

# 西元环控XY-PV-SLD湿漏电流测试系统

产品名称	西元环控XY-PV-SLD湿漏电流测试系统
公司名称	西元环控技术研究（常州）有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:西元环控 型号:XY-PV-SLD 规格:240*120*25cm
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

### 湿漏电流测试系统

#### 一、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。

介绍：光伏组件湿漏电流测试系统是为太阳能光伏组件行业特别设计的湿漏电流测试装置。

执行标准：IEC61215-2005、IEC61646-2008、IEC61730:2-2004、UL 1703-2004。二、测试设备构成：

1、实验水槽 2、可调试样架 3、电导率测试仪 5、控制台 6、铝合金构架 7、耐压绝缘漏电测试仪 8、液位控制 9、喷淋装置 三、湿漏电流试验系统基本描述：1、型号：XY-PV-SLD2400

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、设备可任意设定试验液体的加热范围 4、数字显示即时温度值

5、设备配备水位计可直接观测水位，控制液体位高； 6、测试项目：漏电流测试+接地电阻测试；

7、zui大组件尺寸：2000mm×1000mm（可定制）。四、技术规格：

试验槽尺寸：2400\*1200\*250mm（W\*D\*H）（可定制）外形尺寸：2430\*1230\*920mm（W\*D\*H）

（可定制）试验温度要求：22±3（本装置）液体电阻率：<3500 cm DC 电流源大于500V

电源：AC220V,50Hz,25A 另可依据客户要求订制特殊尺寸规格。五、湿漏电流试验系统：试验水槽：

由厚度15mm耐绝缘的PVC材料制成；可调试样架：采用铝合金和钢材（外包绝缘条）；

喷淋架：由无缝钢管制成；配液加热箱：316不锈钢制成；控制台：主体钢质烤漆，大屏液晶控制器；

主体构架：优质高强度不锈钢型材。六、液体配置及操作：1、调配溶液（自来水+洗涤液）

2、取一杯溶液，测试溶液的电阻系数，要求电阻率不大于3500 cm，且表面张力不大于

0.03Nm<sup>-1</sup>将溶液倒入玻璃槽中，里面的溶液要保证可以把电池板覆盖。

3、短接模组的输出接线头，然后与高压绝缘测试仪的正极连接；通过一块金属片来连接溶液与测试仪的

负极。4、用水杯将溶液覆盖组件，接线盒，导线。5、升高测试电压至500V

或者模组的zui大系统电压（速度不超过500V/S），持续2分钟（IEC 61646-2008为1分钟）。

6、读取测试数据，判断标准依据 IEC 61215-2005 或 IEC 61646-2008 条款 10.15。7、将测试仪电压降至

0，短接测试仪接头来放电。