

100瓦太阳能电池板单晶

产品名称	100瓦太阳能电池板单晶
公司名称	上海我能太阳能科技有限公司
价格	4.00/瓦
规格参数	品牌:我能太阳能 型号:100w 化学类型:单晶硅太阳电池
公司地址	中国 上海市 上海市闵行区沁春路355弄38号1002室
联系电话	86 021 61457786/61457796

产品详情

本店为上海我能太阳能科技有限公司的阿里旗舰店，公司2007年成立于上海松江，专业生产销售太阳能电池板及光伏应用产品。现生产工厂位于美丽的江苏泰州，目前公司拥有五条光伏组件生产线，年产能300mw。产品通过tuv、iec、ul、iso、ce等国际认证和管理体系认证，公司客户分布涉及欧洲、中东、非洲、亚洲国家。为拓展国内业务，公司在上海、江苏和山东设立仓库，努力使客户以最快的发货速度，最节省的运费感受到公司的最好的服务。我能太阳能的诚信和产品质量广泛获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临我能太阳能参观、指导和业务洽谈，公司网址;www.wn-solar.com.cn

产品优势

- 光电转换效率高，可靠性高，衰减低，寿命长；
- 运用先进的pecvd镀膜技术，电池表面镀上的深蓝色的减反射膜均匀，颜色美观；
- 所有电池片正电极和背电极采用杜邦高品质银浆，具有高焊接强度、低串联电阻；
- 所有电池片都经过仔细检查，包括iv曲线图、裂缝、包装、厚度等以确保电池片的高品质；
- 所有电池片都经过严格检测，分别分成24档，分档的精确度高达 $\pm 2\%$ 。
- 组件可以承受雪压达5400pa，承受风压达2400pa
- 保证输出功率(0~+3%)
- 在弱光照条件下(多云天气和清晨、傍晚)具备高性能

- 采用3.2mm钢化玻璃，增加了组件耐用性
- 通过国际认证机构的独立认证，符合iso9001和iso14001国际质量管理体系和环境管理体系标准
- 玻璃3.2mm高透光性太阳能玻璃
- 框架阳极氧化铝
- 接线盒防护等级ip 65

详细参数

electrical characteristics	
类型	wnm100w
最大功率(pmax)	100w
最大功率点的工作电压(vmp)	17.6v
最大功率点的工作电流(imp)	5.68a
开路电压(voc)	21.6v
短路电流(isc)	6.3
尺寸	1200*540*30mm
重量	12kg
工作温度	-40 ~+85
最大系统电压	1,000v (iec) /600v (ul)
功率公差	3%
最大功率(pmax)温度系数(tk pmax)	-0.45
开路电压(voc)温度系数(tk voc)	-0.35 %/
短路电流(isc)温度系数(tk isc)	0.060 %/
额定电池工作温度	45
电池片类型和排列	多晶硅,36pcs串联
玻璃类型和厚度	高透光率，钢化玻璃3.2mm
under standard test conditions (stc) of irradiance of 1000w/m2, spectrum am 1.5 and cell temperature of 25	

车间与包装：

安装的工程部分案例

上海科学院10kw屋顶系统

上海专利商标事务所屋顶50kw发电系统

1.关于运费的问题

江浙沪地区一块包装是纸箱外加泡沫保护,快递运费是20元。由于我们板子较大，其他地区都是由木架包装，我们默认运输是发德邦物流，也可发佳

吉物流和天地华宇物流，拍之前请联系我们客服人员是否到达 或

者在下面网站查询，如若不能到亲提供的地址，一定要和我们联系。不然要亲自己承担损失的。

德邦物流：<http://www.deppon.com/>

佳吉物流：<http://www.jiaji.com/>

天地华宇物流：<http://www.hoau.net/>

2.为什么用万用表测试电流达不到标称电流？

答：因为短路电流是一个衡量太阳能电池片好坏的参数，这个参数只有用组件测试仪才可以测试出来，而且万用表本身就是负载，所以测试的参数是工作电流，请勿误解。而且太阳能电池板测试条件是 1000瓦/平方米照度 25摄氏度 am1.5(大气透明度) 我们太阳能电池板是在标准光强下测试，是理论概念，太阳能板会根据买家地区不同、天气好坏及污染程度会适度的下降。

