

# KZ-200C 型 超声波物（液）位计

使

用

说

明

书

南京康卓环境科技有限公司

## 一、概述

KZ-200C 型 超声波物（液）位计是一种智能型非接触式物（液）位测量仪表。产品具有自动功率调整，增益控制，温度补偿的功能。采用先进的检测技术和计算技术，提高仪表的测量精度，对于回波干扰有抑制功能，保证测量结果的真实。产品可广泛用于各种液体和固体的物位测量，也可用于距离的测量。



## 二、工作原理

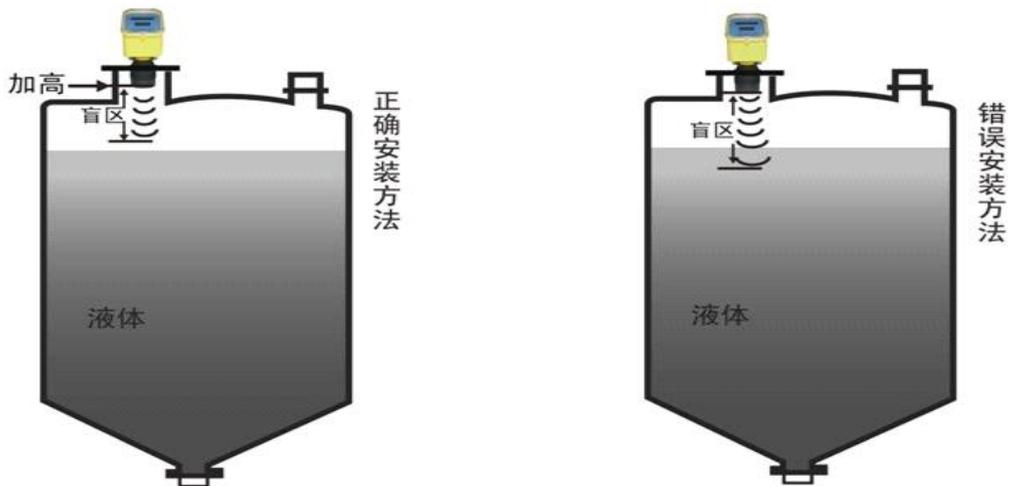
超声波传感器在微处理器的控制下，发射和接收超声波，并由超声波在空气中的传播时间  $t$  来计算超声波传感器与被测物体之间的距离  $S$ ，由于超声波在空气中的传播速度  $C$  是一定的，则根据  $S=Ct/2$  可计算出  $S$ ，又因为超声波传感器

与容器的底部的距离  $H$  是一定的则被测物的物位  $h=H-S$ 。

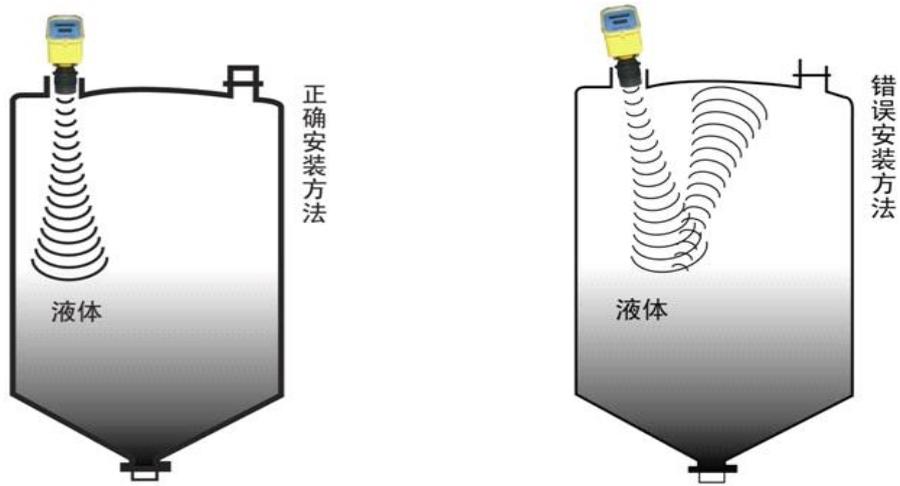
### 三、技术参数

工作电源:	AC 220V / DC 24V (可选)
输出信号:	4-20mA
量 程:	0-10M (规格可选)
盲 区:	0.3-0.6M (具体见型号)
分辨率 :	量程<10M, 1mm
精确度 :	0.25%
防护等级:	IP65
环境温度:	-25℃-60℃
控制输出:	两路、四路继电器可选
通讯接口:	RS485 (可选)
其他参数:	详见具体型号说明书

### 四、安装方法示意图



图一



图二

## 五、售后服务

产品自售出起一个月内包退，三个月内包换，一年内免费维修，终身维修服务。在使用过程中如需技术帮助，公司设立了营销服务的专业客服部，免费为用户提供售前、售中、售后的技术咨询和安装调试指导，解决用户在使用过程中遇到的问题。

**24小时服务热线：025-86666104**

## 六、订货需知：

请注明型号、数量、是否有特殊需要。