

太阳能电池板湿漏电恒温水槽

产品名称	太阳能电池板湿漏电恒温水槽
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	规格:280*180*20cm 温度范围:22 均匀度:±3
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

太阳能电池板湿漏电恒温水槽

一、概述

光伏组件湿漏电流绝缘恒温水槽是为太阳能光伏组件行业特别设计的湿漏电流测试装置

1.1实验目的：测试组件在潮湿工作条件下的绝缘性能，检测雨、雾、露水或溶雪的湿气是否进入组件内部电路的工作部分,对其造成腐蚀、漏电、造成非安全事故

1.2执行标准

1.2.1 IEC 61646：2008 薄膜太阳光电模块测试标准

1.2.2 IEC 61215：2016 地面光伏(PV)模块 设计质量和型式批准

1.2.3 IEC 61730：2016 光伏(PV)组件的安全鉴定

1.2.4 UL1703：2015 平板型太阳能组件安全认证标准

1.2.5 GB/T 9535：2006 地面用晶体硅光伏组件设计鉴定和定型

1.2.6 GB/T18911：2002 地面用薄膜光伏组件设计鉴定和定型

二、测试设备构成

2.1实验水槽（绝缘测试水槽）

2.2可调试样架

2.3控制台

2.4不锈钢构架

2.5液位控制

三、湿漏电流试验系统基本描述

3.1型号：XY-PV-SLD

3.2湿漏电流试验系统设备符合 IEC 61215：2005、IEC 61646：2008及 IEC 61730-2：2004规范标准

3.3设备可任意设定试验液体的加热范围

3.4数字显示即时温度值

3.5设备配备水位计可直接观测水位，控制液体位高

3.6测试项目：漏电流测试+接地电阻测试

3.7组件尺寸：2000mm×1000mm（可定制）

四、技术规格

4.1试验槽尺寸：2800*1800*200mm（W*D*H）（可定制）

4.2外形尺寸：2920*1920*720mm（W*D*H）（可定制）

4.3试验温度要求：22±3（本装置）

4.4液体电阻率：<3500 cm

4.5电流源:大于500V

4.6电源：AC380V,50Hz,25A

五、湿漏电流试验系统

5.1试验水槽:由厚度15mm耐绝缘的PVC材料制成,

5.2可调试样架：采用铝合金和钢材（外包绝缘条）

5.3配液加热箱：316不锈钢制成

5.4控制台：主体钢质烤漆，大屏液晶控制器

5.5主体构架：优质高强度不锈钢型材

六、安全保护措施

控制系统检测到下列保护装置（单列）动作时，应能自动切断整机系统，并能进行报警提示

6.1超温保护装置

6.2逆相,缺相保护装置

6.4无熔丝开关过载保护

6.5电机短路、过载保护

6.6加热器短路

6.7缺水、溢水保护

6.8线路保险丝及全护套式端子

七、质量保证

7.1公司已通过GB/T19001-2016 /
ISO9001：2015质量管理体系认证，严格按照该管理体系，组织产品的设计和生产

7.2现场安装调试设备，并为客户培训操作使用人员

7.3在用户遵守产品安装及使用规则的条件下，产品自发货之日起十二个月之内，因制造质量问题不能正常工作时，我公司无偿为用户维修

7.4对保修期外的产品，我公司提供长期的技术服务

7.5售后服务响应时间：24小时内响应