

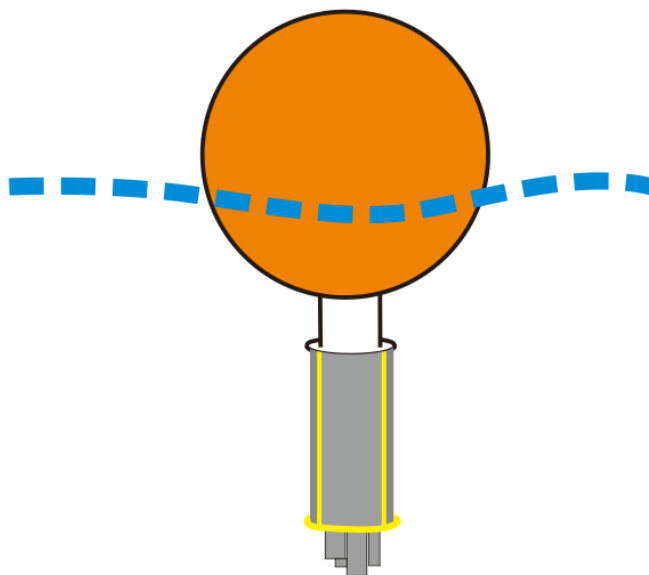
GK-ST91SF 多参数漂流浮标

概述

多参数漂流浮标由于体积小、重量轻、便于投放、操作简单、应用范围广、工作寿命长、成本合理等特点，而广泛应用于认识海洋、研究海洋以及开发利用海洋。

国科多参数漂流浮标 GK-ST91SF 具有铱星通讯保障和 GPS 定位功能，具有体积小、重量轻、耐碰撞、工作稳定、性能可靠、可定制性强等优点。

可通过飞机、船舶等多种载具投放于海洋、江河、湖泊等水域指定站位，实现事故快速应急、环境跟踪监测、目标搜索等功能。



多参数漂流浮标结构图

国科 GK-ST91SF 多参数漂流浮标，搭载新一代的国科 GK-ST91 多参数水质仪，基于光学、电化学原理，可用于海洋、湖泊、河流、饮用水水源地及地下水的长期监测。测量参数包括温度、电导率、盐度、pH、深度、叶绿素、蓝绿藻、溶解氧、浊度等。GK-ST91 采用机械电刷以防止生物附着，可长期在线稳定运行 3-6 个月，根据客户需要，可扩大电池包容量，达到长时间工作。并可根据需要加载水下帆。

特殊的探头插拔技术，操作、维护简便；高灵敏度，快速响应，稳定可靠；可自容式工作，无外部供电可长期稳定运行；无线蓝牙通讯，方便现场运维与调试。

外壳采用高强度设计，耐压、耐腐蚀、强度高，在恶劣的环境中可以保持良好状态；自带清洁刷可进行附着物清理。



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号

多参数水质仪介绍

	智能传感器 支持热插拔		多种水质监测 参数 同步测量
	简洁的系统 省力高效		牢固耐用 轻巧紧凑
	超长待机 碱性电池，方便更换		交互界面友好
	无线蓝牙通讯		数据精准 高质量数据
	包容性强 可整合到浮标、 USV、ROV、AUV		4G、铱星、 Argo 解决方案 更多远程通讯 方法



产品特点

- ✦ 1. 蓝牙连接
- ✦ 2. RS485
- ✦ 3. 可自容式工作
- ✦ 4. 可替换电池
- ✦ 5. 传感器自动识别
- ✦ 6. 插入式智能传感器
- ✦ 7. 智能清洁刷，防止生物污染附

产品应用

1. 海洋环流盐度调查研究
2. 温度变化监测
3. 海洋生物运移研究

物理参数

物理参数	
工作水深	0-100m
通讯	RS485
供电	9-18V DC
待机功率	~2W
工作温度	-5 至 50℃



智能传感器组件

传感器		范围	分辨率	准确度
温度 电阻法		-5 至 50°C	0.01°C	±0.1°C
电导率 欧姆法		0-200mS/cm	0.1µs/cm	±1%FS
盐度 欧姆法		0-70ppt	0.1ppt	±1%FS
PH 电极法		0-14 pH	0.05PH	±0.2
深度 压阻法		0-100m	0.001m	±0.04%FS
叶绿素 荧光法		0-400µg/L	0.01µg/L	±1%FS
蓝绿藻 荧光法		0-100µg/L	0.01µg/L	±2%FS
溶解氧 荧光法		0-25mg/L	0.05mg/L	±1%FS
浊度 散射法		0-4000FTU	0.03FTU	±0.3FTU 或 2%

使用便捷，小巧紧凑。

多参数漂流浮标海洋环境监测使用案例



官网: www.qdgkocean.com
 邮箱: manager@qdgkocean.com
 电话: 86-0532-83932272
 地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号