一块光伏组件一般尺寸多大、重量几何？

1、太阳能电池片

晶硅组件：由高纯度石英砂制成冶金硅，冶金硅经氯析冶炼制成晶硅，通常单晶组件效率在18%-19%左右。

【解读：太阳能电池片是光电转换的最小单元，常用尺寸一般为156mm*156mm。太阳能电池片的工作电压约为0.5 V左右，一般不能单独使用。将太阳能电池串并联封装后，就成为光伏组件】

2、电池片数目

一块光伏组件通常由60片(6×10)或72片(6×12)电池片组成。

3、组件尺寸

常见面积为1.635m2(0.991m×1.650m)和1.938m2(0.991m×1.956m)，组件的尺寸是安装方面考虑的重要因素。

4、组件重量

目前市场上常见的隆基乐叶305W组件（60片）重量18.2公斤左右 。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/5143.html