

# WQ201/301/401 水质传感器

产品名称：水质传感器  
别名：多参数水质传感器  
产品型号：WQ201/301/401  
产品品牌：WQMS  
北京华创风云集团



雷达遥测原理江河水位测量

- 全密封电子部件
- 4-20mA 输出
- 船舶级电缆
- 不锈钢外壳
- 可测量最大深度 35 米
- WQ201 水质 pH 传感器
- 可更换 pH 电极
- WQ301 水质电导率传感器
- PVC 外壳, 1-1/4"NPT
- WQ401 水质溶解氧传感器
- 可更换溶解氧电极

## 基本描述

WQ201 水质 pH 传感器, WQ301 水质电导率传感器, WQ401 水质溶解氧传感器, 以上三款传感器是一个非常坚固耐用的测量器件。带有 7.5 米船舶级电缆, 最大电缆长度可达 150 米。采用 3 线制, 4-20mA 输出。变送器的电子部件全部用船舶级环氧树脂包封, 不锈钢外壳。在线式传感器具有 1" PVC × 8" 的管螺纹连接。W 传感器具有可拆卸护套和可更换传感元件, 易于维护。

## 典型应用

- 短期流量研究
- 地表水
- 地下水
- 水源水
- 饮用水
- 污水排放口
- 海洋等不同水体的水质在线及便携监测, 尤其适合应用在污染物和沉淀物很多的环境。

## 技术指标

### WQ201 水质 pH 传感器

输出: 4-20mA  
测量范围: 0-14pH  
精度: 2%  
最大压力: 40psi  
工作电压: 10-36VDC  
拉电流: 5.5mA + 传感器输出  
预热时间: 3秒  
工作温度: -5~+55°C  
探头尺寸: 标准探头: 32mm 直径, 254mm 长  
在线探头: 50mm 直径, 305mm 长  
重量: 454g

### WQ301 水质电导率传感器

输出: 4-20mA  
测量范围: 0-500, 2000, 5000, 10000, 20000, 40000  $\mu\text{S}/\text{cm}$   
精度: 1%  
温度补偿: 2.2%/°C  
最大压力: 50psi  
工作电压: 12VDC  
拉电流: 0.8mA + 传感器输出  
预热时间: 3秒  
工作温度: -40~+55°C  
探头尺寸: 63.5mm 直径, 390mm 长  
重量: 624g

### WQ401 水质溶解氧传感器

输出: 4-20mA  
测量范围: 0-100%饱和度, 0-8ppm, 温度补偿  
精度:  $\pm 0.5\%$   
最大压力: 40psi  
工作电压: 10-36VDC  
拉电流: 15.5mA + 传感器输出  
预热时间: 10秒  
工作温度: -40~+55°C  
溶氧膜: 0.001 FEP 特氟龙(标准探头)  
综合误差: 2%  
探头尺寸: 标准探头: 32mm 直径, 279mm 长  
在线探头: 50mm 直径, 305mm 长  
重量: 454g

了解详情请访问华创风云集团网站 [www.huatron.com.cn](http://www.huatron.com.cn)

## 集团总部

- 电话总机: +86-10-63772788/86/91
- 办公电话: +86-10-63772789
- 办公邮箱: [Office@fyhuatron.com](mailto:Office@fyhuatron.com)
- 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路 6 号院总部国际 11 号楼西
- 单位名称: 北京华创风云科技有限责任公司
- 邮政编码: 100070

华创风云集团保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利, 恕不另行通知

## 集团产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司  
华创风云(北京)测量技术有限公司  
华创风云(北京)技术服务有限公司