

## WK-180 液体浓度传感器

## WK-180 液体浓度传感器

## 概述

该传感器利用超声波在不同的液体中所传播的速度不同这一特性，采用维科专利产品WK高精度传感器对液体进行扫描检测，可以对液体的品质参数进行测量和分析。核心部分由一组高精度超声波数字计算传感器芯片及进口微功耗单片机组成，产品外壳材料为不锈钢304材质，采用高频超声波测量技术，确保了产品的测量精度、极高的可靠性与卓越的长期稳定性及响应超快、抗干扰能力强和极高的性价比等优势。

## 适用范围

可广泛用于水质测试、污水处理、化工液体测试、尿素浓度、牛奶、果汁、混合液体等测量分析。

## 功能特点

- ☐ 用途广、结构简单、安装方便
- ☐ 测量精度高，性能可靠，确保正常工作。
- ☐ 高频超声波测量，抗干扰能力强
- ☐ 使用寿命长
- ☐ 响应速度快，数据传输效率高。

## 维护和保养

本仪器属精密的电子产品，正确的维护和保养有助于保护仪器性能、延长仪器的使用寿命。

## 技术参数

- ☐ 供电：5V-24
- ☐ 工作频率：4—8MHz
- ☐ 稳定时间：通电后 3 秒；
- ☐ 响应时间：< 1 秒；
- ☐ 信号输出：TTL、RS485、红外
- ☐ 频率范围：1000—8000KHz
- ☐ 波特率：2400、4800、9600 bit/S

|      |          |                |
|------|----------|----------------|
| 分析显示 | 999.999  | 精度：±<br>0.01%  |
| 测量通道 | 2 路      | 精度：±<br>0.001℃ |
| 温度   | -40~110℃ | 精度：±<br>0.01%  |
|      |          |                |

## 485 接线定义

|    |    |      |      |   |
|----|----|------|------|---|
| 线色 | 红  | 黄    | 蓝（绿） | 黑 |
| 定义 | 电源 | 485A | 485B | 负 |