

# 非接触式液位传感器/液位控制/液位监控/液位自动控制传感器

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 非接触式液位传感器/液位控制/液位监控/液位自动控制传感器      |
| 公司名称 | 深圳市星科创科技有限公司                       |
| 价格   | 28.00/件                            |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:深圳星科创科技<br>型号:XKC-Y25 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新桥街道新玉路48号<br>大宏科技园1106      |
| 联系电话 | 18138228327 18138228327            |

## 产品详情

### 一、产品概述：

智能型非接触式液位传感器（以下简称液位传感器）采用了先进的信号处理技术及高速信号处理芯片，突破了容器壁厚的影响，实现了对密闭容器内液位高度的真正非接触式检测。液位传感器（探头）安装于被测容器外壁的上下方（液位的高位与低位），非金属容器无需对其开孔、安装简易、不影响生产。可实现对高压密闭容器内的各种液态有毒物质、强酸、强碱及各种液体的液位进行检测。液位传感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。XKC-Y25-XXX系列产品专门针对非金属材料的容器液位检测而开发，本系列液位传感器分四种信号输出控制方式，分别为高低电平输出接口、NPN 输出接口、PNP 输出接口、RS485

输出接口；四种信号输出方式分别对应以下四种型号：序号 型号 信号接口  
1 XKC-Y25-V 高低电平输出接口  
2 XKC-Y25-NPN NPN 输出接口  
3 XKC-Y25-PNP PNP 输出接口  
4 XKC-Y25-RS485 RS485 输出接口

## 二、产品特性：

### 1. XKC-Y25-XXX

非接触式液位传感器，适用于非金属容器，产品通过检测信号穿透非金属容器、管道外壁感应检测液体的方式，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破坏，不受水垢或其他杂物影响，即可完成在容器或管道外检测内部有无液体。

2. 可支持高低电平输出、NPN、PNP 信号输出（选型时与厂家说明即可）。

3. 检测液位准确稳定，冷、热、沸液体皆可检测。

4. 纯电子电路结构，非机械工作方式，性能稳定，持续使用寿命长。

5. 高稳定性，高灵敏度，抗干扰能力强，不受外界电磁干扰，针对工频干扰及共模干扰有做特殊处理，以兼容市面上所有的 5-24V 电源适配器。

6. 使用范围广，感应能力强，可穿透检测各种非金属材质的容器内液体液位，如塑料、玻璃、陶瓷等容器，感应距离（容器壁厚）可达 20mm；液体、粉末、颗粒物均可检测。

7. 开集电极输出方式，电压范围宽（5-24V），适合连接各种电路及产品应用。