

# 液位传感器手持式酒罐液面检测开关便携式水位感应器mm非金属容器

产品名称	液位传感器手持式酒罐液面检测开关便携式水位感应器mm非金属容器
公司名称	深圳市星科创科技有限公司
价格	193.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:星科创 型号:XKC-E700
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新玉路48号 大宏科技园1106
联系电话	18138228327 18138228327

## 产品详情

一、概述 手持式液位检测器,采用了先进的信号处理技术及高科技集成芯片,实现了容器外检测液体,检测器不用放到 密闭容器内,就能知道容器内液体的高度或位置。操作简单,经典应用,比如检测高压密闭容器内的各种有毒物质强酸、强碱及各种液体的高度或位置。这是一种小巧便捷式检测器,改变了传统的打开式或接触式方式,本检测器对 液体介质和非金属容器的材质无特殊要求,可广泛使用。二、产品特性 1.手持式液位检测器,适用于非金属容器外壁而无需与液体直接接触,不会受到强酸强碱等腐蚀性液体的腐蚀,不受水垢或其他杂物影响。2.智能化液位基准调整及液位记忆功能。3.检测准确稳定,可检测沸水液面。4.纯电子电路结构,非机械工作方式,性能稳定寿命耐久。5.高稳定性,高灵敏度,抗干扰能力强,不受外界电磁干扰。6.强大兼容性,穿透各种非金属材质的容器,如塑料、玻璃、陶瓷等容器,感应距离(容器壁厚)可达40mm;液体、粉末、颗粒物均可检测。7.采用2节AAA电池供电,电池价格便宜且容易选购,尾端带一路NPN输出,适合跟各种设备对接提高产品的灵活性。三、工作原理 智能型非接触式液位检测器是利用水的感应电容来检测是否有液体存在,在没有液体接近检测器时,检测器上由于分布电容的存在,因此传感器对地存在一定的静态电容,当液面慢慢升高接近检测器时,液体的寄生电容将耦合到这个静态电容上,使检测器的电容值变大,该变化的电容信号再输入到控制IC进行信号转换,将变化的电容量转换成某种电信号的变化量,再由一定的算法来检测和判断这个变化量的程度,当这个变化量超过一定的阈值时就认为液位到达感应点。四、适用范围 1.酒器存量检测 2.谷物仓存量检测 3.药业存量检测 4.灌装检测 5.便捷式水管缺水检测 6.适用各种非金属容器检测液位存量

