

外置式超声波液位计探测器

产品名称	外置式超声波液位计探测器
公司名称	济南大象气体探测技术有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:液位计 型号:SED
公司地址	山东省济南市高新区丁豪广场6号楼2单元810-2
联系电话	13188930042

产品详情

外置式超声波液位控制器一.外置式超声波液位控制器的概述：外贴式超声波液位开关（又称外置式超声波液位控制器）是由济南盛尔顿电子设备有限公司（注册商标：ASCO）专有技术开发的非接触式液位测量报警装置。其特有的测量敏感元件（探头）安装于被测容器的外壁，解决了液位测量应用中长期以来存在的测量难题。

相比于传统的液位开关，其不与介质接触的测量方式，不仅测量精度高，而且不用在容器壁上面开孔，不用动火，实现真正意义上的非接触式测量控制。外贴式液位开关主要用于监测容器内液面的高度，实现高、低位报警功能。同时可将其输出信号接入DCS系统中，实现自动控制功能。被测容器的材质可以是各类金属、非金属等硬质料。其发射信号可穿透的罐壁厚度达70mm。这种测量技术不受介质密度、介电常数、导电性、反射系数、压力、温度、沉淀等因素的影响。特别是在有毒的、强腐蚀的、易燃易爆等危险品液体的测量中具有不可替代性。外贴式液位开关的这些优点，使其应用范围很广。不仅适用于普通的液位测量场合，如：电力，冶金、汽车、食品、加工制造等。更适用于医药，石油，化工、军工储运等存在高度危险品的行业。外贴式超声波液位开关/控制器（以下简称液位开关）是一种新型液位监测报警装置。主要用于监测储罐液面，实现上下限报警或监测管道中是否有介质存在（干态保护），可适用于医药、石油、化工、电力、食品等行业的液位过程控制。

二.外置式超声波液位控制器的工作原理 液位开关其传感器（探头）产生的高频超声波脉冲可穿过容器壁，这个脉冲会在容器壁和液体中传播，还会被反射回来。通过对这种反射特性的检测和计算，就可以判断出监测点处容器内是否有液。同时液位开关可输出继电器信号给后级电器或其它设备，从而实现对接液位的监测或控制。

三.外置式超声波液位控制器的特点

罐外安装，不开孔，不动火，不损伤罐体，可不停产安装，不停产维修；非插入式测量，与介质的压力、比重、有无腐蚀性无关，适应面广；外贴测量，对罐内或装置内介质不产生，无污染、无泄露、无腐蚀；适用于石化常压或高压罐及装置、对卫生要求严格的食品罐、医药卫生罐及强腐蚀性罐，是一种环保型仪表；配有多种探头，既可测常温罐，又可测高温罐（最高温度220℃）。

四.外置式超声波液位控制器的性能指标 电源：DC 24V（宽范围18~36V）输出信号：继电器输出（触点为无源节点）继电器容量：AC/DC 60V 0.5A（可按用户要求制造）重复性误差： $\pm 2\text{mm}$ 可测壁厚：最大60mm容器材质：钢、不锈钢、玻璃、不发泡塑料等密实材料可测介质：纯净液

体、乳状液体、悬浮状液体 环境温度：-40 ~ 220 （高温可定制）环境湿度：15%~100%RH电气
接口规格：M20×1.5mm（其他可定制）穿线孔直径：8mm（适配电缆直径6~8mm线
制：两线制/四线制可选 防爆型液位开关 材质：铸铝 外壳防护等级：IP65 防爆标志：
Exdm CT6 适用场所：除煤矿外的其他爆炸性气体环境 传感器（探头）外壳材质：不锈钢
防爆标志：Exmb CT4 外置式超声波液位计探测器（液位计传感器）

欢迎您随时致电1

3188930042或QQ：751418499，与

魏欣联系，也可以登陆我们的网址：<http://www.cnjuqian.com.cn> 性详细的了解！