

TB8011 (CN) V8 2012-11-27

8011 – 太阳能智能控制器

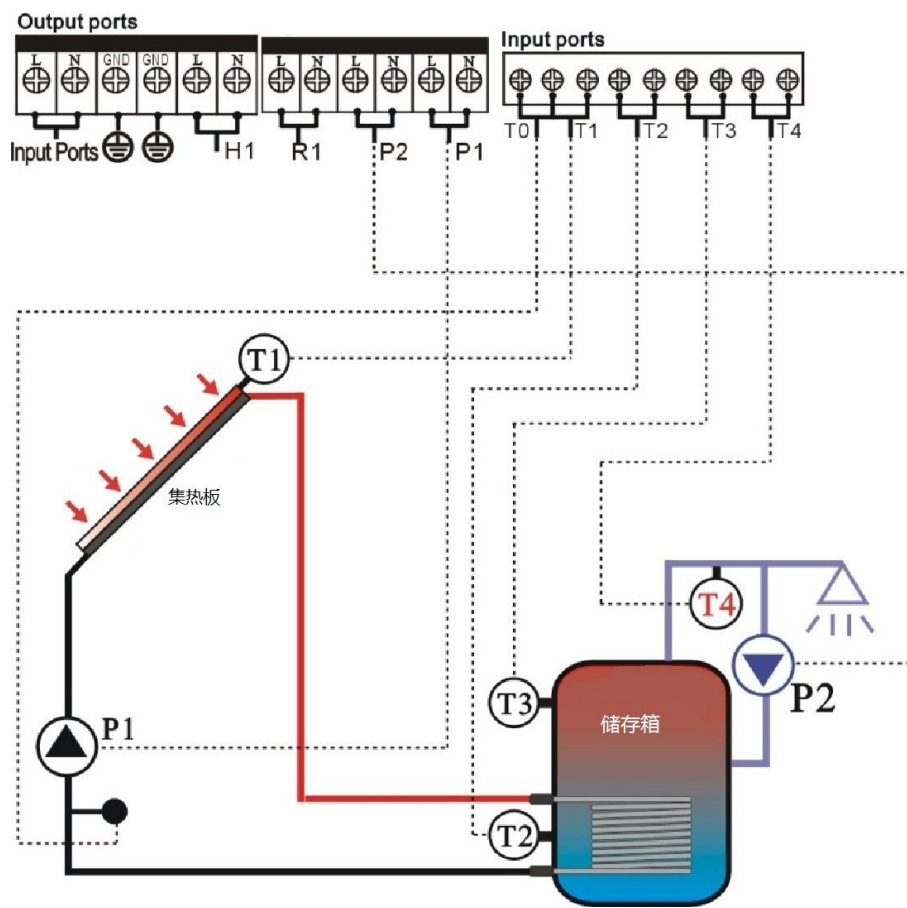


功能:

我们的 8011 系列是一个能够恢复集热器与储存箱之间循环装置的智能控制器。循环泵必须在集热器把水供应到储存箱时,才能运行。控制器是完整的,安装工可根据显示直接来设置参数。

主要功能:

1. 系统 (一个系统)
2. 控制太阳能循环泵的 DT O & DT F 温差功能
3. THET 定时加热
4. EM 紧急收集器温度 (紧急断开收集器温度)
5. CMX 集热器的最高限制温度 (集热器冷却功能)
6. CMN 集热器低温保护
7. CFR 集热器防冻保护
8. SMX 水箱最高温度
9. REC 水箱重复冷却功能
10. C-F 摄氏温度及华氏温度的转换
11. DVWG 抗菌功能
12. CIRC 温度控制的水循环泵
13. nMIN 调整太阳能循环泵的速度 (RPM 速度控制)
14. OHQM 热能测量
15. INTV 泵间歇功能
16. BYPR 高温支流功能 (自动调节水箱温度)
17. Holiday function 假日功能
18. HND 手动模式
19. PASS 密码设置
20. LOAD 返回出厂设置
21. 手动加热
22. 温度查询功能
23. 记忆保护
24. 防干燥加热保护
25. 屏幕保护
26. 故障保护

技术及构造特征:

1. 控制器外形尺寸: 200mm x 140mm x 43mm
2. 电源: AC230V $\pm$ 10%
3. 功耗: < 3W
4. 测温精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
5. 集热器测温范围: $-10 \sim 220^{\circ}\text{C}$
6. 水箱测温范围: $0 \sim 110^{\circ}\text{C}$
7. 循环泵最大功率: $\leq 600 \text{ W}$ 每台泵 (3)
8. 电加热器最大功率: $\leq 1.500 \text{ W}$ (1)
9. 输入: 2 个集热器温度传感器 Pt1000 ($\leq 500^{\circ}\text{C}$), (硅胶线 $\leq 280^{\circ}\text{C}$); 3 个水箱温度传感器 NTC10K, B=3950 ($\leq 135^{\circ}\text{C}$), (PVC 线 $\leq 105^{\circ}\text{C}$)
10. 输出: 3 个继电器用于循环泵或三支路电磁阀, 1 个继电器用于电加热器
11. 环境温度: $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
12. 防水等级: IP40

安装示例：

