

太阳能热水性能测试系统

产品名称	太阳能热水性能测试系统
公司名称	邯郸开发区研实电子产品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研智华 型号:RY-SFT608
公司地址	河北省邯郸市高开区英才路5号
联系电话	0310-3212255 13930011807

产品详情

太阳热水性能测试系统是满足国标GB/T20095-2006要求的一款专业热水工程的检测系统，保证热水工程的设计指标及施工质量验收标准。同时该产品还可以长期工作于热水工程中，对整个系统进行在线监测，随时对系统内的热性能进行诊断和报警，并提供运行数据。是质检部门，生产厂家，科研单位、学校等必备产品。

产品测试范围：适合所有太阳能热水工程、家用太阳能热水器；

产品运行环境：

1、环境温度 -40 ~ 60 2、相对湿度 90% 3、适用电源
220V (± 10%) ， 50Hz(± 2%)，或无电源地区 (内配充电电池DC12V)

产品说明：

RY-SFT608太阳能热水性能测试系统主要由温度传感器、太阳辐射传感器、流量传感器、风速传感器、智能太阳辐射记录仪及专用系统软件组成。标准RS485接口与管理微机有线连接，实时传送采集数据，并可下载数据存入微机。可通过网络传到异地监控室。主采集系统采用嵌入一体化工控机，替代电脑，智能化程度高。

带太阳热水系统监测软件一套。在windows2000以上环境即可运行，实时显示各路数据，检测数据自动存储（存储时间可以设定），软件画面可定制，功能可按客户要求制作，采用人机对话式操作，一体化检测系统不用键盘和鼠标，用手指按提示进行选项点击即可，一般人员按照使用说明书30分钟即可学会操作。具备自动和手动检测选项，所有数据由软件自动计算和保存，并可实时显示测试过程的各种参数。

检测参数：

--	--

太阳辐射	A.通道数:2通道 (总辐射/直接辐射) B.测量范围:0 ~ 2000W/m ² C.测量精度:小于5% D.显示分辨率:W/m ² E.显示内容:瞬时值, 小时累计量, 日累计量等
进出口温度	A.通道数:1-10路 B.测量范围:-20 ~ 150 C.测量精度: ± 0.2
环境温度	A.通道数:1路 B.测量范围:-40 ~ 70 C.测量精度: ± 0.2 D.显示分辨率: 0.1 , 不锈钢封装, φ 4*40mm,全密封,防腐,放水, 带防辐射罩
进出水流量	水流量 A.通道数:2路 B.测量范围:0.2 ~ 1.2(立方米/小时) C.耐水温: 0---100度 测量范围根据现场水管管径而定 D.测量精度: < 0.5%
环境风速	A.通道数:1路 B.测量范围:0 ~ 30米/秒 C.测量精度: ± 0.3米/秒
辅助热源耗能量	通过计算进出锅炉的水所获得能量来获取耗能数据

评价指标名称解释：

1. 太阳能集热系统效率：指集热系统输出能量与集热器总输入能量之比。其中集热器总输入能量包括太阳辐照量和循环泵能耗。
2. 太阳能保证率：指系统中由太阳能部分供给的热量除以系统总负荷。
3. 太阳能热水系统效率：指用户生活热水的热量比集热系统所有消耗的能量。