

2????????????

3????????????

4????????????

????????????

三 . 测评内容

????????????

四 . 测试条件

1. ???

2. ???

3. ???

4. ???

5. ???

6.?????4??J1?8MJ/?-??8MJ/?-??J2?13MJ/?-??13MJ/?-??J3?18MJ/?-??18MJ/?-??J

?????????

太阳辐射表（符合国标GB/T19565）

A.通道数:2通道总辐射，测量（水平面与倾斜面）的太阳能量，同时可以相互校准
 B.测量范围:0 ~ 2000W/m²
 C.测量精度:小于5%
 D.显示分辨率:1 W/m²
 E.显示内容:瞬时值，小时累计量，日累计量等
 F.灵敏度：7-14mV / (kW · m²)
 G.反应时间： 30s（99 %响应）
 H.年稳定度： ± 2 %
 I.余弦响应： ± 7 %
 高度角 10
 J.线性： ± 2 %
 K.光谱范围：0.3-3.0 μ m
 L.温度系数： ± 2 %（-0 ~ 40 ）

水箱温度

A.通道数:6路
 B.测量范围:-10 ~ 100
 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,防水，管路安装结构

环境温度

A.通道数:1路
 B.测量范围:-40 ~ 80
 C.

测量精度: ± 0.2 D.显示分辨率: 0.1 ,不锈钢封装, $\phi 4*40\text{mm}$,全密封,防腐,放水,带防辐射罩

环境湿度

A.通道数:1路 B.测量范围:0 ~ 100RH C.测量精度: $\pm 2\%RH$

D.分辨率:0.1%RH

水流量 (涡轮或超声波流量计)

A.通道数:2路 B.测量范围:0.2 ~ 2(立方米/小时)

C.耐水温: 0--100度 D.测量精度: $< 1\%$

环境风速

A.通道数:1路 B.测量范围:0 ~ 70米/秒 C.测量精度: $\pm 0.3\text{米/秒}$

电功率

交流电压: 220V—380V, 电流: 0—30A, 频率: 50Hz; 准确度等级: 3.0级; 功率: 0—6000瓦, 频率变化允许范围: $\pm 10\%fn$, 电压变化允许范围: $\pm 10\%Un$

可再生能源建筑应用测评检测仪

A. 采用高性能微处理器为主控CPU，大容量数据存储器，可连续存储数据4000条以上，数据采集率高于0.5秒/通道，工业控制标准设计，便携式防震结构，大屏幕液晶显示屏，轻触薄膜按键，操作简单，适合在恶劣工业环境使用，具有停电保护功能，当交流电停电后，由充电电池供电，可维持24小时以上。

B.外观尺寸：金属外壳350×150×300（mm）。

C.数据存储容量：4000条数据。 D.数据存储内容：时间（真太阳时间），太阳辐射（瞬时功率，日累计量），温度（环境温度，水温，集热器温度），风速，流量,辅助加热电功率等信息。 E.显示内容：时间（真太阳时间），太阳辐射（瞬时功率，日累计量），温度（环境温度，水温，集热器温度），风速，流量，辅助加热电功率等信息。标准RS232接口与管理微机有线连接（增加驱动器通讯距离达200米），实时传送采集数据，并可下载数据存入微机

可再生能源建筑应用测评系统管理软件

此软件按照可再生能源建筑应用示范项目测评导则要求检测：满足以下标准

1. 太阳能热水系统
2. 太阳能供热采暖系统
3. 太阳能供热制冷系统
4. 太阳能光伏系统

二. 地源热泵系统测评标准 自动打印检测报告，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），自动绘制测评曲线图，与打印机相连自动打印，数据存储格式为EXCEL标准格式,可供其它软件调用。

系统结构

