



## 太阳能清洗,维护与安装

如果您家的太阳能系统发电率很低，很可能是太阳能板太脏或者是逆变器老化引起。此外，定期维护直流电开关是对生命安全的保障。

我们是

**环保能源有限公司**，专营家用和商用太阳能清洗，维修与安装。

价格

清洗太阳能板：\$12/块板（一楼），\$15/块板（二楼）

维修：检测费\$100, 更换开关\$100/每个

更换逆变器或者安装整个太阳能系统：根据选择的品牌而定

联系方式：

电子邮箱：

[maolin0524@gmail.com](mailto:maolin0524@gmail.com)

电话：[0416380524](tel:0416380524)

### 为什么需要清洗太阳能板？

灰尘不仅会减弱太阳光照射到太阳能晶片上，而且粉尘还会改变光线直射入晶片角度。研究表明灰尘堆积在太阳能板上一年可减少4.4%左右的每日发电量，如果长期不下雨，每天可能会损失高于20%的发电 (Zorrilla-Casanova et al., 2011)。

### 为什么需要更换逆变器？

研究表明随着时间推移逆变器的发电效果会慢慢退化，寿命10年的逆变器大概会有80%的发电效率 (Sanaie & Schenkelberg, 2013)，通常寿命会在15年以下 (National Renewable Energy Laboratory, 2016)。如果不及时更换逆变器，您家很有可能已经损失了很多电量。

### 为什么需要维护直流电开关？

由于直流电开关在房顶长期暴晒，很容易出现裂缝渗水使得直流电线出现短路现象。直流电线短路很容易着火的，甚至引起火灾，如图所示开关进水后被完全烧毁。

想了解更多详情请登录：

<http://www.environmentalenergysolar.com.au/>