3、太阳能板可以带动多大功率电器？

答：这取决于顾客终端的电瓶容量大小和逆变器的功率，这和我们的太阳能板无关，我们太阳能板只是负责给您的蓄电池充电，它本身不存电的，太阳能负责给电瓶充电，电瓶给用电设备放电，这是一个充放过程。顾客必须了解一些电工方面的基本常识，这样才能回去做diy，如果对这些原理不明白的可以多百度查询一下，心中有一个框架和概念再来淘宝购物，否则可能会浪费大家宝贵的时间。

4、太阳能板阴天能用吗？

答：这个概念很模糊，阴天要看光线强度的，如果光线强也会有微弱的电流和电压，但这和晴天强光下比差几十到几百倍的！总之，光线越强，发电的效果越好，光线越弱，效果越差。

5、太阳能板不用控制器行不行？

答：最好是用控制器！不用的话，也是可以的，但这是要看你如何使用了，控制器的作用是智能控制太阳能和蓄电池与负载的关系，保护电瓶防止过充过放，短路保护等，并能智能控制负载工作时间状态等，具体参考控制器说明书。如果不用控制器，可能有给电瓶过充过放的可能，这就会损坏电瓶，同时过放也会对电瓶寿命有影响。另外，控制器的负载对电流有要求，10a的控制器一般它的负载不超过超过12

a的电流，超过的话就保护无输出了。相应来说，10a可以带120w以下的电器，20a可以带300w以下的电器，30a可以带500w以下的电器。买家可以自行选择。

使用时候一定要电池板对着12点太阳方向 电池板与地面呈30--45度夹角，切忌不可以把板子平方在地面上，这样发电量是很低的

产品质量保证；本公司产品提供5年免费质量保证(人为破坏破损和地震台风等自然灾害除外)。10年不低于最初功率的90% 本公司产品表面都是透光率93%的超白钢化玻璃，表面采用阳极氧化表面确保产品25年不会氧化

物流须知：

太阳能电池板正面是钢化玻璃，在运输途中属于易碎品，当然我们会用泡沫和纸箱包装，并且打了木架希望尽量包装结实。但是物流和快递公司比较“暴力”，您提货时应注意以下几点：1...保持电话畅通，物流公司会提前和您联系，告诉您带上本人身份证到相应的营业点提货。

2...物流和快递不一样，物流需要买家到他们营业点去提货，到货后，买家也可和物流公司协商要他们送货上门，但是送货费由买家自理。

3...物流公司通知取货三天内如果没有按时取货，会产生滞留费，请知悉！4...提货时，请仔细检查，要是货物有破损，请您拒收并且把情况告诉营业点工作人员，方便的话拍下破损的照片并且电话和我们联系。签收之后发生的破损我们不负责！谢谢合作，祝您购物愉快！

太阳能电池板是由钢化玻璃构成，为避免不必要的麻烦，请买家在物流

公司提货时检查货物是否有破损！签收之后的破损我们不负责！

"100瓦太阳能电池板单晶"的结构类型为钢化玻璃太阳能电池板，参考重量是11（kg），转化效率为18（%），开路电压是21.6（V），工作电流为5.68（A），工作电压是17.6（V），输出功率为100（W），短路电流是6.31（A），填充因子为72（%），化学类型是单晶硅太阳电池，使用状态为平板太阳电池，型号是100w，用途为太阳能发电系统路灯，品牌是我能太阳能，产品认证为IECETUV，外形尺寸是1200*540*30mm