



WDMP sc 管网水质监测板

典型应用

用于供水管网水质情况的在线监测。

特性和优点

- 建立管网系统的水质信息数据库
- 经过现场验证、值得信赖的仪器
- 多参数的在线监测板，包括：pH，电导率，氯（余氯和总氯）和浊度，还可以选配其它参数
- 系统应用灵活；可以通过事件监测触发系统，控制增强型的在线水质监测系统，如 TOC 分析仪、自动采样器和 ORP 等
- 安装方便，系统仅有一个样品入口、一个废液排口和一根电源连接线

技术指标

解决方案类型

饮用水、原水和经过处理的水。

参数量程

TOC	0~25mg/L(增强型)
pH	0~14
电导率	0~2000 μ S/cm
浊度	0.01~100 NTU
氯	0~5 mg/L
压力	0~150 PSI
温度	-20~200 $^{\circ}$ C

系统技术指标

控制器	sc1000
传感器类型	数字输出
传感器与控制器之间的距离	1000 米,采用 RS 485 通讯

机械指标

安装选择	壁挂式或支架式安装
过程连接	
水样入口	1/2" OD 管路或 3/8" NPT
水样排放口	3/4" NPT 或软管
采样器连接	1/4" NPT 连接管

重量	29.5 公斤
尺寸	56 厘米 X 131 厘米
水样温度	5~40 $^{\circ}$ C
水样压力	20-125 psi (如果您的水样压力高于 125psi,需要使用选配的壓力調節器配件, 貨号为 6846600.)
样品流速	400-600 毫升 / 分钟

机箱——任选件

防护等级	NEMA 4X
安装方法	壁挂式或支架式安装

电源要求

交流电	为 115/230 VAC, 50 Hz
耗电功率	对于 CL17, 最大为 90 VA; 其它的电子部件最大耗电量为 30VA

显示

sc1000 控制器显示模块, 可选配事件监测触发系统

通讯

类型	RS485
协议	MODBUS [®]



订购指南

- 6846000** **WDMP sc 在线水质监测系统**
- 另外还包括:带有 Modbus 的 sc1000 探头模块; sc1000 显示模块; pH 校准缓冲溶液; 电导率参比溶液 1000 $\mu\text{s}/\text{cm}$, 100 mL; StabICAL 20 NTU, 1L, 浊度标准液; 余氯试剂系列; 总氯试剂系列; 19.2 N 的硫酸, 100mL (用于清洗 CL17); CL17 启动工具包和 10 feet 的进样管和排水管路, 软管夹, 大烧杯和用户手册。
- 6846100** **WDMP sc 在线水质监测系统**
- 与上述货号为 6846000 的配置相同, 把整个系统都安装在 NEMA 4X 机箱里面。
- 6846200** **WDMP sc 启动工具包**
- 这是 6846000 货号里面包括的. 如果你需要额外的工具包, 可以单独订购。包括: CL17 试剂, 校准和标准附件, 以及第一个月运行所需的配件。
- 6846300** **WDMP sc 维护工具包**
- 包括: 前六个月进行日常维护所需的所有部件。注: 订购氯试剂必须注明: 订购总氯试剂 (2557000) 还是余氯试剂 (2556900)。氯试剂系列可以使用一个月。

配件

- 6846400** **ORP 配件工具包**
- 包括: ORP 传感器; 200mV 缓冲液, 500 mL
- 6846600** **压力调节器**
- 能够将水样的压力调节到 125 psi 以下, 确保监测板可以安全使用, 可调节的最大压力为 300 psi.
- 6846700** **sc 1000 控制器的安装板**
- 可以将 sc1000 控制器安装在 WDMP sc 轮式支架上.
- 6844600** **WDMP sc 的安装支架, 有轮子的**
- 6840000** **传感器插头**

增强的水质监测系统使用的其它仪器

- 6950000** **事件监测触发系统**
- H-6196-1030DS** **适用于 WDMP sc 的 TOC 分析仪, 0-25 mg/L**
- 包括: 2 个 UV 灯, 冷轧钢箱中有窗口和试剂液位传感器
- 4300-0006** **载气发生器**
- 007182** **900Max 便携式自动采样器**
- 007183** **900Max 冷藏式自动采样器**
- 007184** **900Max 全天候冷藏式自动采样器**