

进口品牌产品-英国巴贝尔BT6108-CL余氯分析仪

产品名称	进口品牌产品-英国巴贝尔BT6108-CL余氯分析仪
公司名称	北京思创恒远科技发展有限公司
价格	1850.00/台
规格参数	英国:Bebur BT6108:CL 英国:境内
公司地址	北京市丰台区宋庄路71号院3号楼17层2003
联系电话	86 10 87653191/192/193/194 18001379761

产品详情

BT6108-CL系列总氯 & 余氯分析仪的传感器采用膜装置，不受PH值变化的影响，无需试剂，性能稳定，可以减少维护量和降低使用成本。

优点

安培传感器 - 符合US EPA (美国环保局) 第334.0条法案

无需化学反应试剂低使用成本

稳定可靠擅长于过程控制

适用于饮用水和水处理行业

长达6个月的免维修期

长达3个月的免标定期

应用领域

加氯工艺

远程站点

冷却塔

食品处理

造纸厂

二级氯化处理

BT6108-CL适用于需要测量余氯和总氯的工况.BT6108-CL的量程尤为适用于要求性能稳定和简单易操作要求高的地方。

工作原理

BT6108-CL余氯分析仪是用于测量游离性余氯的浓度。在饮用水，水处理或者游泳池的水中，主要检测的是HOCL（次氯氧）和OCL⁻（次氯酸盐），而这两种介质成份中相关含量取决于介质中的PH值，在介质的PH 6时，余氯值的含量为HOCL，在PH 6或者以上时，则大部分的余氯为OCL⁻。

BT6108-CL余氯分析仪的传感器为一个恒电势的计时安培三电极传感器，余氯分子移动穿过膜进入，进入电解溶液，电解溶液有一个比较低的PH值，在这里将大部分的OCL⁻ 转变成HOCl，次氯酸在金负极被减少，合成离子通过电解液时，银/氯化银正极被氧化，电流值与介质中的浓度成正比关系，负极和正极之间存在着电势差，它将对HOCl进行催化还原。

除标准配置外，额外可增加：

多达2路的4-20mA的输出

多达4个继电器输出（固态或机械）

支持Modbus TCP协议

支持Modbus ASCII / RTU协议

支持现场总线协议

支持HART协议

支持流量开关输入

PID控制

技术参数

BT-6108控制器

电源：100-240VAC，（12VDC可选）

保险：1A（100-240VAC），2A（9-36VDC）

显示：LCD

输出：4路的接触继电器380VAC，8 / 125VDC，8A

2路的固态继电器75-264VAC 3A

2路的4-20mA输出

输入：2个传感器信号输入/ 4-20ma输入

2路数字输入如低流量开关

通信：RS485（可选）

重量：1kg

IP等级：IP65

箱体材料：ABS

盖材质：聚碳酸酯

密封：EPDM

语言根据需求

BT6108-CL传感器

类型：膜电位计时安培电极系统

测量：总氯或余氯

范围：0.01-1,0.01-2,0.01-5,0.01-10mg/l (0-200mg/l) *

分辨率：0.01mg/l (ppm)

线性制：±5%

稳定性：-2%每月（无标定）

工作电极：金

计数电极：不锈钢

参考电极：银/卤化银

膜材料：微多孔亲水性膜

流速：大约0.5l/min

温度范围：> 0到40 °c

温度补偿：内含电极自动调节

PH-范围：pH4至pH9.5

初次极化时间：120分钟

再次极化时间：30分钟

零点调节：无

标定：用DPD手动或自动

外壳材料：PVC，硅树脂，聚酯碳酸不锈钢

尺寸：直径大约25mm长度175mm

更换周期：

膜片：12 - 18月

电解液：3- 6月

干扰：高含量氧化剂如臭氧和二氧化氯