

XM-h 型液位显控器



1.主要特点

- ★采用先进的微电脑芯片及技术，按国际标准生产，体积小，功能多；
- ★采用数字校正系统及自校准技术，消除了温漂和时漂误差，精确稳定；
- ★在强干扰环境下也能保持精确和稳定工作，抗雷击能力强；
- ★采用 LED 数码管指示灯显示，亮度大，清晰可靠；
- ★薄膜面板，轻触键。

型号	基本特征
XM-h431	3 个液位控制点输出，1 个通讯串口
XM-h440	4 个液位控制点输出，

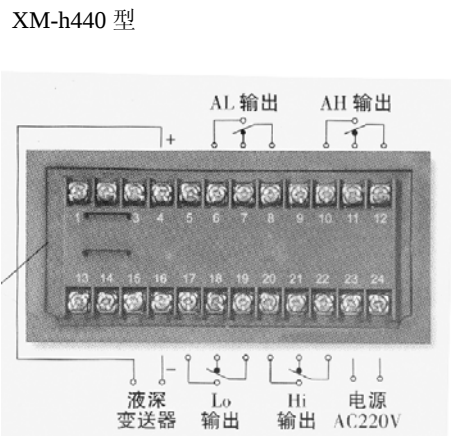
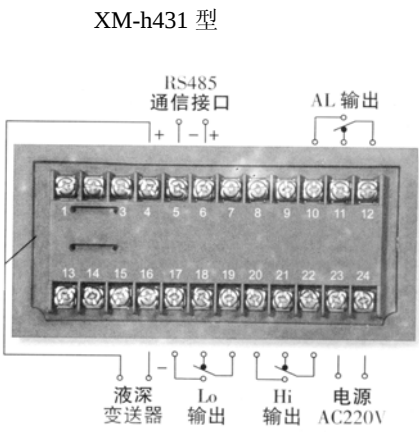
2.主要功能

- 连续数字显示：可以直观表示被检测液体的深度，更符合观看习惯。单位：0.01m。
- 任意设定液位点：可以在显控器面板上任意设置现场要求的液位参数值，使用更轻松。
- 继电器开关输出：常开/常闭，轻松满足各种自动控制要求。
- 输出方向定义：可以使各液位点按上升输出或下降输出，符合常规习惯。
- 计算机通信（XM-h431）：可组成计算机集中监控与管理系统。
- 回差保护：避免因液面波动而引起误动作，保护控制系统安全。
- 故障自检：当液深变送器信号超量程，或连接线开路短路时，显示故障代码，方便维护。
- 显示平移修正：当液深变送器的安装位置低于或高于被检测容器的底面时（详见液深变送器安装），可以修正，使液深显示值与液深实际值相同，更直观。
- 液体比重修正：当检测不同比重的液体深度时，可以修正，使液深显示值与液深实际值相符，更直观。
- 电子参数锁：避免非专业技术人员误设置、误操作。

3.技术参数

- ①电源：AC90…265V 50/60Hz
- ②输出：接点（无源，常开/常闭，触点容量 220VAC/1A）
- ③控制范围：0…100m（与液深信号器的量程对应）
- ④精度：0.2 级（±02%FS）
- ⑤液深信号输入：4…20mA（自带 DC24V 供电）
- ⑥功耗：≤4 W
- ⑦通信接口（XM-h431）：RS485，全功能通讯协议
- ⑧使用环境：温度 0…50℃，相对湿度≤85%，无凝露，无强腐蚀气体
- ⑨外形尺寸：横形，宽 160×厚 80×深 125（mm）
- ⑩安装尺寸：盘装，开孔尺寸 152×76（mm）
- 11 重量：≤500g

4.接线端子



5.应用举例

