

东莞市圣恒电子有限公司

TEL: (86) 0769-81032082 FAX: (86) 0769-81032083 网页: [Http://www.shfsdz.com](http://www.shfsdz.com)

邮箱: xuyuzhao139@163.com 地址: 广东省东莞市常平镇卢屋荔枝园工业区三联大道5号

电接触无腐蚀环保智能一体液位控制器

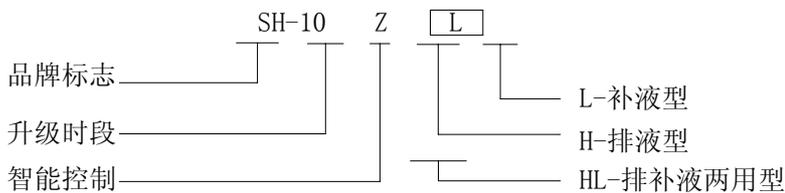
一、产品概述

该产品是本公司最新研制的环保型高体、水位、液位智能控制器，该产品并非传统液位控制器，传统的液位控制器的液位探针都是金属制成的，就算用 316 的不锈钢通过微弱的电流（几毫安）探针都会很快电解腐蚀（上面结满了又黑又脏的结晶体）造成控制失灵，而且液体里含有大量的对人体有害的重金属分子，特别是含酸、盐、糖的液体探针在一至二月就会慢慢变短变细，针对这个问题本公司专门研发了无电解环保浮球液位控制器（外形见图 1）该产品采用单片机为核心控制，性能稳定可靠、使用方便，直接连线即可使用、价格低、适用范围广等优点。

二、主要用途

广泛应用于水塔、水井、液位显示、报警中心、城市排污、高楼供水、住宅供水、水产养殖、灌装设备、印染、化工、食品、饮料、酿酒、制粮、医疗、工业设备等行业的液位自动控制。

三、选型说明



(图一)

四、主要特点

- 单片机核心控制，性能稳定可靠
- 可对高体、水位、液位进行控制
- 浮球开关与交流电压完全隔离，安全可靠，即使在工作时也可以触摸浮球开关
- 输入信号浮球开关输出线。
- 对浮球开关无电解、无腐蚀、不污染液体及原料
- 控制精确，误差极小，精度仅在 1mm 内。
- 物位不受高度，深度限制
- 低价格、长寿命
- 排插式快捷接线方便

五、主要技术参数

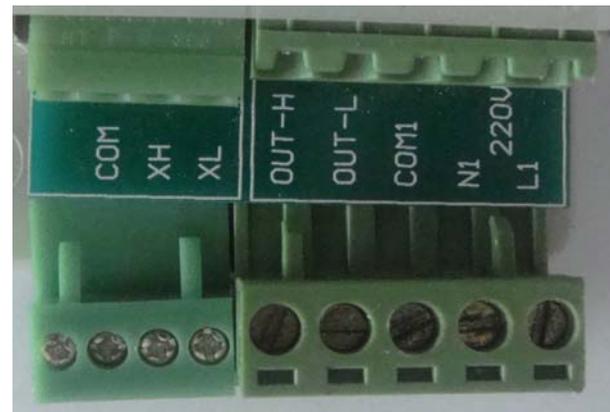
- 输入电压：220VAC
- 浮球开关上为安全电压，即使在工作时也可以触摸浮球开关
- 输出电流：220AC/6A，水泵电流在 6A 以上请加中间继电器或交流接触器
- 液位信号接浮球开关输出线使用
- 环境温度：-40~200 度

六、注意事项

- ◆ 确定输入交流电源电压范围为 220VAC 50/60HZ
- ◆ 确定输出最高电压不超过水泵额定电压
- ◆ 确定接线无误（详见接线图）
- ◆ 检修时请勿带电操作
- ◆ 请妥善保管好使用说明书，以备下次使用

七、接线图与安装

接线：可以拔出接插件连接（见图 2）请对应下图相应型号接线，线径可用 0.3-1 平方米的导线连接浮球开关。



(图二)