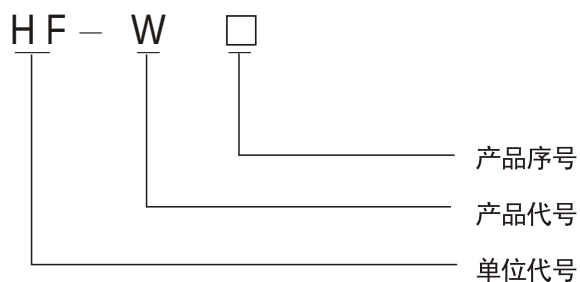


HF-W型污水泵自动控制装置

概 述

本装置可用于污水池和泥浆池排水泵自动控制，是输煤系统中水冲洗设备的配套产品，广泛应用于电力行业中。

型号含义



技术 参 数

1、使用环境条件

环境温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$
相对湿度不大于90%

2、主要技术参数

工作电压 AC $220\text{V}\pm 10\%$ 50HZ
整机功耗 $<15\text{W}$
控制水泵电机容量5~22KVA
检测泵池三深度 1~2.5M(可根据用户实际情况制造)

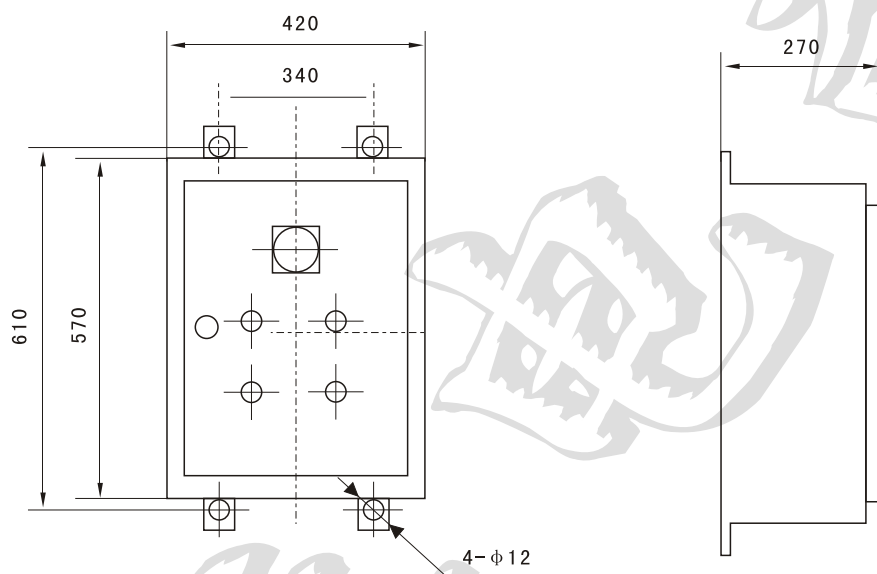
结构特点

- 为防止粉尘，采用了密闭式控制箱；
- 探测电极采用不锈钢制成，延长使用寿命；
- 控制器上下限位可输入与输出两种设备(由用户自行选择)；
- 具有自动和手动两种功能；

工作原理

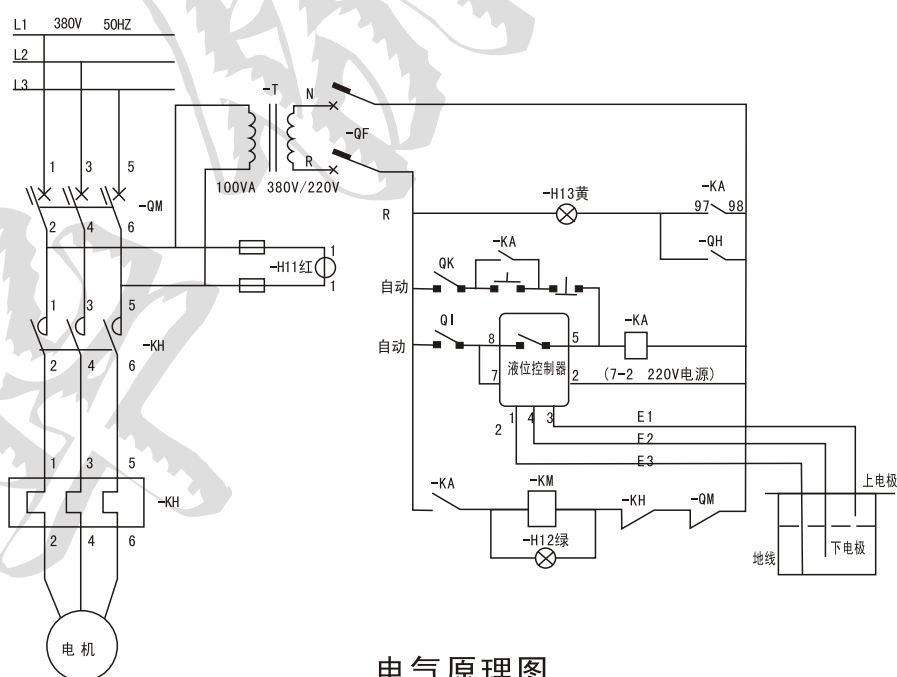
当泵池中的液位达到检测高位时，电极探头即有电流通过，信号输入到控制电路，并驱动开关电路，继电器吸合，排污泵启动，排污开始。当液位低于检测下位时，输入信号中断、排污泵断电、排污结束，也可以用手动档来直接启动与停止。

控制箱外形尺寸具有室内与室外形两种。



单位: mm

控制箱外形结构简图



电气原理图