

# TMC-2S太阳能热水器热性能测试系统

产品名称	TMC-2S太阳能热水器热性能测试系统
公司名称	山西中科研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:山西中科研 型号:TMC-2S太阳
公司地址	山西省高新技术开发区智创城3号菜根创新中心6层611室
联系电话	0351-7652099 13803490499

## 产品详情

### 一、测试范围

- 1、紧凑式和承压式家用太阳能热水器 (真空管太阳能热水器和平板太阳能热水器)
- 2、家用分体双回路太阳能热水系统

### 二、依据标准

- 1、GB/T 18708-2002 家用太阳能热水系统热性能试验方法
- 2、GB 26969-2011 家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级 (强制)
- 3、GB/T 26971-2011 家用分体双回路太阳能热水系统试验方法
- 4、GB 50411-2019 建筑节能工程施工质量验收标准 (强制)

### 三、产品测试功能

### 四、TMC-2S太阳能热水器热性能测试系统-产品特点

1、该设备采用\*\*\*\*规范设计，精准管控测试流量，满足国标准混水法和排水法测试要求，达到一定技术水准，分别拥有《全自动太阳能热水器及能效测评系统及测评方法》的发明证书（ZL201410230379.5）和《太阳能热水器性能及能效测评系统的制水装置》实用新型证书（ZL201420277277.4），性能及技术先进，稳定，智能，具有中国自主知识产权。

2、主控系统：采用PLC主控+LABVIEW软件，具有手动和全自动二种功能，相互互锁，智能、稳定、安全、劳动效率高。符合分体式、紧凑式太阳能热水器型通用工位同时满足排水法和混水法的测试。自动上水、自动混水、自动加热混水和自动放水或排水的能力。

3、流量调节系统：采用进口自动电磁调节阀+进口电磁流量计+进中调节控制系统等控制和调节技术，可同时对每工位太阳能热水器同时上水、混水、排水及典型用户用水流量控制反馈信号和数据。减少操作误差，保证了混水法流量和排水法量的精准试验。

4、二次温度判定：真正管控测试产品水箱里面的温度，以达到准确性。

5、排水法：特殊的管道设计，极大降低了管路结构引起的水压偏差，保证了测试数据的准确性和可靠性。

6、管道热损及储热水箱热水输出智能预加热：减少了外部环境对管路的热损失，保证了测试数据的准确性和可靠性。

7、具有防空转和防干烧的安全延时保护功能和状态报警功能。

8、除热水器热性能（混水法和排水法）外，各台位还应兼容内热冲击、外热冲击、淋雨、空晒、闷晒、检测项目功能，保证在检样一次安装情况下，能够完成所有上述规定检测项目。

9、具有太阳能热水器试验（按太阳能热水器高度 1.5m）在全年测试期间不得前后排和同层建筑遮挡，同时管道采用热循环和管道排空及伴热带的硬件设计和软件设计，保证了该系统可在全年自然环境工况下工作的可靠性测试需求。

## 五、TMC-2S太阳能热水器热性能测试系统-标准配置