



- 运行原理:
- 1、当恒温水箱水位 \leq 设定补水水位-10%时, 补水电磁阀M1打开;
当恒温水箱水位 \geq 设定补水停水水位时, 补水电磁阀M1关闭。
 - 2、当 $T1-T2\geq 8^{\circ}\text{C}$ 时, 集热循环泵P1启动;
当 $T1-T2\leq 3^{\circ}\text{C}$ 时, 集热循环泵P1关闭。
 - 3、当 $T2-T3\geq 6^{\circ}\text{C}$ 时, 水箱循环泵P2启动;
当 $T2-T3\leq 3^{\circ}\text{C}$ 时, 水箱循环泵P2关闭。
 - 4、当供水箱温度 $T3$ <设定温度时, 循环泵P4启动, 辅助热源启动;
当供水箱温度 $T3$ >设定温度+5 $^{\circ}\text{C}$ 时, 循环泵P4关闭, 辅助热源关闭。
 - 5、当管道温度 $T4$ <设定温度-3 $^{\circ}\text{C}$ 时, 回水电磁阀M2启动, 供热循环泵P3启动;
当管道温度 $T4$ >设定温度时, 回水电磁阀M2关闭, 供热循环泵P3关闭。

图 例					
	闸 阀		安全阀		热媒回管
	电磁阀		减压阀		太阳能热给水
	水 泵		膨胀罐		太阳能热回水
	单向阀		冷给水管		冷水立管
	过滤器		热给水管		热给水立管
	传感器		热回水管		热回水立管
	排气阀		热媒给管		压力表
	三通阀				

太阳能热水系统双水箱原理图