

CL17 余（总）氯分析仪



典型应用

适用于饮用水、废水以及工业循环冷却水等加氯消毒过程中的余（总）氯测量；饮用水管网余（总）氯浓度的监测。

仪器特点

- 可以检测余氯或总氯
- 利用内置曲线校正
- 自动浊度、自动色度补偿；自动诊断
- 一套试剂供仪器自动运行 30 天
- 分析周期 2.5 分钟
- 可以和自动加氯泵联机，实现自动加氯
- 可用于无人值守的监测站

测量原理

CL17 氯分析仪使用 DPD (N,N-二乙基-1,4-苯二胺) 比色法检测氯的浓度。由于加入缓冲试剂，样品被调整到一定的 pH 值范围，DPD 随着余氯或总氯的量变成紫红色。

订购指南

CL17 余（总）氯在线分析仪，标准配置包括：主机、最少一个月运行的试剂、安装及维护附件、操作手册等

常用配置

54400-01	CL17 余氯分析仪
54400-02	CL17 总氯分析仪

网络功能配置

54400-03	CL17 余氯分析仪带 AquaTrend 网络功能
54400-04	CL17 总氯分析仪带 AquaTrend 网络功能

可选配件

54443-00	维护组件（1 年）
54443-01	维护组件和预组装管件
25569-00	余氯 CL17 套装试剂
25570-00	总氯 CL17 套装试剂

技术指标

测量范围：	0~5mg/L 余氯或总氯
准确度：	± 5% 或 ± 0.035mg/L 按 Cl ₂ 计，取较大者
测量精度：	± 5% 或 ± 0.005mg/L 按 Cl ₂ 计，取较大者
最低检测限：	0.035mg/L
样品温度：	5~40℃
模拟输出：	4~20mA，在 0~5mg/L 范围内可以任意设置
警报设定：	两个可选浓度警报，每一个警报都配有一个 SPDT 继电器，5A，230VAC
仪器尺寸：	42 × 32 × 18 cm