

太阳能电池组件性能测试实训台QY-TY07

产品名称	太阳能电池组件性能测试实训台QY-TY07
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-TY07 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

一、产品简介QY-TY07太阳能电池组件测试台是一种采用了新型闪光灯作为光源，用微机控制和管理的太阳能电池组件测试台。测试仪下打光源，可以满足生产线上对大功率太阳电池组件的快速测试要求。测试系统的基本工作原理是：当闪光照射到被测电池上时，用电子负载控制太阳电池中电流变化，测出电池的伏安特性曲线上的电压和电流，系统可测试太阳电池的伏安特性曲线，测试ISC、VOC、Pmax、Vmax、Imax等参数并具备折算到标准测试条件下的能力。测试数据送入微机进行处理并显示、打印出来，升级和换代后的测试仪器各项技术指标又获得大幅提高。

二、技术参数

- 1.最大可测太阳电池组件面积200cm × 120cm
- 2.光源光不均匀度： $< \pm 3\%$
- 3.光强调节范围：750 ~ 1250W/m²脉冲氙灯寿命：>500万次氙灯管寿命：>30万次
- 4.电测量测量范围：电压：0 ~ 100V 可定制电流：0 ~ 12A 可定制可测功率：200W测试精度：电压：0.1%，电流：0.1%
- 5.测试结果重复性： $< \pm 0.5\%$
- 6.工作方式单次闪光自动测量I-V曲线和定电压电流数据采集时间： $< 2\text{ms}$ 最短测试间隔时间：9s
- 7.外形尺寸 250cm × 150cm × 95cm
- 8.电源 220V ± 10% 10A

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/xinnenyuanjiaoxueshebei/20170828/1680.html>