

赛环TURBILIGHT

在线浊度测量



主要特点

- IR光源(LED) 为850 nm \pm 20 nm
- 准直光束
- 90°光散射避免倒影干扰
- 180°色度补偿
- 自动除泡干扰
- 分辨率- 任意配置:
30秒集成分辨率0.01 NTU
2分钟集成分辨率0.001 NTU
无停机时间
- 重现性 - 全量程重现性为 \pm 1%
- 精确性 - 工厂校准时, 全量程的精确度为 \pm 1%
鉴于现场校准的不确定性, 分辨率成为自动控制操作的最重要参数。
- 基线噪音 < 0.001 NTU
- 量程为0 - 10 NTU时信号线性号, 无高浊度干扰
- 自动清洗压力容器, 可设置清洗频率
- 机器光源寿命超过3年
- 安装、操作及维护便利
- 体积小, 可随身携带
- 230 VAC或24 VDC标准电源

原理

赛环TURBILIGHT 采用散射浊度测定法, 用于低浊度的连续测量。

符合下列标准:

- 国际ISO7027标准
- 法国NFEN27027标准
- 中国Hj/T98-2003标准

应用范围

对以下水质进行连续检测:

- 饮用水
- 地表水

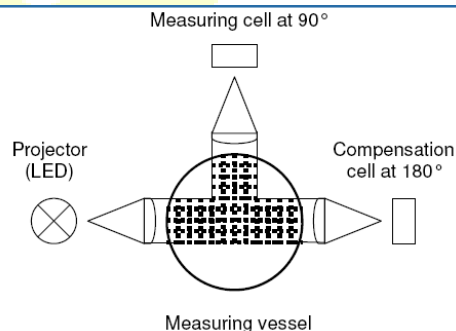
TURBILIGHT

方法

低浊度测量法的方法是使用比浊法测定浊度，即红外光柱（850nm ± 20nm）以90°角被水中固体颗粒散射，被散射的光柱的强度与介质中悬浮颗粒的量成比例。

如果测量容器中含有无浊度水，则没有信号显示。

如果有气泡干扰，给测量容器加压，消除气泡的干扰。



技术规格

量程：	低	0-2 NTU - 0-5 NTU - 0-10 NTU 0-20 NTU - 0-50 NTU - 0-100 NTU
	高	0-100 NTU - 0-250 NTU - 0-500 NTU 0-750 NTU - 0-1000 NTU
	用户可设计和选择量程	
测量单位：	NTU 或 FTU (其它可根据要求定制)	
测量：	连续不断	
响应时间：	90% 数值在30秒之内	
精确度：	± 1%	
分辨率：	0,001 NTU , 0-5 NTU	
重现性：	± 1%	
液流：	40-50 l/h	
液压：	最大6 bars	
样本温度：	最低4°C , 最高40°C	
清洗：	活塞式雨刮器清洗基本单位与自动化系统，每10分钟一次 (频率可设置)	
显示：	1行字母数字混合编制的—8个字符	
输出信号：	4-20 mA (500 欧姆) RS232 或 RS485 信号(可选择)	
电源供应：	220V AC - 50 Hz 或 24V DC—25W	
产品标准：	法标	NF EN610004-2 NF EN610004-4 NF C 46-022 NF EN55022
	欧标	CEI 801-2 CEI 801-4 CEI 801-3
	中国标准	Hj/T98-2003
体积：	300 x 340 x 150 毫米	

SERES environnement
360, rue Louis de Broglie
La Duranne - BP 20087

13793 Aix en Provence - Cedex 3—France

SERES 中国

北京市朝阳区朝外大街22号泛利大厦2002

电话：010-65887786 传真：010-65887767

