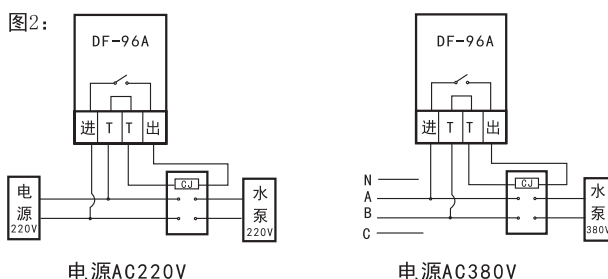
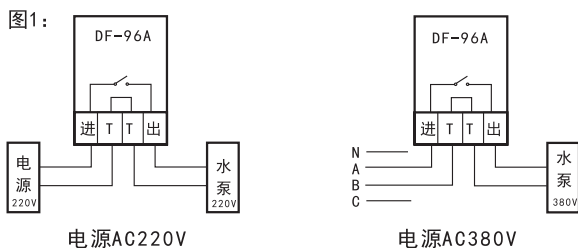


### ■ 产品功能与用途

本产品采用集成电路，并结合高层楼宇上、下水池（水塔）的水位分级提升进行设计，具有上下水池联合控制、水池排水及缺水保护等功能，可自动实现水箱补水、排水，并有效防止水池水位过高溢出或水泵空转损坏，是一种工业、家庭均适用的产品。非常适合城镇、农村、学校、工矿企事业单位及家庭用水的水塔—水井供水工程，广泛应用于印染、化工、食品、饮料、酿酒、制糖等行业。

### ■ 接线方法

- （1）直接控制方式的接线：功耗不超过水位控制器的额定容量，可采用直接控制方式。接线方法如图1所示。
- （2）扩容方式的接线：被控制的水泵功耗超过水位控制器的额定容量，那么就需要一个容量超过该水泵功耗的交流接触器来扩容。接线方法如图2所示。



### ■ 安装方法

#### 单控上水池探头安装

##### （一）单控上水池探头安装说明

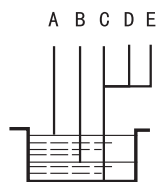
安装图如图一所示

A（红线）—为上水池（水塔）上限水位控制点，水位上升达到A点水位，水与探头接触，水位控制器自动关泵；

B（蓝线）—为上水池（水塔）下限水位控制点，水位下降到B点水位以下，水与探头脱离接触，水位控制器自动开泵，水池充水；

C（黑线）—公用线，放在水池的最低点。

D（绿线）、E（黄线）点并接到C。



图一

#### 单控下水池探头安装

##### （二）单控下水池（即排水池）探头安装说明

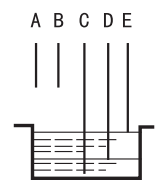
安装图如图二所示：

E—为下水池上限水位控制点，水位上升达到E点水位，水与探头接触，水位控制器自动开泵，水池排水；

D—为下水池下限水位控制点，水位下降到D点水位，水与探头脱离接触，水位控制器自动关泵，水池停止排水；

C—为公用线，放在水池的最低点。

A、B点不接。



图二

#### 上下水池联合控制探头安装

##### （四）上下水池联合控制探头安装说明

安装图如图四所示：

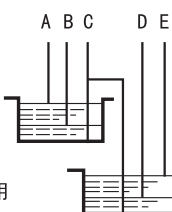
A—为上水池（水塔）上限水位控制点，水位上升达到A点水位，水与探头接触，水位控制器自动关泵；

B—为上水池（水塔）下限水位控制点，水位下降到B点水位以下，水与探头脱离接触，水位控制器自动开泵，水池充水；

C—为上、下水池（水塔）公用线，放在上、下水池的最低点与水池底部接触；

D—为下水池下限水位控制点，水位下降到D点水位，水与探头脱离接触，水位控制器自动关泵，水池停止排水；

E—为下水池上限水位控制点，水位上升到E点水位，水与探头接触，水位控制器自动开泵，水池排水；若不排水，则E点不接。



图四

#### 缺水保护探头安装

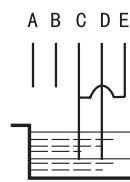
##### （三）缺水保护探头安装说明

安装图如图三所示

C、D点为水池下限水位控制点，水位下降到下限水位，C、D探头之一与水面脱离接触，水位控制器继电器立即动作，切断输出，水泵停止工作；

E点与C点短接；

A、B点不接。



图三

### ■ 安装使用说明

1、为确保水位控制器正常工作，安装好后请再次检查输入输出的接线、探头连接线是否接触可靠。可上、下移动探头，使其接触、脱离水面，模拟检测水位控制器是否安装正确且能按您的需要正常工作。

2、建议将各点探头固定在水池内壁，以免探头位置发生偏移导致水位控制器误动作。（若水池壁为金属，则除C点公用线外不宜直接在内壁，以免发生短路，导致水位控制器不能正常工作）。