

COD自动测量装置

COD-203A型

本装置适用于测量河川水或工厂排水中COD(化学需氧量)的自动测量, 根据“JIS K 0806化学需氧量(COD)自动测量仪器”进行设计, 在各方面获得了许多的实绩。

测量原理依据JIS K 0102 “工厂排水检验方法” 17. 100℃高锰酸钾的耗氧量(CODMn)。

仪器特点

- 氧化还原电位滴定法测量
- 不使用电磁阀, 每次测定前对管路进行反冲洗, 防止了出现管路堵塞等事故
- 彩色触摸屏, 中文界面
- 空气喷嘴, 避免滴定管的堵塞
- 维护量低

测量方法

100℃ 环境下, 高锰酸钾耗氧量的酸性法和碱性法。以氧化还原电位差滴定。

技术指标

- 测量范围: 0~20mg/L;
测量周期: 1,2,……6 小时一次, 连续周期性测量; 手动发出指令立即测量。
- 显示: 彩色触摸屏
重现性: 0~20mg/L时, $\pm 1\%$ FS
稳定性: 零点漂移, $\pm 3\%$ FS
量程漂移, 0~20mg/L时, $\pm 3\%$ FS
- 检出限: $\leq 0.5\text{mg/L}$
MTBF: $\geq 720\text{h/次}$
实际水样比对试验: $\pm 10\%$
- 操作环境: 室内安装。温度, 5~40℃, 湿度, 85% 以下
样品条件: 温度, 2~40℃
压力, 0.02~0.05MPa
流量, 0.5~3L/分
- 模拟输出: 4~20mA, 最大负载600Ω 以及 DC 0~1V (绝缘, 负载100kΩ 以上)
- 电源: 220VAC, 50/60Hz
耗电: 最大550VA, 平均200VA
外型尺寸: 600(W)×600(D)×1600(H) mm
重量: 160kg
功能: 标样核查(选配)





东亚DKK株式会社



注意

操作本产品之前，请仔细阅读说明书和手册。
如有任何问题，请务必咨询东亚DKK株式会社的专业顾问。

本社
日本国东京都新宿区高田马场1丁目29-10，邮编169-8648
Tel: + 81-3-3202-0225
Fax: + 81-3-3202-5685

<https://www.toadkk.com>

信息和规格如有变更，恕不另行通知。

发布于2025年1月