

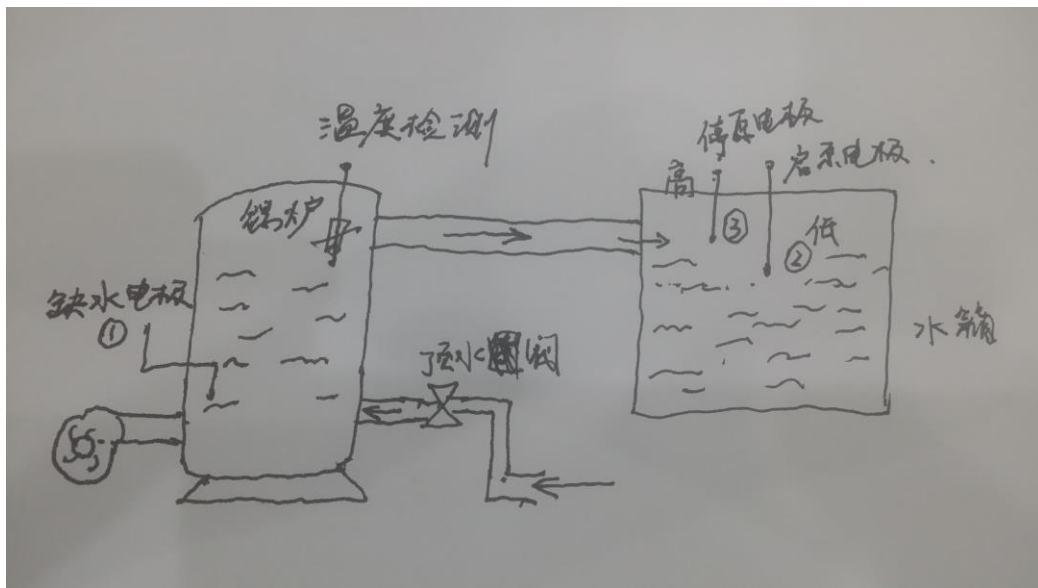
关于 SBC-Y1/Y2 热水模式顶水功能说明

一、 相关参数

参数	功能	数值范围	说明
C17	补水顶水模式开关	0~1	热水模式下：0-补水泵不受温控，1-补水泵要受温度控（出水温度）
C18	补水顶水启动温度	0~130	补水信号发出后，且出水温度大于此值时补水泵（电磁阀）才能开启。
C20	补水顶水关闭温度	0~130	出水温度低于此值时，补水泵（电磁阀）关闭

在系统参数中有以上参数需要设置

二、 工作原理



锅炉内水温达到“补水顶水启动温度”，且水箱上的水位低于低水位，顶水阀打开，随着顶水的进行，冷水使炉内温度下降，会引起燃机重新启动加热，温度下降到“补水顶水关闭温度”时，顶水阀关闭，或水箱水位高于高水位时不再顶水。

使用要点：

水箱水位如高于低水位，且低于高水位，温度到达顶水温度出不会顶水，为防止这种回差带来的影响，可将高、低电极短接成一根使用，水位不到时，直接使用温度控制顶水，或将这高、低电极的回差距离变短，使影响最小。

燃机的停炉设定温度应大于顶水启动温度，如顶水启动温度为 60 度，则锅炉燃机停炉温度应设大于 60 度，如 62 度，防止锅炉温度一直达不到顶水温度而，长期无顶水动作。

燃机启炉温度与停炉温度之差越小，则出热水的能力越强，如水位热水使用频繁，或流量大时，可使用此方法设置锅炉内温度，反之热水使用不频繁，流量时的，能这将此差值设置过小，否则使燃机长期频繁加热，而热水没有使用，增加不必要的能耗。

水箱如满水，且没有使冷却，同时没有循环泵与锅炉循环加热，则水箱中的冷水只有放掉。