



## 温泉度假村水温采集监测系统

### 一、概述

一个温泉度假村项目，温泉池总共 60 个，大部分在室外，小部分在室内，尺寸大小不一，有 3-5 米的，也有十多米的，总控制室位于地下室。每个温泉池都有温度显示。



### 二、需求

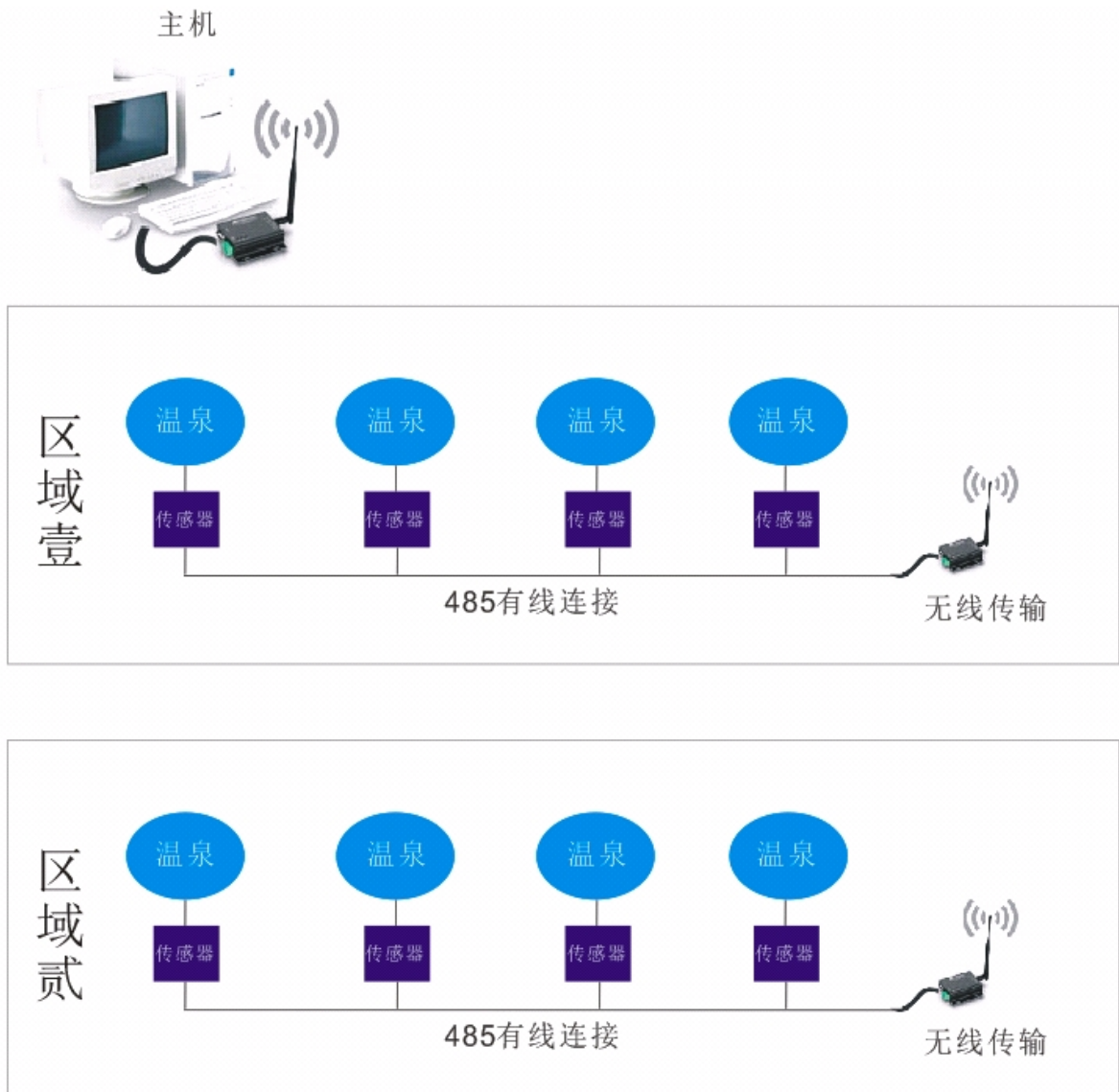
在总控制室内显示所有温泉池水的温度，采用电脑端显示，并记录下每个温泉池的水温数据。数据显示多样化，如实时曲线、



