

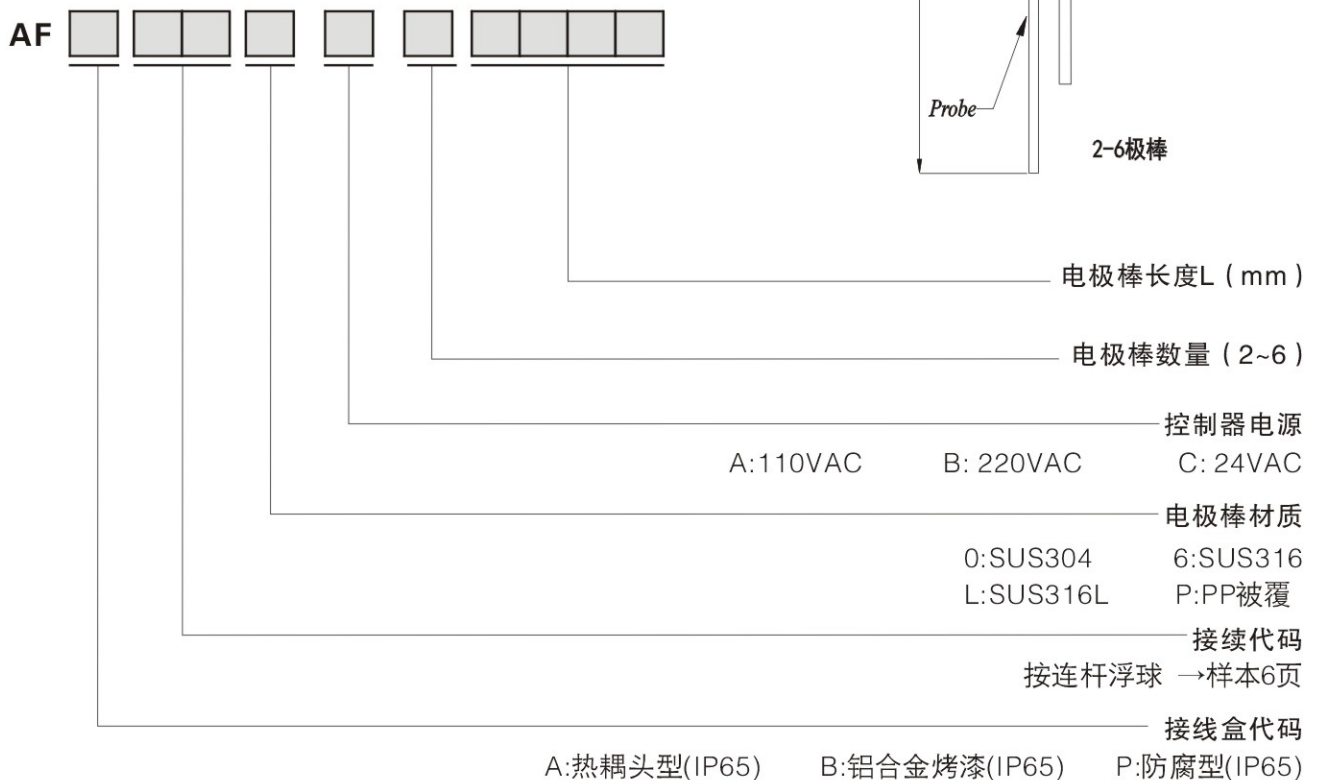
## 工作原理

电极式液位开关是利用液体之导电性来侦测液位高低。桶槽内装的物质一旦触及极棒，便会导电因而检出信号。经控制器的信号放大后，再输出一接点信号，供使用者做液位的控制。

## 特点

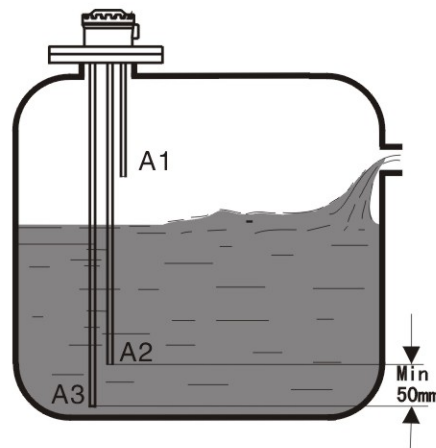
- ◆ 适用于控制任何导电液体之液面。（禁止使用于挥发性液体）
- ◆ 具有突波保护功能，可有效防止突波干扰。
- ◆ 可做多点控制，控制位置可由使用者需要订制。
- ◆ 电极头使用低交流电压，可避免电解作用，并可延长使用寿命。
- ◆ 具有两只指示灯，可显示供水及排水状态。

## 选型说明



## 注意事项

- 1、只供垂直安装
- 2、电压波动范围在  $\pm 15\%$  以内，电压要稳定
- 3、避免安装在大震动或冲击场所（可能导致误动作）
- 4、不导电的液体不适用本产品，如：汽油、柴油、重油、纯水、等。
- 5、所有的极棒需与最长的极棒相差至少50mm以上（如下图）
- 6、当液体接触到电极时，其动作的位置会因液体种类不同及电源电压变化而会有所变动。
- 7、为了使电极棒在水中确保不会相互接触，可以在极棒上缠上胶带，但必须缠在极棒前端100mm以后的部分。



化学式		浓度(%)	温度℃	SUS304	SUS316	SUS316L	PP	钛合金
亚硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>3</sub>	6	30	X	△			X
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	10	30	X	△			○
盐酸	HCl	10	30	X	△			○
硝酸	HNO <sub>3</sub>	10	30	○	◎			○
醋酸	CH <sub>3</sub> COOH	10	30	X	X			X
丙酮	C <sub>3</sub> .CO.CH <sub>3</sub>	100	室温	◎	◎			◎
氨水	NH <sub>3</sub>	100	100	△	△			◎
氢氧化钠	NaOH	30	60	◎	◎			○
氯化钠	NaCl	25	沸点	△	○			◎
海水			室温	△	△			◎
双氧水	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	10	室温	◎	○			○

◎：耐腐蚀性佳、○：耐腐蚀性良（浸蚀率 < 0.8mm/每年）△：耐腐蚀性差（浸蚀率 < 1.8mm/每年）

x：不可使用