

BT6108 | Peroxi

过氧化氢分析仪

BT6108-Hydrogen Peroxide Analyser



产品概述

BT6108-Peroxi水中过氧化氢H₂O₂分析仪采用膜式传感器，无需使用试剂和缓冲剂，测量稳定、性能可靠，可以减少客户的维护量并且降低使用成本。

产品特点

- ◆ 无需使用化学试剂
- ◆ 性能稳定、测量准确
- ◆ 适用于饮用水，工艺水和盐水
- ◆ 不受洗涤剂干扰
- ◆ 无需零点校准
- ◆ 使用寿命较长

工作原理

过氧化氢传感器为膜片式双电极系统，这种电极可以自动调整电位从而消除零点漂移。这种设计可以让水质检测不需要使用额外的试剂或缓冲液，减少客户的使用成本。标定时，只需进行量程标定（不需要零点标定）。

应用领域

- 过氧化氢
- 洗瓶机加药控制
- 冲洗器
- 海水处理
- CIP工厂
- 饮用水

需要测量残留H₂O₂ (过氧化氢)适用于注重可靠性和易用性的场所。

BT6108-Peroxi水中过氧化氢分析仪可以进行自动加药过程控制，它能够通过自动调节流速，泵速或阀门位置来控制H₂O₂ (过氧化氢)的剂量，以维持过氧化氢的浓度稳定在预设值。自动加药可以降低试剂成本，并提高过程控制水平。

Autoflush是一种自动清洗装置，BT6108-Peroxi水中过氧化氢分析仪可以配套Autoflush-起使用以获得自动清洗的功能，它可以按照用户设定的间隔时间进行传感器自动清洗，无需人工操作。Autoflush适用于食品厂，纸浆和造纸厂，污水厂及其他可能集聚污垢的应用场所。

过氧化氢传感器可与不同的控制器配合使用，获得不同的通信，显示和控制功能。也可以添加其他的水质传感器一起工作，获得一个多参数的过氧化氢分析仪，如：添加PH或ORP传感器。

控制器参数

BT-6108

- 多语言
- 高分辨率灰度显示
- 9个按钮，便于导航、操作
- 图形和数据记录
- 外壳：IP65 / Nema 4x
- 安装方式：墙壁，面板，管道或杆安装
- 拥有2个传感器输入
- 可选配： Modbus RS485 / LAN
Profibus DPV 1
PID / 流量比例控制
可下载的数据日志

BT-6208

- 多语言
- 高分辨率彩色显示屏
- 直观的用户界面
- 可下载的数据日志
- 可自定义的主页
- 拥有4个传感器输入
- 拥有所有BT6108控制器功能
- 可选配： 通过LAN远程访问
通过3G / 4G远程访问
可扩展至16个传感器输入

传感器参数

类型：膜片式安培极谱双电极传感器

量程：0.5–200mg/l, 5–500mg/l,

5–2000mg / l, 50–10000mg / l

分辨率：0.1mg/l, 1mg/ l, 10mg/l (取决于传
感器的量程)

再现性：<1%

工作压力：0.5bar, 无压力冲击或振动

流速：约0.5升/分钟

温度范围：0–45°C (测量水中无冰晶)

温度补偿：由集成温度传感器自动完成

pH范围：pH 2–pH 11

初次极化时间：5小时

重新极化时间：30分钟

响应时间：T90, 约5分钟

零点调整：不需要

外壳材料：PVC-U, 不锈钢, 硅胶

尺寸：长190毫米，直径25毫米

维护

膜片：建议12–24个月更换一次（视水质情况）

电解液：建议3–6个月更换一次

干扰：氯、过氧乙酸、臭氧

安装方式



开放式流通池安装



开放式多支流通池安装



密闭式流通池安装



自清洗流通池安装