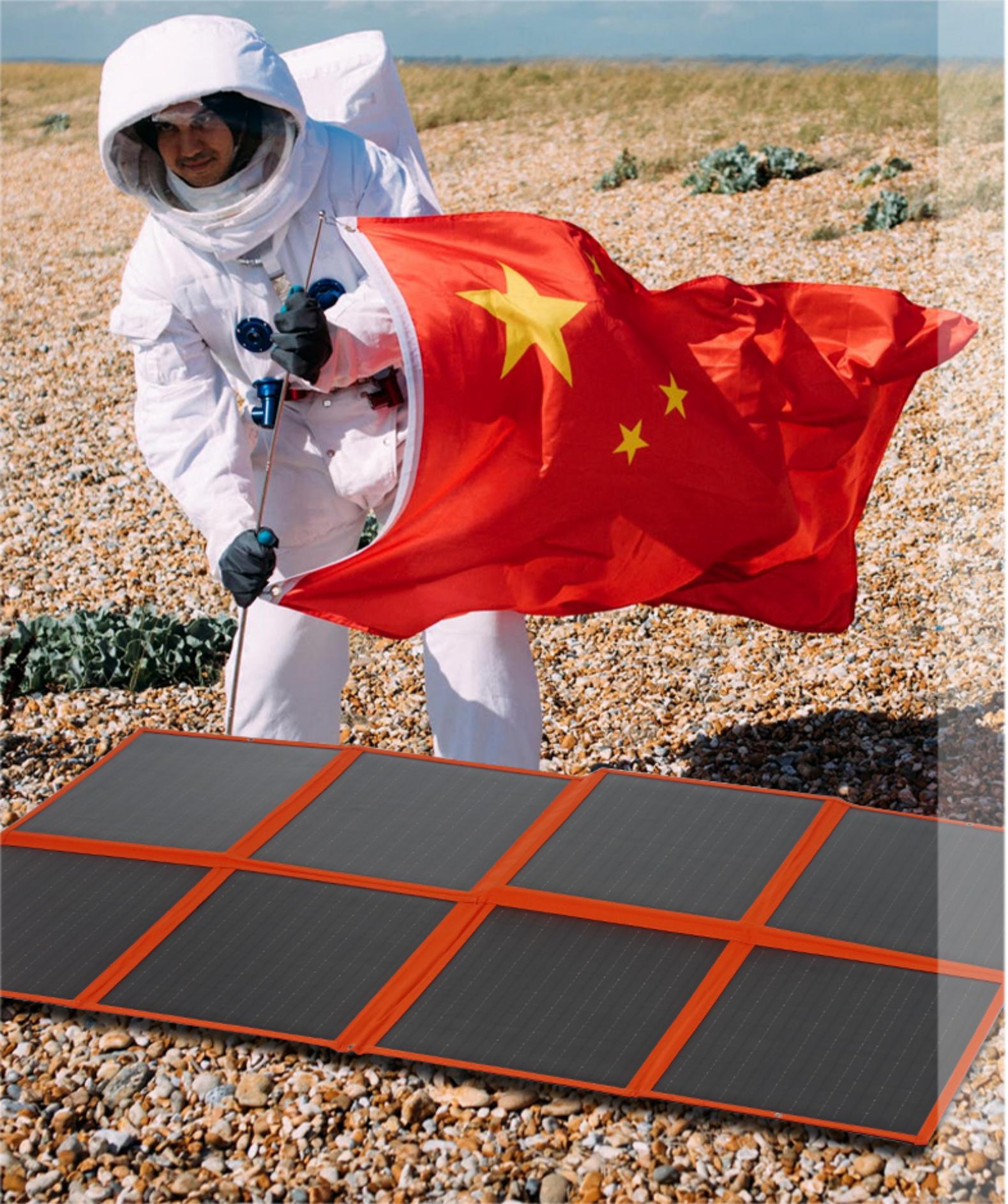
# 专注太阳能光伏板12年

品牌个性：注重实用，凸显品味，
内外兼修，塑造完美视觉冲击感。

# 单挑世界、户外凶猛
# 持久耐用安全一充




01 公司简介

02 公司资质

03 产品技术工艺

04 太阳能折叠包

05 大功率太阳能折叠包

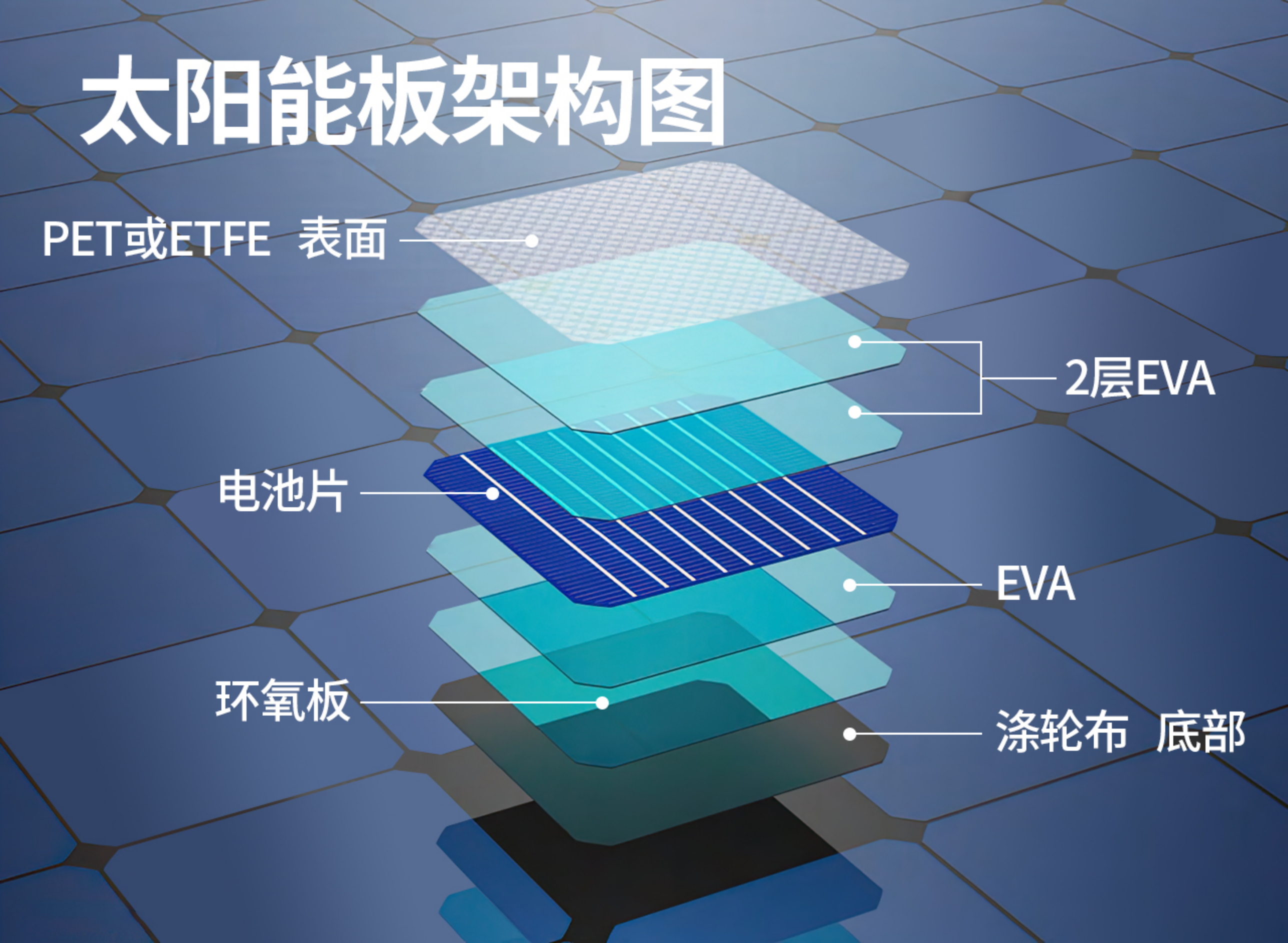
06 柔性太阳能板

07 玻璃可折叠太阳能板

08 MPPT太阳能充电器100W

09 产品卖点

# 太阳能板架构图



# 绿色能源
# 户外便携式太阳能折叠包

# 为储能电源充电

# 公司简介

## ECOMPANY PROFILE

专注于太阳能电池板供应链解决方案创新企业。

企业拥有整套市场核心价值竞争实力如：MPPT跟踪系统制造、ETFE层压太阳能板制造工艺、缝纫电压制造等光伏设备的研发、生产、销售及服务价值。

