

CL17 /CL17D 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/二次供水余（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
- 一套试剂供可仪器自动运行最少30天
- 分析周期2.5分钟（常规版）/10分钟（管网版）
- 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余（总）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-常规版配置包括：主机、最少一个月运行的试剂、安装及维护附件、操作手册等

CL17D余（总）氯在线分析仪-管网版配置包括：主机、安装及维护附件、操作手册等。套装不含试剂。

常用配置

54400-01	CL17 余氯分析仪（常规版）
54400-02	CL17 总氯分析仪（常规版）
9258000	CL17D余（总）氯分析仪-管网版（试剂需单独订购）

可选配件

2556900	CL17余氯试剂套装（1组装）
2556906C	CL17余氯试剂套装（6组装）
2557000C	CL17总氯试剂套装（1组装）
2557006	CL17总氯试剂套装（6组装）
5444300	CL17维护套件（1年）

技术指标

测量范围： 0~5mg/L余氯或总氯

测量准确度

(mg/L以Cl ₂ 计*)	样品温度	试剂开瓶后		
		0-30天	30-60天	60-120天
	5~25°C	±0.03mg/L		
	25~40°C	±0.03mg/L	±0.04mg/L	

测量精度： ±5%或±0.005mg/L按Cl₂计，取较大者

最低检测限： 0.035mg/L

样品温度： 5~40°C

样品进口连接：外径1/4英寸管

排水连接： 内径1/2英寸软管

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

*如上测量准确度或±5%，取较大者