

游泳池水质检测系统案例

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 游泳池水质检测系统案例 |
| 公司名称 | 深圳市润越环保科技有限公司 |
| 价格 | 20000.00/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

池水水质标准的作用

- 1、池水水质的卫生标准并不是一成不变的，是随着经济的发展、科学技术的进步、人们生活水平和生活质量不断的提高而不断的进行修订和完善，以适应社会的发展和进步。
- 2、池水水质标准是确定池水循环净化处理方式的设计依据，因为游泳池在使用的过程中，池水是在不断地被污染，这就要求对池水进行不断的净化处理，使池水中的污染物始终维持在水质卫生标准规定的限值内。所以，它对净化处理工艺流程的选择、各净化处理单元设备的确定，起着决定性的作用。
- 3、从节约水资源、防止污染、环境保护等我国的资源国策出发，一般不允许在游泳池的供水系统中采用直流式供水系统，游泳池池水的循环净化处理系统是必然的选择。

原水水质要求

(1) 原水的水质对游泳池池水循环净化处理系统的选择有影响，所以推荐采用城市给水系统的水作为水源，城市给水的水质符合现行国家标准GB5749《生活饮用水卫生标准》，这样就极大地简化了池水循环净化处理的工艺流程，对节约建设投资和运营成本有好处。

(2) 如果采用井水、泉水、地热水甚至水库水作为游泳池原水时，则需对这些水进行必要的预净化处理。因水源水质不同，有的需要“沉淀 絮凝(去色) 过滤 消毒”多种工序处理，有的仅需除铁、除锰等简单处理即可使用，因为铁、锰含量超标会与游泳池水循环净化处理使用的化学药品发生化学反应，使池水变成黑色或墨绿色。预处理可参照《给水排水设计手册城镇给水》。

产品简介

该产品是本公司自主研发的新一代智能多参数水质检测仪,具有中文菜单操作、稳定性高、重复性能优越、多功能等特点,能精确测量溶液中的多个参数。广泛用于:环保、污水处理、火电、养殖、食品加工、印刷、冶金、制药、发酵、化工、自来水等环境的在线监测。

主要特点:

大屏幕点阵液晶显示、中文菜单操作、多参数同时显示。

自动/手动温度补偿功能。

通讯功能:具有RS-485通讯接口(MODBUS协议部分兼容)(选配),可转换RS-232。

可恢复出厂设置。

看门狗功能:确保仪表不会死机。

掉电保护 > 10年。

核心部件来自国外原件。

防护等级IP65,防水防潮防尘。

技术指标

1. 测量参数:温度、PH、ORP、电导率、TDS、盐度、溶解氧、余氯、臭氧、浊度、悬浮物、污泥浓度、硬度以及部分离子。

一般一台多参数仪表多只能选择5种参数,举例一些常规参数的组合方式:

1 温度PH、电导率、溶氧、余氯

2 温度PH、ORP、余氯、浊度

3 温度PH、TDS、溶氧、污泥浓度

4 温度PH 硬度 溶氧 浊度

若特殊要求六个参数,则一般组合方式为:温度、PH、电导率、溶氧、余氯、浊度。

温度补偿:0-60

2. 工作条件:环境温度为0-60,相对湿度 90%

3. 通讯方式:4-20MA(默认一路,两路需特殊订做);RS485(默认一路,两路需特殊订做)

4. 输出负载:负载 < 750 (4-20mA)

5. 工作电压:220VAC ± 10%、或者24VDC、12VDC

6. 尺寸:218 × 183 × 126mm

7. 安装方式：可移动柜体式

8. 重量：80KG

9. 防护等级：IP65，防水防潮防尘。

仪表安装

主机安装

仪表应安装在清洁、干燥、通风好、无震动的位置，周围应无腐蚀性气体。安装方式为壁挂式安装，先根据仪表安装孔的位置在墙面上打上固定螺钉，之后安装上去，要牢固。

设备外观

设备安装

设备应安装在清洁、干燥、通风好、无震动的位置，周围应无腐蚀性气体。设备可利用管路水压或者水泵供水，水压不可超过0.6MP。

取水点要求水体无气泡，流速和水压稳定。出水管和溢水管不能高于设备出水口和溢水口位置，并且管路不能弯折，否者容易造成排水不畅，导致设备内流通槽的水溢出是的设备内积水。

水流调节

管路结构图

水流调节步骤

、接好设备所需管路后接通电源，打开供水阀门并慢慢加大进水流量。当流量计的浮子达到2LPM的刻度（刻度数值具体看设备参数），停止加大流量。

、设备内管路分为两路，一路为浊度传感器供水，一路为电极流

通槽供水。首先调节电极流通槽水流，确保流通槽排污口止水夹是完全扭紧的，然后调节流通槽进水口止水夹，让流通槽出水口有水流出的同时有少许水溢出到溢水口所在的流通格。

、调节浊度传感器水流，先拧松浊度传感器出水口止水夹。让传感器内部空气排出，然后稍微拧紧传感器出水口止水夹，让出水口有少许水流即可（流出水柱与单条筷子粗细相近），并且流量平缓。然后调节传感器进水口止水夹传感器进水流量使得溢水口流出水柱与出水口相近。如发现出水口接头到止水夹之间有气泡，则需要将气泡排出。

、如发现流通槽流量不足或过大时可适当调节设备总进水流量。因设备内部管路分为两路，设备总进水量不变情况下，调节其中一路管路流量，另一路管路流量会跟着变化。故电极流通槽和浊度传感器的进水止水夹两者可配合调节，以达到 、 点的水流要求。

注：电极流通槽为三个格槽时，设备总流量约为2LPM。电极流通槽为四个格槽时，设备总流量约为2LPM。

