

什么是Suns-Voc ?

加电压表测得开压 V_0 ，是断路状态，断路状态下，内部正向二极管的正向扩散电流，等于光生电流，光生电流可以直接用低电阻的电流表测到（相当于等于短路电流），这个得到的其实是太阳电池作为二极管的电压电流，通过改变不同光强，得到的其实是二极管不考虑串阻 R_s 下的IV特性曲线，而这个 V_0 是二极管两端直接加的电压，不包含 R_s 的影响，而可以通过直接测量电流得到。上述是改变不同的光强，得到的分析，因此称为Suns（不同光强），得到不

同的Voc，即Suns-Voc。

(唯一的)问答 ID: #1009

作者: solarrd

更新时间 : 2023-10-09 03:58