

BT6108 UV 254

紫外在线分析仪

BT6108-UV254(Water) Analyser



产品特点

- ◆ 测量稳定
- ◆ 替代作为TOC,BOD和COD测量仪用
- ◆ 适用于大多数水(可选海水)
- ◆ UVT紫外线消毒控制
- ◆ UVA水质监测
- ◆ 可实时自检和自我矫正
- ◆ 监测和补偿因光源变化导致的误差
- ◆ 监测和补偿因流通池污染导致的误差

应用领域

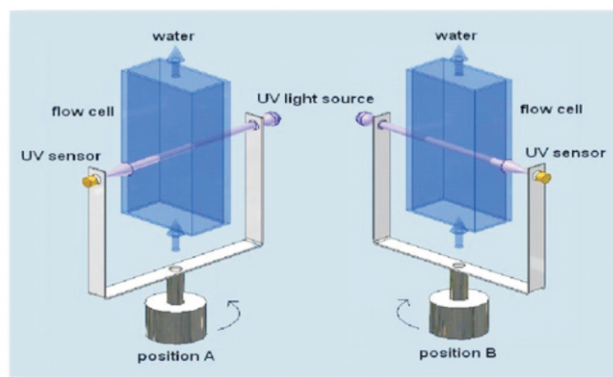
- ✓ 自来水厂
- ✓ 污水/混凝控制工艺中
- ✓ 中水处理
- ✓ 废水混凝控制工艺中

产品概述

BT6108-UV254分析仪是台模块化设计的分析仪，它可以集成其他传感器，像pH，浊度，流动电流等一起使用。它可以作为单独的UV254分析仪，或者混凝监测仪或者一个混凝控制设备包来使用。作为一个单独设备，UV254分析仪可以关联并且作为TOC，BOD，COD的代替测量仪器。或者使用UV传输模式，进行紫外线消毒过程控制。

工作原理

BT6108-UV254通过采用紫外灯光源进行在线有机物持续监测，也可以替代作为一台TOC（BOD，COD）在线监测仪。UV254是同氯结合，形成消毒副产品的芳香有机物和活性有机物通用的检测器。



它可以同pH，浊度，流动电流仪等组合，实现水厂的混凝控制。

当使用传输模式(UVT)，BT6108-UV254可以用来优化紫外线消毒设备上的光线水平，减少能源消耗。

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

技术参数



量程：0-100% UVT, 0-1 UVA (测量干净水)
0-100% UVT, 0-5 UVA (测量污水)

准确性：±0.5%FS

重复性：±0.1%UVT

分辨率：0.1%UVT, 0.001 UVA

路径长度：1cm (测量干净水);
2, 4, 10mm(测量污水)

采样时间：10秒

流量：300- 1000ml/min

清洁：自动清洁选项(订货时选择)

自我诊断：检测和诊断内部系统故障

湿度控制：湿度传感器带有大型插入式再生干燥剂系统

波长：253.7nm

光源：低压汞紫外灯 / 白光LED

外形尺寸：17"H x 14"W x 8"D

外壳：IP65(Nema 4X)壁挂式安装

流体连接：1/4" 推入式入口 / 出口

电源：90-250VAC

工作温度：0°C-45°C

储存温度：-20°C-60°C

可选配件(检测污水时)：

自动化学清洗

明渠/非加压泵系统