基于12余年太阳能制造工艺和折叠包成型电压技术积淀，依托领先的系统集成设计能力，我们将智能混合能源技术与储能技术、云计算技术紧密结合，致力于为客户、员工、合作伙伴和投资者提供卓越的光伏产品和整体解决方案服务。未来，我们将实现从设备与设备的智能交互到设备与人的智能交互，并通过行业布局，依托体系化市场战略和全面的技术支撑网络，推动全球能源转型，发展可持续的未来能源。为人类创造绿色能源。

企业使命：汇聚才能、创造精准100年好电源，领先一步，为“绿色能源”事业做出应有的贡献

企业价值观：以人为本，追求卓越。持续为社会，为企业，为每一位员工创造更大价值

企业宗旨：突出产品的技术专业性、精湛的工艺性，追求产品高技术、高品质、高效率、高性价比

企业精神：开拓、创新、务实、诚信

企业理念：以诚相待，真心沟通。以丰富的专业经验和专业技能为客户提供优质、满意的服务

# 企业资质

## ENTERPRISE QUALIFICATION

Certificate of Conformity

Certificate No. : STL2021E07306-Y1
Applicant : Hunan Rucheng Ruida Outdoor Products co.,Ltd
Address : Building D, Samsung Industrial Park, Rucheng, Hunan
Manufacturer : Hunan Rucheng Ruida Outdoor Products co.,Ltd
Address : Building D, Samsung Industrial Park, Rucheng, Hunan
Product : Solar power charger
Trade Name : N/A
Model : w 10、w15、w28、w30、w40、w60、w80、w100、w120、w200、w220、w400、w440
Test Standards : EN 55032:2015
EN 55035:2017

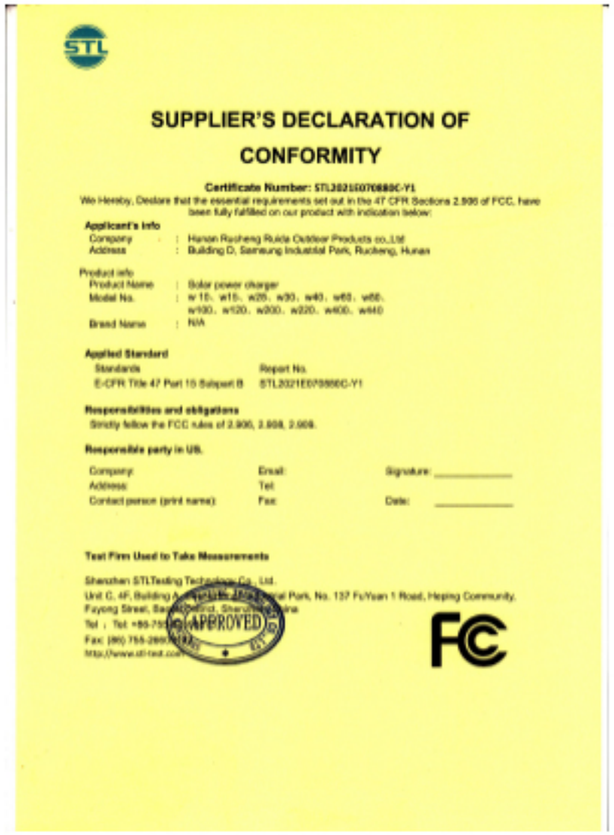
The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2014/30/EU. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC directive.

