

ES系列浮球开关赫斯曼款 使用说明书



产品概述

本浮球开关是一种结构简单、使用方便、安全可靠的液位信号感应装置。它通过磁性浮球在液体中的上下移动，带动不锈钢杆子内部的干簧管开关动作，从而实现对液位的指示或控制。

产品特点

- 1

结构简单

由浮球、连杆、干簧管开关等部件组成，安装和维护方便。
- 2

可靠性高

杆体采用不锈钢材料制造，具有一定的耐腐蚀、耐磨损、耐高温（具体请参照产品规格书）等特点，能够在恶劣的环境下长期稳定工作。
- 3

精度高

能够准确感知液位的变化，控制精度比较高。
- 4

通用性强

适用于各种液体的液位指示或控制，如清水、污水、油类等。



单球

双球

部分产品展示 欢迎定制

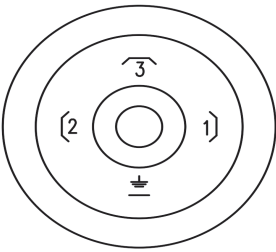
技术参数

工作电压	1A1: $V_{dc} \leq 100V$	2A1: $V_{dc} \leq 250VDC$ $V_{ac} \leq 260VAC$
工作电流	1A1: $A_{dc} \leq 0.5A$	2A1: $A_{dc} \leq 1.5A$ $A_{ac} \leq 1.1A$
连杆长度范围	0.045M-2M（可根据用户需求定制）	
工作温度	$-20^{\circ}C-120^{\circ}C$	
防护等级	IP65(普通)/IP68(防水款)	

• 安装方法

- ①安装前请确认浮球开关的型号、规格和工作电压、负载电流是否与实际需求相符。
- ②将浮球开关正确安装好，确保浮球能够自由浮动。
- ③正确连接浮球开关的信号线，注意接线正确，避免短路。
- ④安装完成后，进行调试和检测，确保浮球开关能够正常工作。

• 接线方法



接线柱	定义
1	液位开关接线端
2	液位开关接线端
3	/
接地	/

• 使用方法

1 下通的浮球开关(默认)

- ①当液位上升时，浮球离开干簧管的设定位置时，干簧管开关断开，
- ②当液位下降时，浮球回到干簧管的设定位置时，干簧管开关闭合。

2 上通的浮球开关

- ①当液位上升时，浮球回到干簧管的设定位置时，干簧管开关闭合，
- ②当液位下降时，浮球离开干簧管的设定位置时，干簧管开关断开。

• 注意事项

- ①安装和使用过程中，应避免浮球开关受到外力撞击和挤压，以免损坏内部元件。
- ②浮球开关应安装在远离磁场的地方，以免影响其正常工作。
- ③定期检查浮球开关的工作状态，如有异常应及时维修或更换。
- ④在清洗和维护设备时，应先切断电源，避免发生触电事故。