

水质浮标监测系统

◎ WQB-3000 Small Buoy



技术特点

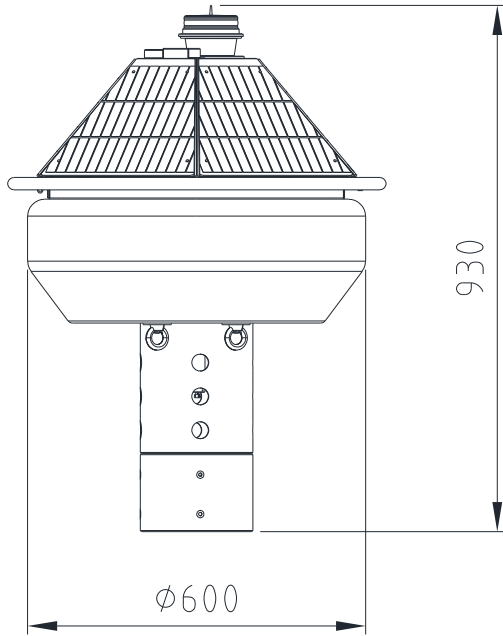
- 监测因子可自由组合
- 聚脲高分子弹性材料，阻燃耐腐防撞、防生物附着
- 具有航标灯、雷达反射器，
- 高浮力/重量比，排水量大于50kg
- 高性能太阳能电池和锂电池，欠压、过压、过流保护
- 低功耗设计，可连续15天阴
- GPS定位功能，多种数据传输方式(CDMA、GPRS等)
- 运行周期长、维护量低、承受极端恶劣气候环境

产品概述

WQB-3000是一款以浮标为载体，集材料科学、传感器技术、数传技术为一体的水质浮标监测系统。

直径仅0.6米（可定制尺寸），安装投放简单，建设成本低。浮标体采用聚脲高分子弹性材料，具有阻燃、防碰撞、防腐蚀、抗生物粘附、穿孔不下沉等优点；太阳能供电系统，可连续15天阴雨天气下正常工作；支持多种数据传输协议；监测参数易扩展，包括水质参数(pH、ORP、电导、溶解氧、浊度、叶绿素a、蓝绿藻、水中油、氨氮、COD、色度、透明度等)。

应用于河流、水库、湖泊、海洋等水质监测，水华、赤潮及藻类的监测和预警，突发性污染事故预警，生态环境评价，应急监测等。



产品尺寸图

技术指标

水质浮标监测系统	WQB-3000
测量参数	水温、pH、ORP、电导率、盐度、总溶解固体(TDS)、溶解氧、浊度、叶绿素a、蓝绿藻、若丹明、水中油、氨氮、COD
浮标材料	聚脲高分子弹性材料
浮标框架	不锈钢
防护设施	航标灯、雷达反射器、GPS
太阳能供电	60W(可定制)
电池容量	12V，60Ah(可定制)
仪器功耗	<3W
数据传输	CDMA、GPRS、BD等
直 径	0.6米(可定制)
浮力/重力比	1.7:1
锚 链	单点系留