

# XBK20C投入式液位变送器（液体静压式）

产品名称	XBK20C投入式液位变送器（液体静压式）
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	220.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

## 产品详情

### XBK20C投入式液位变送器

XBK20C投入式液位变送器采用高性能的扩散硅压阻式压力传感器作为测量元件，经过高可靠性的放大处理电路及精密温度补偿，将被测介质的表压或绝压转换为标准的电压或电流信号。本产品体积小，使用安装方便，直接投入水中即可测量出变送器末端到液面的液位高度。

### 特点

采用先进电路处理技术，性能稳定、高灵敏度；多种量程，\*大可测200m(水柱压力)；采用316L不锈钢隔离膜片，适用于多种测量介质；配置灵活，根据需要可选择不同配置；一体式、分体式可选；反极性和过电压保护；抗冲击、防雷击设计；激光调阻温度补偿，零点、量程可现场调节；范围宽抗腐蚀，适于多种介质；过载及抗干扰能力强，性能稳定。

### 应用

工业现场液位测量与控制、城市供水及污水处理、石油、化工、电厂、水文监测、水库、大坝、水电建设等领域的液位的测量与控制。

### 技术参数

测量形式及范围0~1~200mH<sub>2</sub>O允许过载3倍满量程压力工作温度-20~80 温度补偿-10~70 存储温度-40~80  
准确度（包含非线性、重复性、迟滞）0.2%FS(典型) 0.5%FS(\*大)稳定性误差0.2%FS(典型)，0.5%FS(\*大)温漂系数  
0.01%FS(典型，量程不小于5mH<sub>2</sub>O)0.03%FS(典型，量程小于5mH<sub>2</sub>O)输出信号(4~20)mA、(0~10/20)mA(0~5V)  
(1~5)V、)0~10)V供电电源15~36 VDC(标定电压24VDC)负载( )电流输出型<(U-15V)/0.02A、电流输出型>5V  
壳材料不锈钢O型圈氟橡胶膜片316L不锈钢电缆专用防水透气电缆防护等级IP68(压力传感器部分)，IP65（接线  
变送器部分）

### 安装使用

在敞口的容器中测量静态液位时，把液位变送器直接投入到容器底部，在容器开口处用尼龙带或三脚可调安装架等将电缆线（接线盒）固定即可。在流动的液体中测量液位时，因介质波动较大，可以在液体中插入一根 45mm的钢管，同时在水流方向的反面不同高度的管壁上打若干小孔，使液体流入管内。另一种方法是在液体底部加装阻尼装置，以过滤泥沙和消除动态压力和波浪对测量的影响。

## 静态下液位测量

## 动态下液位测量

## 产品选型

HZ20C-□E□A□C□D□投入式液位变送器

HZ20C 投入式液位变送器（注明量程范围）

□ 结构形式

1、一体式不带接线盒 2、分体式带接线盒

E□ 输出信号

1、(0~5)VDC 2、二线制(4~20)mA(默认)

3、(0~10)mA4、其它注明

A□ 准确度

1、0.2 2、0.5

C□ 探头类型

1、默认为标准型（非防腐型

） 2、防腐型

D□ 显示方式（\*\*于分体式带接线盒类型）

1、无显示（默认）2、0~\*\*\*\*线性指示3、LCD数字量程显示

（液晶）4、LCD数字0~\*\*\*\*显示（液晶）5、LED数码管

\*\*显示

## 选型说明

注明测量范围（液位高度），对于一些特殊介质，注明介质的密度。

选型时，应注意被测介质与产品接触的材料相兼容，对于特殊介质，可订制。

产品安装于多雷雨地区时，订货时应注明“防雷”，建议用户在现场安装防雷击保护装置，并确信产品及电源接地。

关于导气电缆长度的选取：一般比实际液位高度长1~2米。