线输出。发光源采用的是长寿命 IR LED 发光二极管，这样的结构设计使得我们的 TurbSense 可以对水中的浊度进行准确、可靠的测量。单点校准可以实现可靠的校准，且无需进行“零点”校准。

不锈钢和红宝石结构的探杆使得它也能应用于苛刻的环境中，可选自动清洗系统可以有效保持光学表面的清洁，从而有效地减少维护。

## 技术规格：

- ◆ 制造商: 英国 Pi
- ◆ 型号: TurbSense
- ◆ 应用: 水中浊度持续在线监测
- ◆ 量程: 0-1000NTU, 0-2000mg/L 范围内可选
- ◆ 典型量程: 0.01-20 NTU, 0.01-100 NTU, 0.01-1000 NTU
- ◆ 精度: 小于测量值的 1%或 0.01NTU(取优者)
- ◆ 重现性: 小于测量值的 0.3%或 0.005NTU(取优者, ISO15839)
- ◆ 线性度: >0.99
- ◆ LOD: 0.01NTU(0-10NTU ISO5839)
- ◆ 分辨率: 0.001 NTU (0-2), 0.01 NTU (2-10), 0.1 NTU (10-100) 1 NTU (>100)
- ◆ 工作温度: -20+85°C
- ◆ 允许工作压力: <10BAR
- ◆ 光源: IR LED
- ◆ 清洁循环: 用户设置循环和清洁时间
- ◆ 清洁: 水和气体喷射自动清洁
- ◆ 外壳防护等级: IP65
- ◆ 校准: 单点校准(无需“零点”校准)
- ◆ 安装方式: 除气泡流通池安装或者安装在杆子末端进行



校准罐—可选

