

余氯 / 总氯分析仪 Chlorine 3000

余氯 / 总氯分析仪 Chlorine 3000

测量原理

分析仪采用 DPD (N,N-二乙基-1,4-苯二胺) 比色法检测氯浓度, 符合 USEPA 标准。0 ~ 10 mg/l 超宽测量范围, 0.01 mg/l 超高精确度。两组可选浓度警报: 4 ~ 20 mA 输出, 或 RS485 MODBUS 输出。

典型应用:

自来水厂出口、过程, 自来水管网与二次供水。

优势:

- ⊕ 试剂低消耗
- ⊕ 更换余氯或总氯试剂改变测量参数
- ⊕ 30 天免维护运行, 高性价比



Chlorine 3000 技术指标	
测量原理	DPD 比色法
测量范围	0 ~ 10mg/L 余氯或总氯
准确度	0 ~ 6.00mg/L Cl ₂ 时, 读数值的 ±5% 或 ±0.03mg/L, 取大值; 6.01 ~ 10.00mg/L Cl ₂ 时, ±10% 测量值
分辨率	0.01mg/L
重复性	≤0.2% 量程
防护等级	IP66
信号输出	4 ~ 20 mA, RS485
绝缘等级	双重绝缘, 污染等级 2, 过压类别 II
样品流量	200 ~ 400mL/min
认证	CE/UL/ETL/CSA
校正	厂家校准或 2 点用户校准
测量间隔	110 秒 ~ 10 分钟可调
样品压力范围	0.34 ~ 10.3 巴
显示	多行液晶屏
通讯协议	MODBUS
操作环境	5°C ~ 40°C, 不推荐户外使用。海拔可达 2000m, 高达 95% 的湿度 (非冷凝)
电源	100 ~ 240VAC, 47 ~ 63Hz, 150VA
安装方式	壁挂式安装

浊度分析仪 Turb 2000 系列

测试原理

90 度散射法原理, 据 DIN 7027 的测量要求安装红外光源, 根据 USEPA 180.1 测量要求安装白炽灯。

典型应用

自来水厂出水、自来水管网与二次供水。

优势

- ⊕ 可选装超声清洗系统
- ⊕ 根满足坚固、抗震、防水的 IP66 外壳等级要求
- ⊕ 测试量程范围宽, 满足多种水体测量的需求
- ⊕ 确保极高的准确性和稳定性



技术指标	Turb 2000	Turb 2020	Turb 2100	Turb 2120	Turb 2110
超声波清洗	无	有	无	有	无
光源	白光		红外光		
量程	0 ~ 1000 NTU				0 ~ 10 NTU
准确度	±2% 测量值或 ±0.02 NTU (≤ 40 NTU), ±5% 测量值 (> 40 NTU)				±2% / 0.02 NTU
分辨率	0.0001				
输出	RS 485 或 4 ~ 20 mA, 继电器 2 个				
防护等级	IP66				
响应时间	可调节				
附件	配套滤气泡装置、减压阀等				
水压范围	6.9 kPa ~ 1380 kPa				