

### 液位开关 LHS-Xm

#### ■ 产品介绍 (Product introduction)

LHS-5m/3m 液位开关是一种浮动开关。当页面到达预定位置时，自动启动或停止电气设备（通常为水泵、电磁阀、报警器等）。由于电缆出口处采用了多处封闭，可靠性很高。LHS-5m/3m 是目前水泵自动控制中应用最广范的浮动开关，可以与水直接配接。配有 3x1 或 4G1 电缆的开关，根据接线的不同，可以实现供水、排水的功能。带有 3G1 电缆(有接地线)或 UL 标准电缆的开关只有一种功能，供水或排水。



#### ■ 特点 (characteristics)

- 高可靠，高精度机械触点开关
- 敏感元件为机械滚动球
- 机械触点简单可靠
- 液位点位置可调整
- 不受大气压影响
- 采用聚丙烯注射来保证高密封性能
- 无毒、耐腐蚀
- 安装方便、价格低廉、使用寿命长

#### ■ 应用 (application)

- LHS-5m/3m 系列液位开关，带有机械滚动球的浮球液位装置，可以用于给水、排水及含腐蚀性液体的液位自动控制。
- 典型应用为污水坑液位控制，生活水箱液位控制，消防水箱液位控制等。

#### ■ 产品参数 (Product parameters)

微动开关	20(8)A 250V~ 16(4)A 250V~ 10(6)A 400V~
认证	ENEC/CE
工作温度	0~+50℃
存放温度	-20℃ ~ +80℃
防护等级	IP68
开关角度	±45
尺寸	81×131×41.5mm
重量	154 克
体积	243cm <sup>3</sup>
壳体	无毒聚丙烯

功能等级	I 和 II
电缆	H07rn-F 3G1 H07RN-F 3×1 H07RN-F 4G1

### ■ 技术规范 (Technical Specifications)

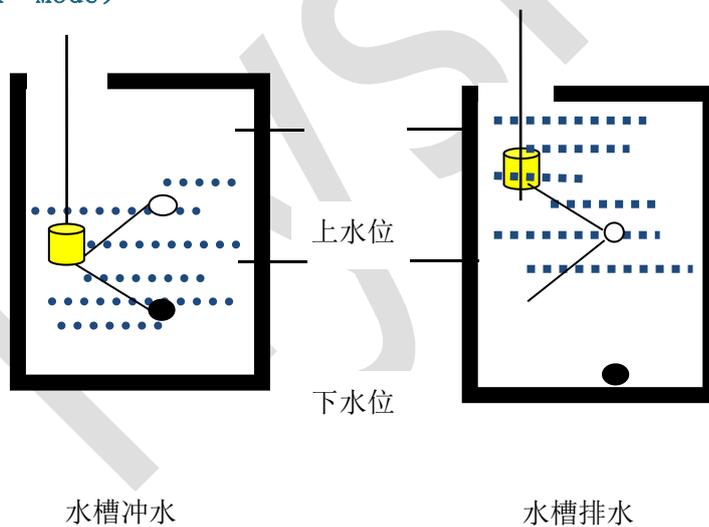
液位检测元件	机械滚动球 切换最小迟滞行程	15CM
信号输出	转换触点	AC277V, 1A
连接	导线	1.0 mm <sup>2</sup>
壳体材料	浮球外壳	耐火 ABS 塑料

### ■ 液位开关 (Liquid level Switch)

- LHS-5m/3m 浮球液位开关传感器结构组成：传感器包括浮球液位检测装置和导线。浮球装置包括机械滚动球，机械触点开关，液位高度调节卡扣和重锤。导线是 5 米（3 米）的密封防水 3 芯导线。

### ■ 工作模式 (Work Mode)

水槽冲水时，用蓝色线和黑色线，当水槽缺水时，开关闭合，给水槽冲水，当水槽水满时，开关断开，完成冲水。



水槽排水时，用棕色线和黑色线，当水槽水满时，开关闭合，给水槽排水，当水槽缺水时，开关断开，完成排水。

注意：接线时注意，黑色线为公共线，浮球垂直时，蓝色线和黑色线为常闭点，棕色线和黑色线为常开点，