

XY-PV-CTS电流连续性测试系统

产品名称	XY-PV-CTS电流连续性测试系统
公司名称	西元环控技术研究（常州）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西元环控 型号:XY-PV-CTS 规格:600*600*2000
公司地址	常州市新北区创新路2号
联系电话	0519-82592889 13701481008

产品详情

一、产品用途

XY-PV-CTS电流连续性测试系统在可靠性测试中必须要进行规范所提到的湿冷冻、温度循环、湿热等试验，是本公司专门为IEC61215标准中10.11高低温循环实验条款、10.12湿冻实验条款。主要包括提供稳定直流电、电流记录、温度记录和温度控制功能，通过温度控制直流电源的开启，对多路电流、多路温度长期实时监控。与高低温循环箱配合使用，可对多个组件内部电路导通性监控。判断太阳能电池组件在高低温交变环境下材料的抗疲劳性、层压工艺的合理性、焊接质量的稳定性

二、主要性能指标：

2.1一套系统有多路路电源输出

2.2在上位机上可控制电源的输出值的大小

2.3电源的输出值的大小取决于对应光伏组件的温度，光伏组件的温度由温度传感器和温度采集卡送至上位机，上位机根据得到的温度点判断并指导电源工作

2.4电源的规格为：200V 20A

2.5每一个机柜中设置一路温度传感器，当机柜中的温度超过设定值（60 ）时，整个机柜的电源全部断电

2.6当样品温度超过 100 时（可设定），电源的电流输出为零

2.7显示、记录每一路组件的温度值

2.8显示、记录每一路组件的电流值

2.9显示、记录每一路组件的电压值

2.10客户可以自定义在当前情况下对其中一路或者多路的数据进行输出；

2.11每一路有客户对组件的编号

2.12画面语言类型：中文/英文，用户可提前申明

2.13外形尺寸：600×600×2000(mm) (长×宽×高)

三、系统架构：

系统结构简单，后期维护成本少，所有元器件均是行业名牌器件。适应于老化测试的长时间运行和大量统计分析。自动生成实时曲线和历史曲线。温度通道和电源通道任意匹配，任意预设电流-温度策略，每个电源独立运行。采用先进的RJ45网络通讯。兼顾不同老化箱的温度变化速率和高低温极限温度。现场调试时间短

四、安全保护功能（硬件控制）：

每一个机柜中设置一路温度传感器，当机柜中的温度超过设定值（60℃）时（用户可自行设定），整个机柜的电源全部断电

五、样品保护（软件控制）：

5.1当样品温度超过 100℃ 时，电源的电流输出为零

5.2具备与环境试验箱通讯接口：当环境试验箱发生故障时，环境电源会自动接收到环境试验箱的故障信息。软件会强制电源系统输出为“0”，避免由于双系统的不协调导致测试样品的损坏和设备的安全性

六、服务&质量保证

6.1设备到货后我方将派出专职工程师在贵公司按下列计划进行培训，保证操作人员达到以下要求：

*操作人员正确熟练操作本试验机

*操作人员掌握本试验机日常保养维护方法

*操作人员掌握本试验机简单故障排除等技能

保修期：整机一年，保修期自验收合格之日起计，如果非设备故障原因导致验收时间延迟，质保期从设备验收之日起开始计算

6.2质保期以后：

*及时向用户提供易损件及配件

*为用户提供所需的使用、维修咨询,及时提供设备改进及维护技术方面的信息资料和软件升级