

外贴式超声波液位开关

产品名称	外贴式超声波液位开关
公司名称	西安展航电子科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:西安展航 型号:ZHH-LS 精度:2mm
公司地址	西安高新技术产业开发区高新路80号
联系电话	15596669461 13630253346

产品详情

外贴式超声波液位 开关
是西安展航电子科技有限公司独立自主研发生产的新型液位开关

，主要用于监测储罐液面，实现罐体内液位的上下限报警或监测管道中是否有液体存在(干态保护)。

一、概况：外贴式超声波液位开关是主要用于监测储罐液面，实现罐体内液位的上下限报警或监测管道中是否有液体存在(干态保护)。这种技术克服了传统测量方式对介质或环境的苛刻要求而不受介电常数、介质密度、导电性、发射系数、压力、温度、沉淀等因素的影响，特别适合在石油、化工、医药、电力、食品等行业的各类液体液位控制。目前，外贴式超声波液位开关可分为：高低报一体式和单体式测量。二、原理汇总：

外贴式超声波液位开关是采用特制传感器

(探头)通过强力磁体吸附到罐壁上，每台外贴式液位开关都带有两只传感器,一只传感器发射信号(超声波),另一只接收通过罐壁表面传递来的信号进行变换耦合，通过接收传感器收到的信号强弱和MCU处理液位分析算法，进而可准确的判断出当前位置处的液位状态。三、特点汇总：

- 1、完全非接触式测量，储罐不开孔，安装到储罐的外壁上；
- 2、安装及维护方便，可不停产、不清罐、不动火；
- 3、适用面广：适用于高温高压、有毒、强腐蚀及易燃易爆环境下各种液体介质的测量；
- 4、仪表工作可靠、性能稳定、精度高、反应灵敏；
- 5、仪表使用寿命长，不需要使用方维修、免维护；
- 6、仪表设计抗雷击浪涌模块，可有效防止雷电干；
- 7、仪表具有丰富的输出接口可供选择。