

# 游泳池水质检测解决方案



## 主要特点

- 游泳池和公共浴场等环境，其水质情况将影响疾病的传播。现场以高度集成的多参数水质在线监测仪为主要监测设备，作为各个游泳池的水质监测感知层，通过 GPRS 实现数据的远程上传。结合仪电云平台构成游泳池水水质在线监测物联网系统。
- 通过对泳池水质的检测，可监督经营单位的水质管理情况，督促其及时更换和净化水质，确保用水安全。
- 便携式检测箱方便监督部门现场检测，移动执法。

## 主要监测水质参数

水质参数	说明	重要性
余氯/总氯	消毒剂指标，防止细菌滋生污染，过量消毒剂会刺激呼吸道，影响皮肤健康。	重要参数
浊度	与泳池水质净化相关。	重要参数
pH	影响消毒剂性能，影响皮肤健康。	重要参数
TDS	与泳池水质净化相关。	重要参数
ORP	影响皮肤健康。	重要参数
温度	影响感官体验。	重要参数



游泳池水质在线监测系统

## 便携式游泳池水质检测箱



- 系列化设计，随心组合，满足不同需求。
- 便携箱式设计，体积小，方便携带。
- 参考国标方法、行业标准方法进行仪器配置，检测结果准确可靠。

- pH 值、溶解性总固体、氧化还原电位、水温等检测项目采用电极法。
- 浊度采用符合 ISO7027 国际标准的近红外光散射法，有效避免水质色度的干扰。
- 消毒剂余量等指标采用 DPD 法。