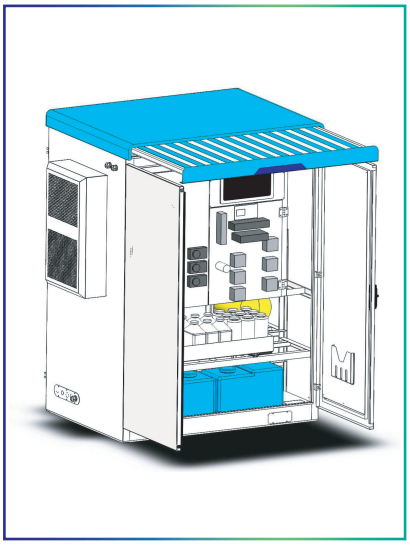


多参数水质在线一体化自动监测系统

系统简介

德国bbe WQ-1000型水质在线一体化自动监测系统是采用最先进的智能化系统设计理念，集成国内外最先进可靠的自动监测仪器的环保智能化在线监测系统。利用自动化控制、无线通讯、云平台数据库及网络工程等技术，实现对水质的实时连续监测和远程监控，及时掌握水体的水质状况，预警预报水质污染事故，为环境监管部门的决策、现场管理、应急指挥提供实时、全方位、快捷的信息技术支持。

应用领域

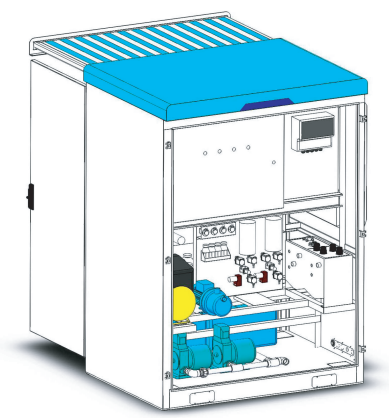
- 广泛应用于河流断面、湖泊、人工湿地、水源地、水库、市政水网、水利等有关领域的水质自动监测。

功能特点

- 双泵/双管设计，一用一备，自动切换，满足实时不间断取样需求；
- 多级预处理技术（初级过滤与精密过滤相结合），满足不同仪器测试需求；
- 仪器技术先进，监测准确，运行稳定，维护简单；
- 配备智能电源系统，保证系统的稳压与不间断运行；
- 配备专用的废液收集系统，定期收集并进行无害处理；
- 支持多种传输方式：以太网/GSM/GPRS/4G/5G网络/光纤通讯等；
- 兼容各种通信协议，安全可靠；
- 强大的远程控制及管理能力，实现对现场站点的实时监控与管理；
- 组态化软件，实现图形方式操作及实时控制；

系统构成

- 系统由采配水单元、预处理单元、检测单元、数据采集与传输单元、辅助单元、通讯单元等组成。

系统特点

- 占地体积小，最小占地面积为1平方；
- 可移动，可通过起重设备吊装；
- 太阳能自供电（选配）；
- 户外安放、无需站房；
- 具有视频、安防远程监视功能；
- 具有智能门禁系统，非正常开门主动告警功能；
- 具有三防功能及现场漏水告警功能；
- 移动APP监控；
- 具有视屏远程辅助服务功能