

3d-mems硅电容压力传感器

产品名称	3d-mems硅电容压力传感器
公司名称	北京卓乐康科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:卓乐康 型号:ZLKWYZ-80
公司地址	北京市海淀区北洼路90号16号楼一层1193室
联系电话	63831500 13641228808

产品详情

概述

3d-mems硅电容压力传感器以其特有的高精度、这类传感器的功率消耗非常低，这使它在电池供电的设备中具有不可比拟的优越性。

采用3d-mems硅电容压力传感器，经过微处理器的差值运算和非线性修正及温度补偿，消除了大气压变化的影响，从而实现水位压力的高精度测量，温度测量和储存。

全不锈钢一体式结构设计，100%的防水设计可长期水下使用，水压传感器、气压传感器、电池和电路等密封于不锈钢壳体内。 22mm国际标准尺寸，可安装应用于深井和其他应用现场，对地下水、河流、湖区、蓄水池等长期监测和地质灾害测报综合利用。

2. 特点

- a. 基于3d-mems技术硅电容绝压传感器，长期使用无零点漂移；
- b. 传感器功耗极低，正常工作时总电流消耗25ua；
- c. 集成水位、温度测量于一体，适用水位监测、地质灾害综合利用；
- d. 内外部电源智能切换；
- c. 采用16位混合信号微处理器技术，对水位传感器进行全数字化的线性和温度误差补偿，高精度、高分辨率；

- d. 64mbi大容量flash储存器，长期自动记录数据；
- e. 水位量程：10米、20米、40米、70米；
- f. 过载能力：大于10倍满量程；
- g. 工作温度范围-40~125 ，分辨率0.01 ，精度 ± 0.2 。

本产品的类型是气象水文仪器，品牌是卓乐康，型号是ZLKWYZ-80，加工定制是是