CE

APPROVED

The results in this report are applicable only to the equipment tested. This report shall not be re-produced except in full without the written approval of Shenzhen STL Testing Technology Co., Ltd.

Shenzhen STL Testing Technology Co., Ltd.
Unit C, 4F, Building A, ShengHengji Industrial Park, No. 137 FuYuan 1 Road, Heping Community, Fuyong Street, Bacun District, Shenzhen, China
Tel: +86-755-82593673 Fax: +86-755-26889302 http://www.stl-test.com



SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY

Certificate Number: STL2021E07088C-Y1

We Hereby, Declare that the essential requirements set out in the 47 CFR Sections 2.906 of FCC, have been fully fulfilled on our product with indication below:

Applicant's Info
Company : Hunan Rucheng Ruida Outdoor Products co.,Ltd
Address : Building D, Samsung Industrial Park, Rucheng, Hunan

Product info
Product Name : Solar power charger
Model No. : w 10、w15、w28、w30、w40、w60、w80、w100、w120、w200、w220、w400、w440
Brand Name : N/A

Applied Standard
Standards: E-CFR Title 47 Part 15 Subpart B
Report No.: STL2021E07088C-Y1

Responsibilities and obligations
Strictly follow the FCC rules of 2.906, 2.908, 2.909.

Responsible party in US.
Company: Email: Signature:
Address: Tel:
Contact person (print name): Fax: Date:

Test Firm Used to Take Measurements
Shenzhen STLTesting Technology Co., Ltd.
Unit C, 4F, Building A, ShengHengji Industrial Park, No. 137 FuYuan 1 Road, Heping Community, Fuyong Street, Bacun District, Shenzhen, China
Tel : Tel: +86-755-82593673
Fax: (86) 755-26889302
http://www.stl-test.com

APPROVED

FC

Certificate of Conformity

Certificate No. : STL2021E07085C-Y1
Applicant : Hunan Rucheng Ruida Outdoor Products co.,Ltd
: Building D, Samsung Industrial Park, Rucheng, Hunan
Manufacturer : Hunan Rucheng Ruida Outdoor Products co.,Ltd
: Building D, Samsung Industrial Park, Rucheng, Hunan
Product : Solar power charger
Trade Name : N/A
Model : w 10、w15、w28、w30、w40、w60、w80、w100、w120、w200、w220、w400、w440
Test Standards : J55014-1(H27)

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the Electrical Appliance and Material Safety Law. It is possible to use PSE marking to demonstrate the compliance with this Law.

PS E

APPROVED

The results in this report are applicable only to the equipment tested. This report shall not be re-produced except in full without the written approval of Shenzhen STL Testing Technology Co., Ltd.

Shenzhen STL Testing Technology Co., Ltd.
Unit C, 4F, Building A, ShengHengji Industrial Park, No. 137 FuYuan 1 Road, Heping Community, Fuyong Street, Bacun District, Shenzhen, China

Certificate of Conformity

Certificate No. : STL2021R07056C-Y1
Applicant : Hunan Rucheng Ruida Outdoor Products co.,Ltd
Address : Building D, Samsung Industrial Park, Rucheng, Hunan
Manufacturer : Hunan Rucheng Ruida Outdoor Products co.,Ltd
Address : Building D, Samsung Industrial Park, Rucheng, Hunan
Product : Solar power charger
Trade Name : N/A
Model : w 10、w15、w28、w30、w40、w60、w80、w100、w120、w200、w220、w400、w440

The Certificate of Compliance is based on a test procedure or an evaluation of the above-mentioned product.This is to certify that the above-mentioned product is in compliance with the RoHS 2.0 Directive -2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863 as last amended by Directive(EU) 2017/2102.

RoHS

APPROVED

The results in this report are applicable only to the equipment tested. This report shall not be re-produced except in full without the written approval of Shenzhen STL Testing Technology Co., Ltd.

