

JYS52 磁浮子液位信号器

产品概述：

JYS52 磁浮子液位信号器与相应的外电路配合,可完成给水、排水的自动控制。主要应用于水电站集水井水位控制、渗漏井水位控制、清水池水位控制、回油箱油位控制、漏油箱油位控制、顶盖水位控制、水塔水位控制,油槽油位报警与控制、油盆油位报警与控制。

工作原理：

JYS52 磁浮子液位开关是以磁浮子为测量元件,经磁系统耦合将容器中被测介质的液位传至指示器以显示被测液位。可实现液位上下限报警,根据液位控制的要求可以最多配6个磁浮子。

1 基本原理

液位计根据浮力原理,浮子在测量管内随液位的升降而上、下移动,浮子内的永久磁钢通过磁耦合作用,驱动磁性开关。

2 开关输出是以四个浮子举例

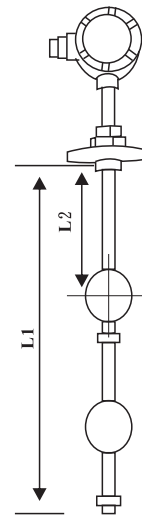
当浮子开关做上升沿报警时,上限浮子接通后,上限开关输出并保持,当液位上升到上上限时,其开关输出并保持。在液位下降过程中,依次断开上上限、上限、然后接通下限(并保持)、下下限报警开关。在设计选用过程中可以任意定义4个浮子的报警状态(上限报警或下限报警)



技术指标：

- ★ 测量介质：油、水
- ★ 介质密度： $\geq 0.78\text{g/cm}^3$
- ★ 介质温度： $\leq 100^\circ\text{C}$
- ★ 测量范围：0-2500mm
- ★ 测量精度： $\pm 2\text{mm}$
- ★ 输出信号：无源触点（1-4组可选择）
- ★ 触点容量：250VAC. 3A
- ★ 安装方式：插入式（DN50法兰连接）
插入式（M20×1.5螺纹连接）
- ★ 电气连接：直接电缆连接（适合油槽）
接线盒端子连接（适合油箱或水池）
- ★ 产品材质：1Cr18Ni9Ti
- ★ 防护等级：IP68
- ★ 环境温度： $-20-80^\circ\text{C}$

外形结构示意图：



参数选型表：

型 号	代 码				注 释
JYS52	—□	□	□	□	
控制接点个数	1、2、3、4、5、6				
安装方式		A B C D			法兰 DN50 法兰 DN80 外螺纹 M27*2.0mm 外螺纹 M20*1.5mm
测量范围	用户自定				0—2500mm 内选择
防爆等级				0 P D	不防爆(可省略不写) 本安型 防爆型