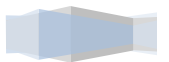
历史数据、本月最低温度池等等。

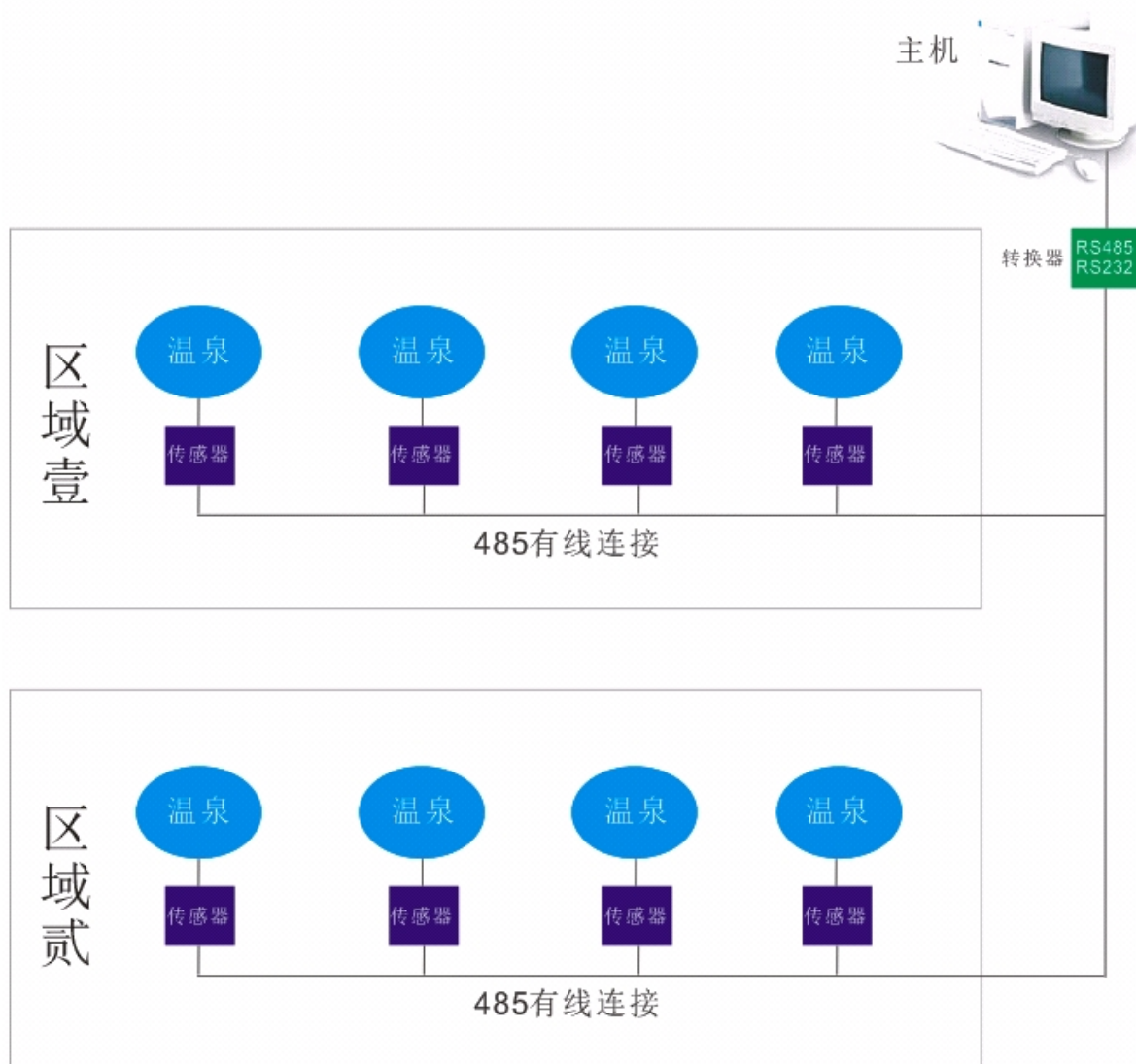
### 三、结构示意图

#### 1、无线方案



#### 2、有线方案





单个区域内,可根据现场情况设置不同的传感器数量,可多可少。

#### 四、设备

- 1、 温度传感器: PT100 型潜水式温度传感器或其他同类型的传感器, 如下图所示:





探头长度可订制,如有其它特殊要求,请提前与客服联系或留言备注。



PT100 温度传感器



带 485 通讯的温度变送器

链接:

[https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.12aa2e8dWUVFXE&id=556638852659&\\_u=8kvs0td9aa](https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z09.2.0.0.12aa2e8dWUVFXE&id=556638852659&_u=8kvs0td9aa)

链接:

<https://detail.tmall.com/item.htm?spm=a1z0d.6639537.1997196601.4.552d7484P7oa1A&id=550235665529>

以上传感器和变送器为行业通用产品,性能稳定可靠,价格便宜,客户可自行订购或由我司代购。

## 2、 无线传输设备（无线方案必须）





详细介绍:

<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z0d.6639537.1997196601.26.552d7484P7oa1A&id=525270837040>

## 五、温度采集软件

### 1、软件运行环境

本软件运行于 windows 系统平台，windows XP win7 win10 均可，通过 RS485 串口和温度传感器进行通讯，传输数据，一个串口可连接多大上百个设备，串口硬件建议使用质量优



良的产品，以保证数据传输的稳定和快速。

采集到的数据保存于数据库中，方便客户随时查看。对硬件的配置要求不高，一般普通桌面电脑即可稳定运行。

## 2、软件示意图



## 五、联系方式

联系人：吴越 13974965329 微信同号

QQ: 79135826

醴陵联洲电器有限公司

