

BT6108 ORP

## ORP 分析仪

BT6108-ORP Continuous Online ORP Meter



### 产品概述

BT6108系列ORP分析仪。应用于工业和市政水处理领域，采用聚合填充物的传感器，不使用试剂、性能稳定、维护量少、后期成本低。

### 产品特点

- 传感器使用寿命较长
- 适用于大多数工业和市政水处理领域
- 性能稳定
- 节省维护成本
- 不使用试剂

### 工作原理

BT6108-ORP分析仪采用玻璃电极填充凝胶技术，具有低磨损和较高稳定性的特点。

与许多分析仪表不同的是，BT6108-ORP分析仪可以在-1200-1200mV的范围和低导电的范围中自由的选择量程，传感器不需要持续的校准，如果传感器检测出现错误，会在控制器上显示出错的原因。

### 自动清洗功能

ORP的传感器可选择额外增加自动清洗装置，在污水厂、食品制备等行业，可由用户自行设定自动清洗的时间和频率，使用传感器实现自动清洗的功能，延长传感器的使用寿命。

### 多参数传感器同时测量系统

多参数的BT6108-ORP分析仪可以根据用户需求配置不同参数的传感器，如：PH、余氯、臭氧等，为用户节省成本。

如需了解其他多参数测量系统的相关信息，请联系当地经销商。

## 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

ORP电极：	ORP 1	ORP 2	ORP 3	ORP 5
类型：	结合参考和测量电极	结合参考和测量电极	结合参考和测量电极	结合参考和测量电极
参考类型：	Ag/AgCL凝胶填充	Ag/AgCL凝胶填充	Ag/AgCL凝胶填充	Ag/AgCL凝胶填充
ORP范围：	-1200-1200mV	-1200-1200mV	-1200-1200mV	-1200-1200mV
压力范围：	0-7bar	0-7bar	0-7bar	0-7bar
阻抗：	<100KOhm	<100KOhm	<100KOhm	<100KOhm
响应时间：	通常在30-45秒内完全响应	通常在30-45秒内完全响应	通常在30-45秒内完全响应	通常在30-45秒内完全响应
温度范围：	0-80℃	0-80℃	0-80℃	0-100℃
电导率：	>100 μ s/cm	>100 μ s/cm	>100 μ s/cm	>100 μ s/cm
测量面：	PVC/玻璃/Pt	PVC/玻璃/Pt	PVC/玻璃/Pt	RYTON/玻璃/Pt
电缆长度：	1m	6m	6m	6m