



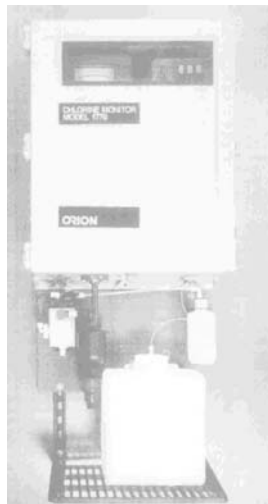
EC2610-DGA-Cl₂ 系列

水体在线余氯分析仪

符合 IEEE1451.2 STIM 智能变送器协议。同时输出模拟和数字信号，支持仪器网络组态。远程设置、标定和操作。

专为水体溶解气体浓度在线测试和控制而设计。适用于一般可靠性要求的水处理过程在线检测场合。

该在线余氯分析仪基于单片微机实现模拟量测试，数据处理，输出信号，包括通信等功能。自成完整的分析系统。工作十分可靠。适用于**环境保护、民用水、工业水及处理、锅炉水质、污水排放检测、生产过程**等场所水质检测，包括矿山工业、钢铁、冶炼、焦化、煤气、油田、石化、化工合成、农药、医药、皮革造纸、食品饮料、纺织印染等各行各业水处理工艺选用。



功能

输出 1 路 0-2.5/5V,0/4-20mA 线性标准信号(初始为 0-20mA)。可直接用于显示器、记录仪，或其它二次表或采集系统联结。可以增强为 PID 闭环控制。

配有 RS232C/485 通信口,初试为 IEEE1451.2 标准的 STIMcom, 可以选择 Modbus 协议。支持现场总线仪器联网;

输出信号范围和报警限值可设定,声光报警

系统输出 1 路 0/5V 开关报警信号,根据用户要求接出;

可以订购低超限和高超限双报警 0/5V, 或/和 1 路集电极开路继电器(1.5-36V,电流<350Am)

系统方案和功能选型请参考《BD4/5 智能变送器/测控器简介》Ref: BD4IntC

特点:

自动温度软件补偿(ATC)

测试数据处理提供了根据电化学理论计算和矫正的方法,包括 NERNST, NERNST+ Debye- HucKel+ Henderson。用户选择起用。

标定功能允许用户选择标准加入法(SA)、两点标样法(DKA);

运行以后,可以不定期单点调零。

性能

电路测试精度 0.05%FS

测试种类和准确度由所配电极决定。一般电极理论精度 1.5%。由于漂移,水质污染成分干扰等因素实际正常使用相对准确度只能达到 1.5-10%。

仪器性能

显示分辨率:0.1%;

热机时间: <30 mins

测试响应: <100ms

输出信号: 0/4-20mA

通信接口:RS232 或 485

开关输出: 支持 1 路报警和 1 路开关控制.

技术参数:

重复精度: ±2.5% 读数

电话: 010-8264.0229-812; Fax: 010-8264.0221; Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

通信: 北京市 603 信箱北斗星化工所 邮编 100080 地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)

标准进样压力: 0-1kgf/cm², 3kgf/cm², 以上需要特定减压; 也可以选择泵取

工作温度: 5 to 40°C;

维护周期: 根据系统自动提示,必要时超清理过滤器

年零点漂移: <10% 测量范围

防护等级: IP10,特殊要求,专门订制.

供电:24 V DC;

电源消耗: <10W (取样泵<100W);

控制柜尺寸: 235x110x185;

使用要求:

环境温度: -20 到 40°C

环境湿度:10-90%RH;

维护:

1-2 年更换电极。具体依所选电极和使用情况确定。

水质比较苛刻或动态范围较大时, 定期进行两点标定。必要时, 采用 2 个以上的浓度样品对基础标定表进行标定修正, 以克服电极漂移、老化、结垢等造成的影响。该技术的使用可以成倍地延长电极的使用寿命。

电极更换后, 最好进行一下 DKA 法标定,至少进行零点调校。操作方便, 仅需几分钟时间。

在进行标定和“调零”操作时,仪器会检查电极的性能,如果电极分辨率不够,则认为电极失效,提示更换电极。

常用溶解气体分析仪

溶解气体名称	规格型号	技术参数	应用
余氯分析仪	EC2610 DGA-Cl ₂	Cl ₂ :0.001~3 mg/L 精度:<+/-10%R; 温度: -20-50°C; 漂移:<2%R /月; 反应时间:达 T90: <3mins 压力: 与环境开放 采样: 旁路取样,流量 0.5-2.5L/min 探头更换周期:2 年	水处理末端

北京市海淀区北斗星工业化学研究所业务部

电话: 环保行业 010-6257.3917-808;

其它水工业:010-8264.0229-812;

Fax: 010-8264.0221;

通信: 北京市 603 信箱北斗星工化所 邮编 100190

地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)

Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

以上报价为参考价格, 成交以具体方案为准定价。如有价格调整和改型, 恕不能保证及时通知。

电话: 010-8264.0229-812; Fax: 010-8264.0221; Web: <http://www.big-dipper.com.cn>

通信: 北京市 603 信箱北斗星工化所 邮编 100080 地址: 北京市海淀区中关村路(中科院物理所)