



HP430型pH/ORP/TEMP多参数检测仪

OMAC HP430型pH/ORP/TEMP多参数检测仪，专为泳池、自来水、工业污水等场合而设计，拥有高精度测量等特点，可双通道、三通道输出。

典型应用

适合于检测纯水的pH、ORP、温度测量，常用于泳池、自来水、工业污水、化工等场合。

测量原理

当一个氢离子测量电极和参比电极同时放在一个溶液里时形成原电池，参比电极的电位不变，在一定温度下两电极间形成一个电动势，电动势的大小跟 H^+ 的浓度有关，通过测量电动势大小计算出pH值。ORP-氧化还原电位

技术特点

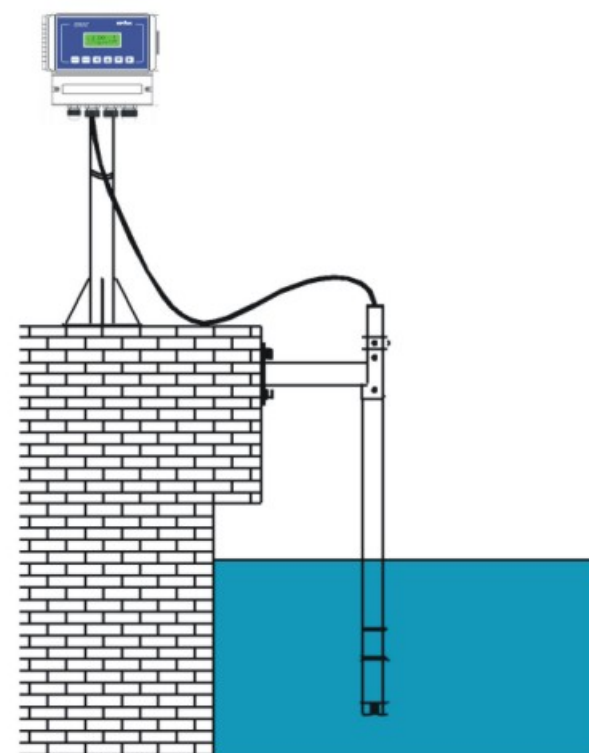
- 双通道、三通道选型，可实时检测水质的pH、ORP、温度值
- 具有两路光电藕隔离4~20mA电流输出，可输出对应pH/ORP或温度值
- 仪器具有多个警报和控制功能，可选设置控制自动清洗功能
- 可接入在线热敏打印机
- 以Nernst方程为标准的自动温度补偿技术，保证测量准确度
- 友好的操作界面，中英文菜单可选
- 经典PID控制功能
- 具有断样、超温、电极故障等自诊断及相应报警功能
- 仪表LCD点阵显示pH、ORP、温度值、时间、电流值等状态信息

技术参数

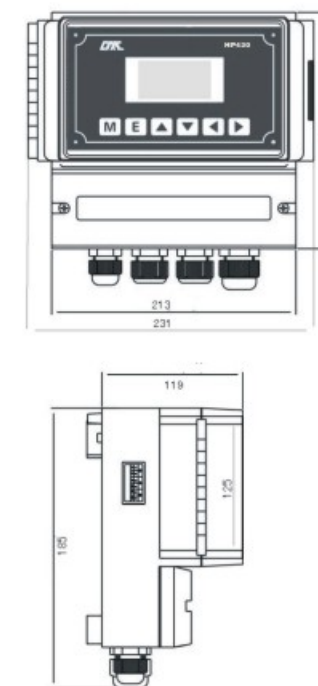
pH量程	0.00~14.00	脉冲输出	√
ORP量程	-2000.0~+2000.0mV	数据存储	√
温度量程	-20.0~+200.0℃	自动诊断及报警	√
精确度	量程的0.1%	输入通道	pH、ORP双通道或pH、ORP、温度三通道
重复性	量程的0.1%	继电器输出	3组
水样压力	6Bar, 20℃	模拟输出	2路4~20mA
环境温度	-20~+65℃, 非冷凝(控制器) -5~100℃, 非冷凝(传感器)	数字通讯	RS485/Modbus(标准)、RS232、PROFIBUS、GPRS、HART(可选)
显示屏	LCD显示屏同时显示pH、ORP、温度值	防护等级	IP65(控制器)IP68(传感器)
传感器类型	复合型	打印接口	在线热敏打印机(可选)
线缆长度	5米, 可加长	仪表尺寸	231mm×185mm×119mm



安装图示



仪表尺寸



单位：英寸（毫米）

订购指南

一套OMAC HP430型pH/ORP(双通道)分析仪包含：标准控制器、2个传感器(检测pH和ORP值)、操作手册、可选安装附件；一套OMAC HP430型pH/ORP/TEMP(三通道)分析仪包含：标准控制器、2个传感器(检测pH、ORP及温度值)、操作手册、可选安装附件。以下为产品常用订货号，如有其它配置要求，请订货时注明。

订货号

6D58321B-311A0005P1C	HP430型pH/ORP(双通道)分析仪
6T58321B-311A0005P1C	HP430型pH/ORP/TEMP(三通道)分析仪

可选仪器配置

ZP10G 通用型在线热敏打印机

可选安装附件

- FB12G标准不锈钢仪表箱，带空气开关
- FS21P HP430传感器浸没式安装，不锈钢支架套件
- FS22P HP430传感器浸没式安装，PVC支架套件
- FS23P HP430传感器浮球浸没式安装支架套件
- F320P HP430传感器三通管件管道式安装套件
- F02LP HP430传感器"L型"流通池安装套件

可选相关试剂

- SR21P pH标准溶液一套
- SR22P ORP标准溶液一套