国产高精度超声波液位开关

产品名称	国产高精度超声波液位开关
公司名称	西安华舜测量设备有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华舜高科 型号:HS-ULC 产地:陕西省西安市
公司地址	西安市高新区天谷七路996号西安国家数字出版基地C座10304-10309室
联系电话	029-84380521 18292046703

产品详情

一、【国产高精度超声波液位开关】基本概述

液氨储罐液位控制器(简称“ 外测液位开关 ”)是一种新型液位测量报警装置。主要用于检测储罐液面，实现上下限报警或者监测管道中是否有液体存在（干态保护）；储罐材质可以是各类金属、非金属或者不发泡塑料，壁厚可达到70mm。这种技术不受介质密度、介电常数、导电性、反射系数、压力、温度、沉淀等因素的影响，所以适用于医药、石油、化工、电力、食品等行业的各类液体液位工程控制，对于有毒的、强腐蚀、危险品液位的检测，该产品更是理想的选择。

二、【国产高精度超声波液位开关】工作原理

液位控制器的传感器通过耦合剂将产生的高频超声波脉冲耦合到容器壁，脉冲将会在容器壁和液体中传播，还会被容器内表面反射。通过对反射信号特性进行检测和计算，就可以判断出液位是否到了控制器安装的位置。液位控制器可输出继电器信号，便于实现对液位的检测控制。

三、【国产高精度超声波液位开关】产品优势

1、适用面广：可用于有剧毒的、强腐蚀性的、高压力的、各种复杂工况、以及爆炸性气体环境下的各种液体介质测量。

2、安装可不停产、不清罐、不动火；安装方便，操作简单。

3、仪表工作可靠、性能稳定。抗干扰能力强。

4、仪表不需要使用方维修、免维护，使用寿命长。

四、【国产高精度超声波液位开关】应用条件

1、介质要求：纯净液体、乳状液体、悬浮状液体等

2、被测容器材质要求：安装超声波探头出的容器壁要求用能够良好传递信号的硬质材料制成。

例如：碳钢、不锈钢、各种金属、玻璃钢、环氧树脂、硬质塑料、陶瓷、玻璃、硬橡胶等材料或其他符合材料。该容器壁的内外表面应平整。若容器壁为多层材料，各层应紧密接触，无气泡或者其他夹层。例如：硫化硬橡胶衬层、环氧树脂衬层、不锈钢衬层、钛衬层等。