久亮太阳能发电系统选购经验之谈

太阳能发电系统不是一件标准化的产品，同样的配置不一定适合所有的用户，而是根据用户的使用情况来设计和配置，在不同的地方，使用类型也不一样。对此，很多顾客了解得比较少，对于有意向安装太阳能发电系统的用户来说，应该选择什么样的太阳能发电系统呢？

第一、纯照明用还是供家用电器使用？

太阳能发电系统按其功能可分为两种，一是单纯照明使用的家庭直流照明系统；二是即可以照明又可以供家用电器使用的有220V交流电输出发电系统。照明系统功能简单，也是最具性价比的发电系统，但是不能供家用电器使用。

第二、选择便携式一体机好还是组合式的好？

便携式一体机是也了便于携带而开发设计的，具有携带方便、免安装的特点，非常适合户外野营，但是由于体积有限，蓄电容量偏小、成本很高。组合式的需要进行简单的安装，储电容量大，既实用又实惠，因为也更适合家庭用户及户外住所使用。

第三、离网还是并网好？

我们知道，目前太阳能发电系统的种类主要有离网和并网两种，并网又分为有储能和无储能设备两种。每一种的组成部件都有所差别，适合用的地方也不一样，最重要的是成本有很大的差别。一般来说，离网系统的成本高出并网系统很多，有储能设备的并网又高于无储能设备的并网系统。离网太阳能发电系统是适合任何地方使用的，而并网是只适合有可并入的公共电网的地方。

第四、关于系统容量大小

系统容量是指太阳能发电系统规模的大小，直接决定了一天产生电量的多少，通常用“ W ”表示瓦，不管是在并网式还是离网的发电系统中，系统容量就是指所安装太阳能电池板的多少。但是对于离网式发电系统中，也有的厂家用逆变器输出的功率来表示系统容量大小，这是不专业的表示方法，购买时应该注意。比如型号HL3001的离网发电系统，我们称为300W离网发电系统，电池板是300W,逆变器最大输出功率是1000W，但是有的卖家就会称为1000W离网发电系统，所以买家一定要注意是电池板的大小还是逆变器输出的大小。

因此，客户在选择太阳能发电系统时，首先要根据自身的需要来选择纯照明的还是供家用电器使用，其次要考虑装离网的还是并网的。如果是无电缺电地区使用，就只能选择离网发电系统；如果用电方便，为了节省电费开支，就选择并网发电系统。另外，1000瓦以下的小型发电系统，可以选择离网式的；如果是2000W以上，可以尽量考虑采用并网的方式。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/65493.html