

Suns-Voc---后扩散程序控制
利于烧结过程的优化及控制。

开路法意味着形成节点之后任何太阳能电池的原始化合物都能达到最大值。



产品概述

在铝以及前栅格烧结之后，Suns-Voc 是测定晶圆的理想工具。该产品能够优化及监控所述步骤，以保持电压稳定，获得良好的电阻性接触并能避免分路。

Suns-Voc 的应用

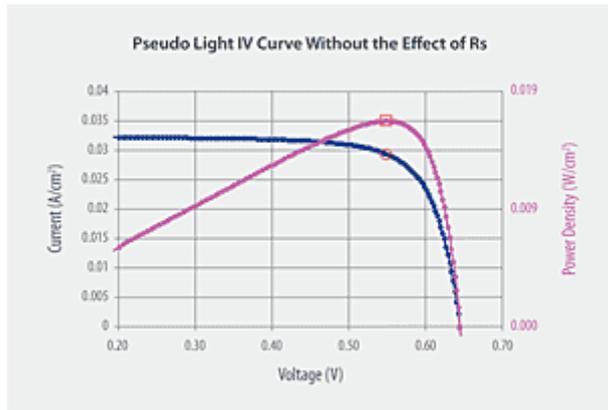
测量 Voc 的照明曲线既可以通过直接探测硅 p+和 n+所在区域，也可以探测金属层（如果有）。曲线图既可以用众所周知的 Suns-Voc 平面图表示，也可以采用表示分路的标准光伏曲线图。整个曲线都是在开路电压状态下测定的，因而不受串联电阻的影响。

Suns-Voc 既可以作为 WCT-120 寿命测试仪的辅助设备，又可以单独作为测量工具使用。

对比该曲线与最后测定的 I 至 V 曲线，可以准确测量出电池的串联电阻。

Suns-Voc 系统特征

- 晶元测定的温控为 25°C
- 电压探针的高精度度
- 兼容磁性探针
- 配备全套浓度校正滤色片的疝气灯
- 后支柱可调节高度，准确调节亮度
- 适用标准 I 至 V 曲线图及 Suns-Voc 曲线图
- 不受串联电阻的影响，测定晶片特征



Suns-Voc 规格
器械规格

各种测量参数

- 开路状态下隐含的 I 至 V 曲线

材质限制功效

- 伪效率
- 伪填充系数
- 双二极管验定
- 分流值

标准照明范围

- 0.006-6suns

晶圆尺寸及标准配置

- 最大直径/边长: 210mm

保障

- 所有部件及软件一年有限保障
- 服务协议同样有效

设备要求

样品台温控

- 25°C

周围工作温度

- 18°C 至 25°C

电源要求

- 带监控的计算机: 200W
- 光源: 60W

尺寸

- 32cm×28.5cm×75cm

通用电源电压

- 100-240VAC 50/60HZ

特殊设备要求

无

关于报价, 请联系
quotes@rayscience.com.

我们乐意接受顾客订制业务。敬请查询特殊需求报价。

报价在 60 日内有效。自购买订单生成之日, 十周内配送。

全部产品生产线, 请登录网址:
www.solarrd.com