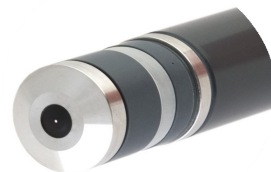


——OzoSense - 残余臭氧分析仪

对于OzoSense系列臭氧分析仪，臭氧控制器和臭氧监测器采用的是目前世界上最先进，最好的臭氧传感器。它们为膜装置，不受PH值变化的影响，无需试剂，非常可靠，可减少维护量和整体使用成本。

- ✚ 过程控制具有极佳的可靠性和稳定性
- ✚ 适用于饮用水，水处理以及盐水行业
- ✚ 只需每6个月维护一次
- ✚ 只需每3个月校正一次
- ✚ 不会对余氯产生反应
- ✚ 不受水中清洁剂的影响



OzoSense系列传感器和流动单元可用在不同的控制器上，虽然其通讯方式、显示以及控制功能各不相同，但具有同样的优良品质。拥有OzoSense系列臭氧分析仪，你就可以获得任何你所要的，而无须牺牲测量的品质。



CRONOS

- ◆ 高品质，多语言
- ◆ 最低成本
- ◆ 多达 3 个传感器
- ◆ 可选功能有：
 - ✓ 多达3个4-20mA模拟量输出
 - ✓ 多达4个继电器（固态或机械式继电器）
 - ✓ 支持modbus TCP协议
 - ✓ 支持modbus ASCII/RTU 协议
 - ✓ 支持profibus总线协议
 - ✓ 支持HART协议
 - ✓ 流量开关输入
 - ✓ PID控制



CRIUS

- ◆ 高品质，多语言
- ◆ 低成本
- ◆ 彩色显示屏且带键盘
- ◆ 成熟的通讯和控制技术
- ◆ 除 CRONOS 系列所有功能外，还有：
 - ✓ 文字报警
 - ✓ 远程网络访问
 - ✓ 数据记录
 - ✓ 自动清洗
 - ✓ 自动校准
 - ✓ 多达6个传感器和输出信号
 - ✓ 综合流量控制



CRATOS

- ◆ 高品质，多语言
- ◆ 中等成本
- ◆ 彩色触摸屏
- ◆ 除 CRONOS 和 CRIUS®系列所有功能外，还有：
 - ✓ 多达12个传感器
 - ✓ 单点成本最低

工作原理:

模式安培臭氧传感器为2电极传感器，它在高应用电势环境下工作，可以此消除零位偏差。这种独特的设计意味着完全不需要任何试剂或缓冲剂。

与安培二氧化氯传感器相比，OzoSense系列臭氧分析仪拥有所有你需要的功能，甚至更多。只需要简单地配备一台CRONOS, CRIUS® 或CRATOS控制器，就可以获得最高品质的臭氧分析仪，可用最低的成本实现你需要的所有功能。这意味着获得了任何你所要的，而无须牺牲测量的品质。

自动清洗

与单独的产品手册中描述的一样，OzoSense 能装配自动清洗装置，可在用户设定间隔内自动清洗，6个月无须操作人员操作干预。自动清洗尤其适用于食品制备，造纸以及许多在样品中易造成结晶的场合。

水处理:

- 加臭氧工艺
- 偏远位置
- 冷却塔
- 食品制备
- 医院
- 二级臭氧

任何你需要测量臭氧的地方，都可以使用OzoSense

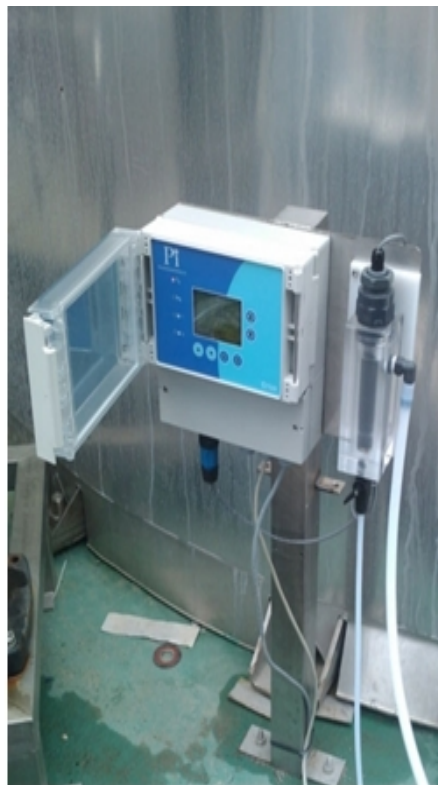
分析仪。OzoSense系列臭氧分析仪尤其适用于那些对可靠性和简单易操作要求很高的地方。传感器不受表面活性剂的影响，所以适合于在许多洗涤场合。

多传感器系统

整个OzoSense系列的臭氧监控仪和控制器可以安装额外的臭氧传感器，如更多的臭氧传感器，余氯传感器，PH传感器或者其它传感器。如需更多细节请联系当地的经销商。

技术参数：臭氧传感器探头

类型:	膜式安培极谱二电极系统
被测量:	残余臭氧O ₃
测量范围:	0-1,0-2,0-5,0-10, mg/l(ppm)
测量精度:	0.001mg/l (1 ppb)
重现性:	±5%
稳定性:	-1% / 月 (不需要校准)
工作电极:	阴极为金
反电极:	银/卤化银
膜材质:	微孔亲水性膜
流速:	约 0.5l/min, 最小0.2l/m
温度范围	0 - 40°C
温度补偿:	通过集成的电热调节器自动调节
pH值范围:	pH 4 - pH 9.5
允许过压:	0.5 bar
第一次极化时间:	120分钟
再次极化时间:	30分钟
零点调整:	不需要
校准:	采用合适的臭氧测试工具
箱体材质:	PVC, 硅树脂, 聚碳酸酯, 不锈钢
尺寸:	直径大约25mm, 长175mm
维护间隔:	膜: 每年 电解液: : 每季度到每半年 校准: 每季度
干扰:	可忽略Cl ₂ , ClO ₂ 6%



北京本华科技有限公司

邮箱: info@ben-hua.com 网址: www.ben-hua.com 电话: 010-61768019