Shenzhen STL Testing Technology Co., Ltd.
Unit C, 4F, Building A, ShengHengji Industrial Park, No. 137 FuYuan 1 Road, Heping Community, Fuyong Street, Bacun District, Shenzhen, China

# 太阳能板制造工艺

## MODULES ASSEMBLING LINE

※ 太阳能电池激光切割机

※ 自动电焊单元机

※ 自动排列机

※ 自动层压机

※ 自动机械

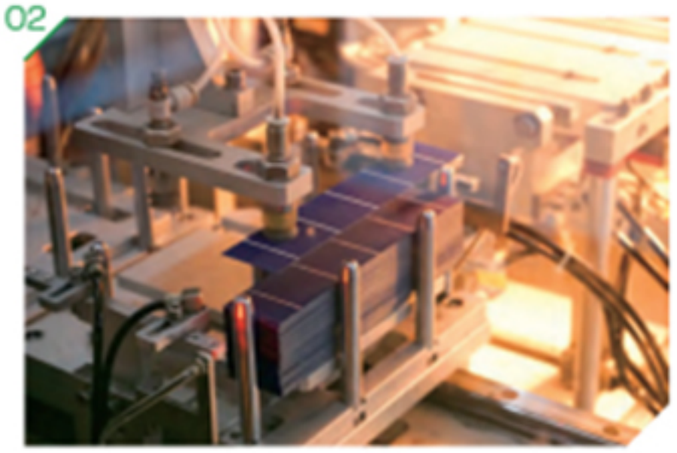
※ EL测试机

# 太阳能板折叠包制造流程

ADVANCED EQUIPMENT, WELL TRAINED WORKERS

01

02



03

04

05

06

09

08

07

12

11

10

100%组装前颜色分类。

100%层压前EL测试。

100%入仓前功率测试。符合国家太阳能检测标准光照强度:

1000W/㎡或者模拟光源35000万流明LUX，温度:25°C--30°下测试

## 技术愿景

致力将最高水准的专业知识和工作经验凝聚成符合全球市场需要的一个个视觉体验，为海内外市场提供高品质的服务，给世界带来惊叹和喜悦。

## 技术支持

为了实现上述目标，我们建立了完善售后服务体系，针对具体客户制定有效的技术服务策略，努力满足客户的售后服务需求。我们把“服务到位，顾客满意”作为衡量工作的准绳，一切工作围绕客户满意展开，在工作中不断发现不足，及时加以修正和完善。

## 经营理念

我们以客户需求和前沿发展理念为驱动力，使公司始终处于行业领先创新地位，将富有特色的方案与强大的技术相结合，不断增强综合解决能力。凭借强有力的学术与技术背景，带来创新思维和应用国际视野，与国际潮流同步并基于对汉匠求精的了解。

房车充电

自驾游充电

游艇派对

紧急使用

户外野营充电

# 品牌来源

汉匠诞生于自由随心主义浪潮中的传奇品牌，
作为设计师自然的神来之笔，充满西沙漫舞的浪漫迷情遐想，
将漫途探索转换为生活节奏的轻松格调，
以及品牌秉持独尊真生活，真舒服”的执照精神，
使汉匠兼具自由与浪漫的混合气质，缔造了他风华绝代的时尚传奇。

## ※ 型号： POYO -0.5H

| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 0.5W，太阳能电池板 |
| 高效率： | 19-22%效率 |
| 输出： | 5V*0.2A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 4.7*22.55 *0.07英寸 |
| 组成结构： | PET/ETFE+太阳能电池+EVA+PCB |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 易于悬挂和携带，易于制作 |

CE FC RoHS

## ※ 型号： POYO -4S

| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 4W，太阳能电池板 |
| 高效率： | 19-22%效率 |
| 输出： | 6V*0.67A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 6.88*5.31*0.07英寸 |
| 组成结构： | 玻璃+ 太阳能电池+EVA+PCB |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 重量轻，体积小，易于悬挂和携带，易于制作 |

