# 光伏组件正公差是什么意思？

光伏组件正公差就是实际做出来的组件功率比标称功率高的。光伏组件一般都有个误差因为电池片功率不完全一致以及工艺等原因，实际生产出来的组件功率也不一样。一般在+/- 3%的范围都被认为是可以的比如一块100W的组件，实际测试出来的功率如果在97W-103W，都可以贴成100W的标签100W以下属于负公差，100W以上属于正公差。

单体太阳电池不能直接做电源使用。作电源必须将若干单体电池串、并联连接和严密封装成组件。光伏组件（也叫太阳能电池板）是太阳能发电系统中的核心部分，也是太阳能发电系统中最重要的部分。其作用是将太阳能转化为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作。但是，随着微型逆变器的使用，可以直接把光伏组件的电流源转化成为40V左右的电压源，就可以驱动电器应用我们的生活当中。

同时，光伏组件在不断创新，由于光伏组件在业内来讲叫做中国制造，应该有中国创造，进而出现光伏组件的升级创新产品，如光伏陶瓷瓦，光伏彩钢瓦，这类产品可以直接代替传统建材瓦片，还有了光伏组件的功能，一旦步入通用市场，将对光伏组件和传统建材造成一定冲击。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4164.html