

# HGIV100型太阳能电池I-V测试仪稳态光源

产品名称	HGIV100型太阳能电池I-V测试仪稳态光源
公司名称	北京衡工仪器有限公司
价格	198000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市通州区玉桥西路72号16栋1602
联系电话	86-01080121588 13611228371

## 产品详情

hgiv100型太阳能电池i-v测试仪(稳态光源)

图片

衡工的太阳能电池i-v曲线测试仪是一个与稳态太阳模拟器配合以实现太阳能电池i-v曲线测试的数据采集和处理装置。

配备aaa级稳态太阳光模拟器；专用真空吸附型测试台（温度控制可选）；

专业iv-software测试软件：完整 i-v 曲线测量，完整 p-v 曲线测量，短路电流 isc 测量，开路电压 voc 测量，短路电流密度 jsc 测量，峰值功率 pmax 测量，峰值功率电流 imp 测量，峰值功率电压 vmp 测量，效率 测量，填充因子 ff 测量，串联电阻 rs 测量，并联电阻 rsh 测量；eta等，软件支持暗电流背景扣除，标准测量条件校正到iec 标准；测试图像可以自由缩放和准确定位；

扩展测量功能：

温度系数测量；弱光或黑暗条件测量等；光照强度反馈控制系统；

衡工可根据用户要求进行设计研制专用的太阳能电池i-v曲线测试仪，以达到更好的使用效果和性价比。

主要技术指标：

最大电流：± 15 a; 电流测量精度：0.15%；

最大电压：±10v; 电压测量精度：0.015%

分辨率：16bit

测试时间：100-1000 ms

电源电压：220 vac

测量重复性：1%；

测试样品尺寸：可选