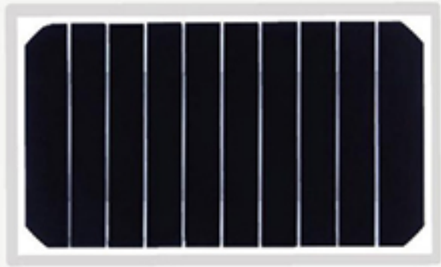
CE FC RoHS

## ※ 型号： POYO -1.8S

| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 1.8W，太阳能电池板 |
| 高效率： | 19-22%效率 |
| 输出： | 6V*0.3A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 5.31*4.33*0.07英寸 |
| 组成结构： | PET/ETFE+ 太阳能电池+EVA+PCB |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 易于悬挂和携带，易于制作 |

CE FC RoHS

## ※ 型号： POYO -5H

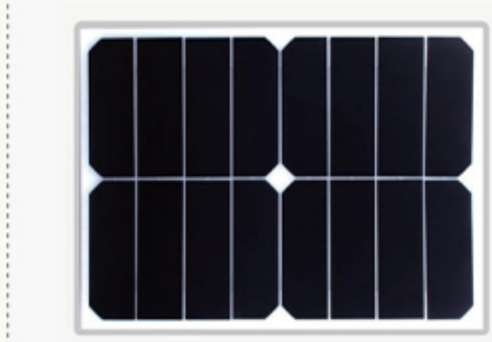


| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 5W ,SUNPOWER太阳能电池板 |
| 高效率： | 23.5% |
| 输出： | 5V*1A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 8.66*5.11*0.03英寸 |
| 组成结构： | PET/ETFE+SUNPOWER太阳能电池+EVA+TPT |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 重量轻，体积小，易于悬挂和携带，易于制作 |

CE FC RoHS

| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 10W，太阳能电池板 |
| 高效率： | 19-22%效率 |
| 输出： | 18V*0.56A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 12.59*8.66*0.07英寸 |
| 组成结构： | PET/ETFE+ 太阳能电池+EVA+PCB |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 易于悬挂和携带，易于制作 |

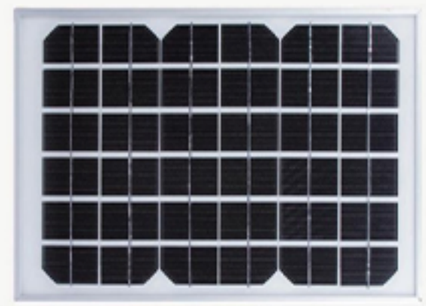
CE FC RoHS



| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 15W ,SUNPOWER太阳能电池板 |
| 高效率： | 24%效率 |
| 输出： | 8V*0.83A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 14.48*10.62*0.03英寸 |
| 组成结构： | PET/ETFE+SUNPOWER太阳能电池+EVA+PCB |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 重量轻，体积小，易于悬挂和携带，易于制作 |

CE FC RoHS

## ※ 型号： POYO -10SL



| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 10W，太阳能电池板 |
| 高效率： | 19-22%效率 |
| 输出： | 18V*0.56A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 14.56*10.39*0.07英寸 |
| 组成结构： | PET/ETFE+太阳能电池+EVA+钢化玻璃 |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 易于悬挂和携带，易于制作 |

CE FC RoHS

## ※ 型号： POYO -20H

| | |
|---|---|
| 太阳能电池板： | 20W ,SUNPOWER太阳能电池板 |
| 高效率： | 24%效率 |
| 输出： | 3V*6.67A(Max) |
| 输出接口： | 带电极焊接点 |
| 尺寸： | 15.74*10.62*0.03英寸 |
| 组成结构： | PET/ETFE+SUNPOWER太阳能电池+EVA+PCB |
| 包装： | 气泡袋 |
| 特点： | 易重量轻，体积小，易于悬挂和携带，易于制作 |

