

1) 不带编程显示模块的操作方式

1. 按照接线图正确接上24VDC 电源后, 看超声波液位计的指示灯是否处于闪烁状态,若闪烁, 即: 指示灯处于“ $\bigcirc\bullet$ ”状态时, 变送器处于编程状态。

a.组态最小液位(0%,对应空罐), 设置 4mA

(可以把液位计放到离墙壁相对应远的实际量程位置)

第一步: 按住编程器旁边的“ $\blacktriangleleft$ ”(下一个键)直到指示灯处于“ $\bigcirc\bigcirc$ ”状态时,超声波液位计处于编程模式。

第二步: 按住编程器旁边的“ $\blacktriangle$ ”(向上键)直到指示灯处于“ $\bullet\bullet$ ”状态时, 就可以设置4mA 对应的实际距离。

第三步: 放开按键, 指示灯处于“ $\bullet\bullet$ ”状态, 编程结束。

b.组态最高液位 (100%, 对应满罐) 设置 20mA

(可以把液位计放到离墙壁相对应远的实际量程位置)

第一步: 按住编程器旁边的“ $\blacktriangleleft$ ”(下一个键)直到指示灯处于“ $\bullet\bullet$ ”状态时,超声波液位计处于编程模式。

第二步: 按住编程器旁边的“ $\blacktriangledown$ ”(向下键)直到指示灯处于“ $\bigcirc\bigcirc$ ”状态时就可以设置 20mA 对应的实际距离, 即最高液位。

第三步: 放开按键,,指示灯处于“ $\bullet\bullet$ ”状态,编程结束。

2) 带P-200/100编程显示模块的操作方式

第一步: (工程单位和应用场所选择) “AP : xxyy “

按住编程器旁边的“ $\blacktriangle\blacktriangledown$ ”, 进入 AP 参数选择状态, “AP : xxyy” “xx” 选择 “EU” 或 “US” 工程单位 ; “yy” 可选择应用场所, 选择 “Li”, 表示测量液位高度
设置完后, 按 “E” 键, 即可以保存, 同时进入第二步操作状态

第二步: (设置最大测量距离) 即最大量程 “H : xxxx”

通过 “ $\blacktriangle$ ”、“ $\blacktriangledown$ ” 和 “ $\blacktriangleleft$ ” 键, 来增加、减小数值或移动光标位置。设置完后按住 “E” 键, 即可以保存, 同时进入第三步操作状态

第三步: (设置 4mA 电流对应的液位数值) “4 : xxxx”

通过 “ $\blacktriangle$ ”、“ $\blacktriangledown$ ” 和 “ $\blacktriangleleft$ ” 键, 来增加、减小数值或移动光标位置。设置完后按住 “E” 键, 即可以保存, 同时进入第四步操作状态。

注: 若设置 0m, 表示空罐

第四步：(设置 20mA 电流对应的液位数值) “20 : xxxx”

通过“▲”、“▼”和“◀—”键，来增加、减小数值或移动光标位置。设置完后按住“E”键，即可以保存，同时进入第五步操作状态。

第五步：(设置错误显示数值) “Er : xxxx”

通过“▲”和“▼”键，可以选择错误时显示或输出的电流数值，可以选择” 3.6mA 或 22mA。设置完后按住“E”键，即可以保存，同时进入第六步操作状态。

第六步：(设置阻尼时间) “dt : xxxx”

通过“▲”和“▼”键，可以选择阻尼时间，可以选择“60sec”对应于液体，“300sec”对应于固体。或 22mA。设置完后按住“E”键，即可以保存。

设置完成后，同时按住“E”和“◀—”键，即可以快速退出编程模式。此时编程结束。