

UV法COD化学 需氧量分析仪



产品特点

- ◆ COD(SAC)测量
- ◆ 污水处理厂进水口的有机物负荷检测
- ◆ 污水处理厂排水口的有机物负荷检测
- ◆ 进水口监控
- ◆ 饮用水的有机污染物负荷检测

应用领域

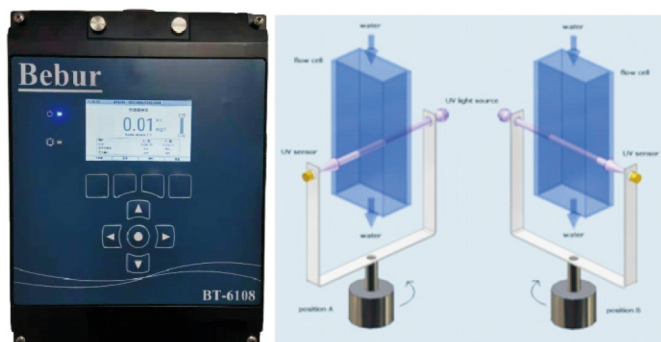
- ✓ 河水和地表水
- ✓ 工艺用水
- ✓ 污水处理厂工业废水
- ✓ 饮用水

工作原理

仪表采用紫外光谱法；当含有共轭双键或多环芳烃的有机物溶解在水中时，对紫外光有吸收作用。且内部安装的马达可以前后90度旋转安装有紫外线光源和传感器的支架，在两个位置不同的方位上，紫外线通过矩形石英流通池的路径不一样，两个紫外线传感器获得的UV254nm读数也会不一样。这两个UV254nm读数给出了通过样品水不同路径投射/吸收光线总量，两个独立测量过程中，石英器件的结垢和灯管的波动都会被从根本上进行补偿。

采用 光线正交技术(ortho-beam)，可以补偿因石英器件上的污垢及灯管波动造成的信号损失，有效避免随时间推移导致精度上的损失，减少现场维护量；无需取样或预处理系统，无需化学试剂；标准RS485通讯，可选4-20 mA输出或继电器输出。

LED显示检测图



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



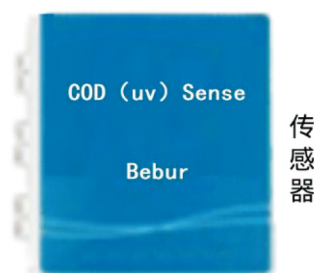
BT-6108 and BT-6208

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



COD传感器

传感器参数

光源:	低压汞紫外灯 / 白光LED		
清洁:	自动清洁选项（订货时选择）	重复性:	±0.1%UVT
分辨率:	0.1%UVT, 0.001UVA	电源:	90-250VAC
测量范围:	0-100mg/l; 0-200mg/l; 0-800mg/l; 0-2000mg/l等；	安装方式:	墙壁安装或工作台支持，安装方便
氯离子干扰:	无	工作温度:	0℃-45℃
使用药剂:	无	储存问题:	- 20℃-60℃
准确性:	±0.5%FS	流体连接:	1/4；推入式入口/出口
重复性:	±0.1%UVT	波长:	253.7nm
防护等级:	IP65 (Nema 4X)	流量:	300-1000m l/min