

微电脑离子浓度变送器 IT-8100

IT-8100 离子浓度计，是一种用于测定溶液中**离子浓度**的常规实验室电化学分析仪器，其测定方式类似于常见的 pH 计，即以各种**离子**选择电极为指示电极，再辅以适当的参比电极，一起插入待测溶液中，构成供测定用的电化学系统。

应用：

广泛应用于含氟工业废水处理、排放监控以及自来水水质监控等领域

特性：

- 144×144 微电脑设计离子浓度变送器
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- 具有背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 可搭配多种不同参数的在线离子选择电极
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 具有与两点或三点校正、偏移值修正功能
- 具手动/自动选择温度补偿等功能
- 操作简单方便
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- 具两路 0/4~20mA 输出对应设定 **Conc.**、**Temp.**

规格：

模式：浓度/mV/Temp

测量方法：离子选择性电极

离子类型：X⁺⁺、X⁻、X⁺、X⁺⁻

显示：mV、ppm、mg/L

测量范围：0.00~20.00~200.0~2000~20000 ppm

自动选择量程

-2000.0~2000.0 mV，-10~110℃

分辨率：0.01ppm，0.1mV，0.1℃

精度：±0.05%测量值，±0.01% mV，±0.2℃

响应时间：0~90秒

温度补偿：NTC30K/PT1000手动或自动温度补偿

信号输出：0/4~20mA 隔离信号，最大负载500

温度信号：0/4~20mA 隔离信号，最大负载500

继电器：2组 HI/LO，ON/OFF，最大0.5A

清洗接点：ON：0~19999秒/OFF：0~999.9小时

电压输出: $\pm 12\text{VDC}$

水样条件: PH: 5~10

温度: 0~50°C

电导率: $\geq 500\mu\text{S}$

流速: 1~20cm/S

电源: 100~240VAC, 50/60HZ

安装方式: 墙挂式, 盘装式

外观尺寸: 144H×144W×115D

开孔尺寸: 138H×138W

量测范围	Conc: 0.00~20000mg/L mV: -2000~+2000mV Temp: -10.0~110.0°C	仪表精度	Conc : 3% \pm 1digit mV: 0.1% \pm 1digit
分辨率	mg/L : 0.01/0.1/1 mg/L mV: 1 mV Temp: 0.1°C	模拟输出	0/4~20mA 输出选择两路程序设定 对应浓度/温度
温度补偿	-10.0~110.0°C 自动补偿	电源输入	88~265VAC 宽电源、50/60Hz
工作温度	0°C~50°C	安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管挂装
储存温度	-20~70°C	仪表尺寸	48mm×144mm×115mm(H×W×D)
显示幕	大型 LCD 显示	重量	0.8KG