

# 家用太阳能发电系统 价格

产品名称	家用太阳能发电系统 价格
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司莒县分公司
价格	6.50/瓦
规格参数	品牌:鑫泰莱 型号:XTL 产品认证:CE ROHS
公司地址	山东日照市高新技术园区高新六路创业中心c5楼
联系电话	0633-8026273 17706332368

## 产品详情

系统概况：

家用并网太阳能发电系统包括了太阳能组件阵列、逆变器、交流或直流汇流系统。在光照条件下，太阳能组件阵列输出电能经过直流汇流系统输入到逆变器后经过交流汇流系统向家用电网送电。整个发电系统无需考虑储能，在电网的支持下完全达到电能的最大利用率

应用范围：

- 1.小型太阳能发电站
  - 2.居民太阳能光伏发电
  - 3.太阳能玻璃幕墙
  - 4.太阳能屋顶等建筑一体化项目
- 其他入电网型商业/工业/民用太阳能系统主要特点：

- 1.低压上网，不需要相关的升压设备，节省开支。
- 2.系统构成形式多样，可选用小型分散式逆变器或大型集中式逆变器，系统容量适中。
- 3.安装方式多样化，系统组成较灵活。
- 4.系统与电网互补，太阳能利用率较高。
- 5.节能减排、保护环境

分布式光伏电站价格表、付款方式及投资回报率

价格:

含税价：100KW以上（6000元/KW）6元/W，100KW一下（6200元/KW）6.2元/W

不含税：100KW以上（5500元/KW）5.5元/W，100KW一下（5800元/KW）5.8/W

付款方式：

1、全款：签订合同付30%、发货前付50%、安装完毕验收时付15%、一年后付5%。

2、分批付款方式：

签订合同付30%、发货前付30%、余款40%用国家补贴和多余上网电费付。由我公司连续收5年。

投资收益分析：

1KW每天可以发4度电，每年320天发电时间（去掉了阴雨天）。电价1.37元/度（白天电业局电价0.9元/每度（尖、平、峰平均）+国家补贴0.42元/度+山东省补贴0.05元/度）。

1、全额付款：

以100KW投资为例：总投资额55万元（不含税价）

每年发电量=400度（每天）\*320天（每年）=128000度

每年回收资金=128000度\*1.37元=175360元

1.37元的单价计算方式为：企业用电白天的平均电价为0.9元+国家补贴0.42元+地方补贴0.05元

回收年限：55万/17.536万=3.2年

年份	投资金额（万元）	收入金额（万元）	计算	年回报
第一年	55	17.536	$17.536/55=0.318$	
第二年	$55-17.536=37.464$	17.536	$17.536/37.464=0.468$	
第三年	$37.464-17.536=19.928$	17.536	$17.536/19.928=0.88$	
第四年	$19.928-17.536=2.365$	17.536	$17.536/2.365=7.4$	
综合回报率	$31.8\%+46.8\%+88\%+740\%=906.6/4年=226\%$ ；4年的综合收益率达到226%；4年以后为纯利			

## 2、分期付款：

以100KW投资为例：总投资额 $55 \times 60\% = 33$ 万元（不含税价）

每年发电量=400度（每天）\*320天（每年）=128000度

每年回收资金=128000度\*0.9元=11.52万元

0.9元的单价为企业用电白天的平均电价

回收年限： $33 \text{万} / 11.52 = 2.87$ 年

年份	投资金额（万元）	收入金额（万元）	计算	年回报率
第一年	33	11.52	$11.52 / 33 = 0.35$	
第二年	$33 - 11.52 = 21.48$	11.52	$11.52 / 21.48 = 0.536$	
第三年	$21.48 - 11.52 = 9.96$	11.52	$11.52 / 9.96 = 1.156$	
综合回报率	$35\% + 53.6\% + 115.6\% = 204.2 / 3 \text{年} = 68\%$ 3年的综合收益率达到68%，第四年开始自用部分为纯利，5年后全部为纯利			