

# 多参数水质分析仪案例

产品名称	多参数水质分析仪案例
公司名称	深圳市润越环保科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:润越环保 型号:RY-W-FXY002 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区民治大道牛栏前大厦附楼619
联系电话	15688289632

## 产品详情

润越环保多参数分析仪采用柜式整合、将所有电极探头以及水处理系统、检测监控系统组合在柜内的方式，具有数字化功能，不同模块、传感器之间采用高精度检测。变送器可同时连接pH/温度、溶解氧、电导率、浊度等不同类型的电极，并同时测量显示多个参数（可定制）。仪表同时输出2组可任意选择类型的4~20mA输出，配有RS485/232输出，MODBUS标准接口协议。

### 产品特点

安装方便快捷、节省站房建设费用；

集数据采集、处理和传输于一体，可靠性高，低成本；

全触摸屏操作，快捷，多参数在线能同时测量：电导、PH、余氯、浊度、DO、温度等多个参数可选；

4-20mA变送输出、RS485通信输出等各种变量输出，系统智能控制；

### 测量组成系统

壁挂一体主机柜（防锈）

一体彩色触摸屏主机

电导、PH、余氯、浊度、DO、温度电极/传感器

### 技术参数

pH

测量方法：玻璃电极法 测量范围：0~14.00PH；分辨率：0.01PH；准确度： $\pm 0.02\text{PH}$ ；

## 溶解氧

测量方法：电化学探头法（膜电极法）；测量范围：0~20.0mg/L；分辨率：0.1mg/L；准确度： $\pm 0.3\text{mg/L}$

## 电导率

测量方法：电极法；测量范围：0~200mS/cm；分辨率：1 $\mu\text{S/cm}$ ；准确度： $\pm 1\%$ ；

## 温度

测量方法：电极法；测量范围：-20.0~120.0；分辨率：0.1；准确度： $\pm 0.5$ ；

## 浊度

测量方法：电极法；测量范围：0~400NTU；分辨率：0.1NTU；准确度： $\pm 5\%$

## 安装说明

### 位置及管路要求

1. 选择与样品源（排放口）尽可能近的位置安装，距离 15m，落差 3m；
2. 为确保冬季取样及排水正常，上下水管路应具有防冻设施；
3. 必须保证各水管水流的顺畅；
4. 市电220V 1KW以上功率，单独接地单元，接地电阻 1 $\Omega$ ，加装防雷装置，避免大功率电器干扰。

### 安装环境

1. 干燥、通风且满足设备运行环境温度(5-40 $^{\circ}\text{C}$ )的室内；
2. 不能有水滴滴到仪器上，避免阳光直射；
3. 避免强电磁场干扰；
4. 避免强腐蚀性气体。

### 变送器安装注意事项：

避免变送器受阳光直射、避免变送器发生震动；

应将变送器安装在稍高于操作者平视位置，便于操作者浏览面板或进行控制操作；

为变送器箱体的开启和维护留出足够的空间。

### 传感器安装注意事项：

将传感器安装在工艺的恰当位置，以保证获得具有代表性的测量结果。

将传感器安装在易于触及的位置，以方便对传感器进行定期清洁维护。

应避免将传感器安装在产生气泡聚集的位置，以防止干扰信号的产生。

将传感器安装在有代表性、良好的取样点附近，传感器和取样点之间的距离推荐值不超过1.5m（5英尺）。

客户案例

投入式壁挂流通式

机箱水泵式