CE FC RoHS

# 汉匠太阳能折叠包

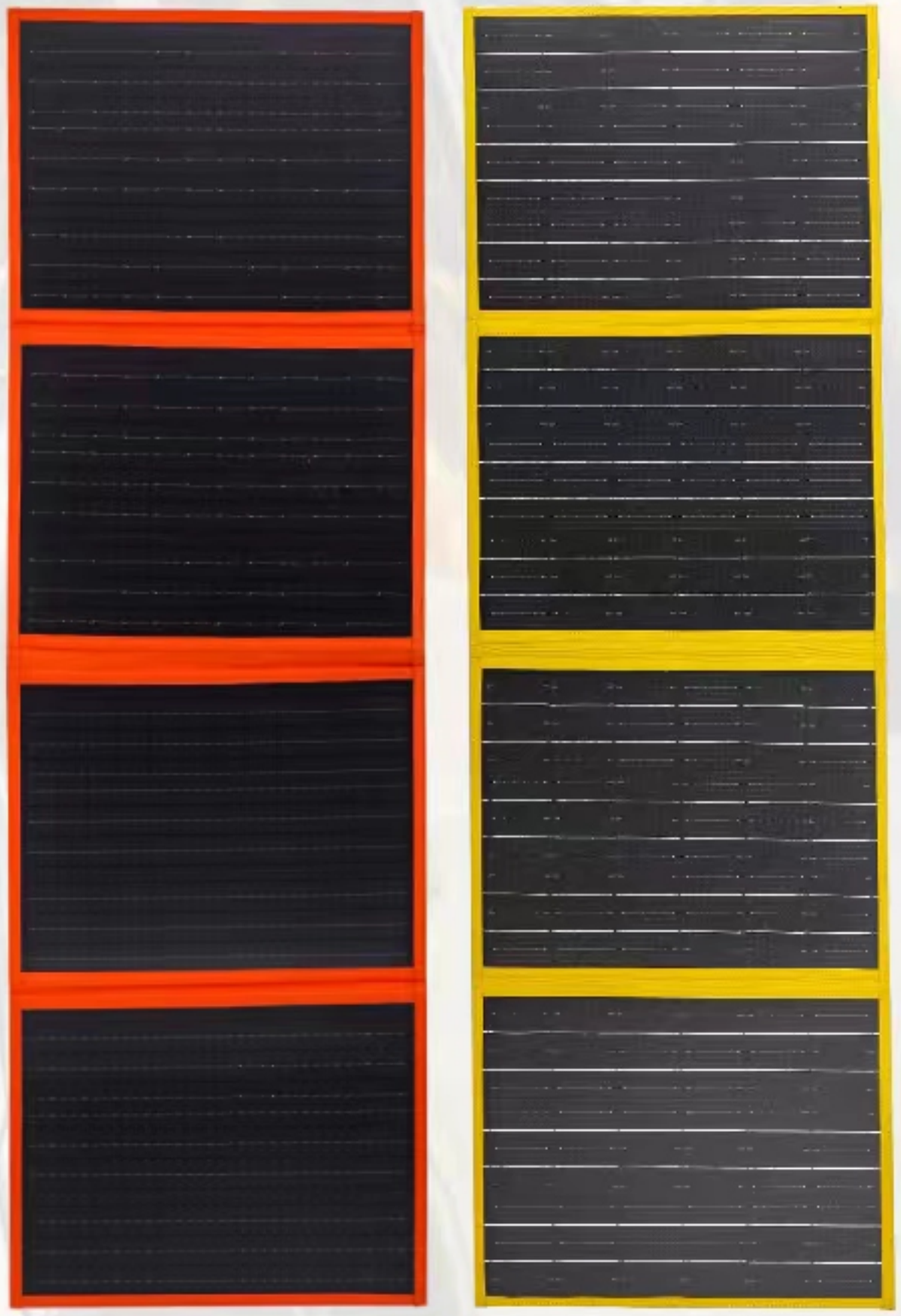
持久耐用 同行业小10%，发电效率更佳

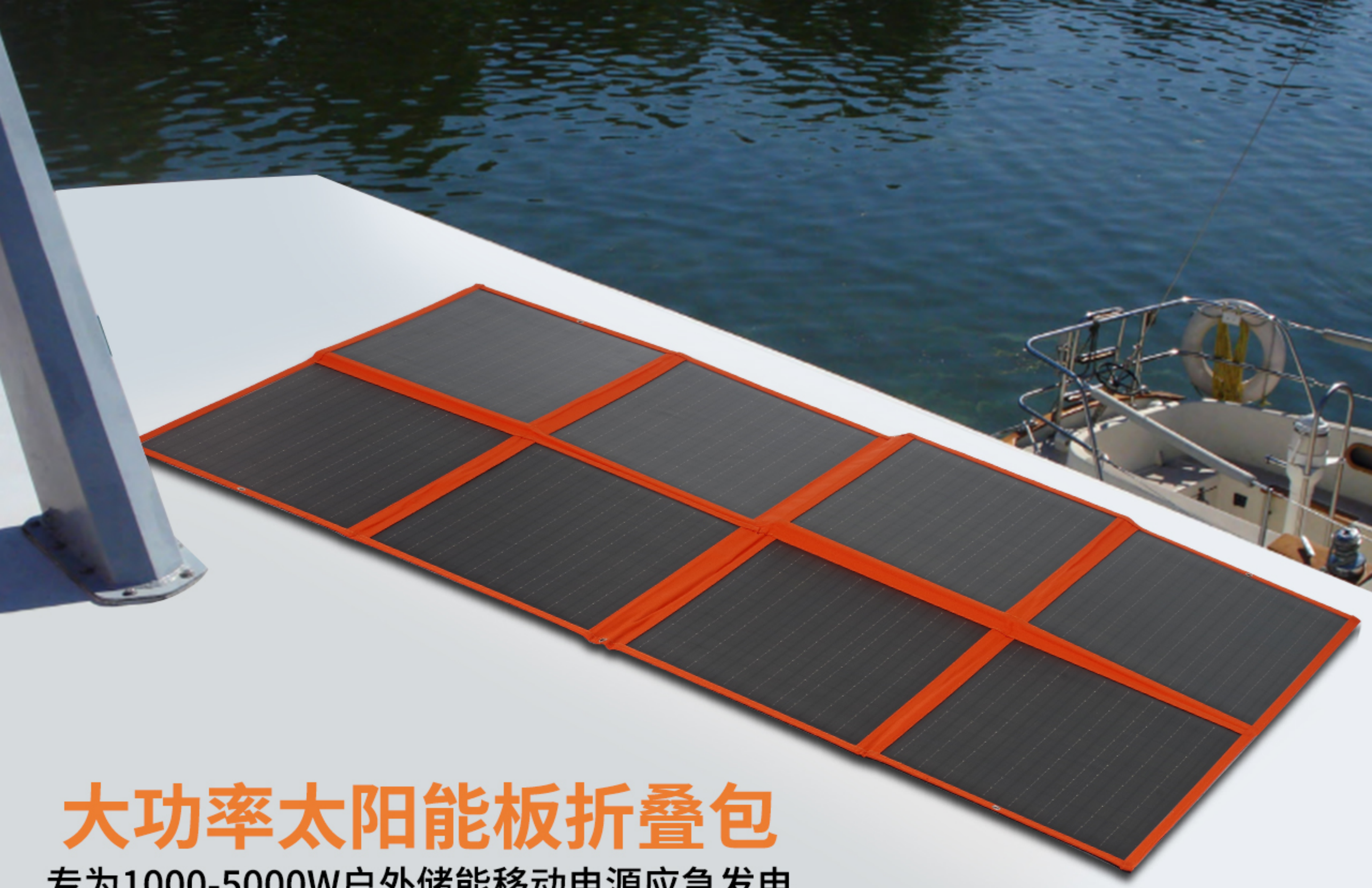
# 超强 户外能源

1.高效太阳能电池片：采用优质单晶电池片，
光电转换率达 23.5%，能为户外活动提供充足电源。
2.支持扩容（串联或并联使用）增加充电功率或输出
电压。当阳光不足时，这时太阳能板采用串联方式发电
3.选用MPPT太阳能控制器提高
光能转换率为铅酸电池或锂电池组充电更佳明显。

提示发电角度45°或90°，温度＜27°

| 型号 | PYOU60DP-B | POUY100DP-B | PYOU120DP-B |
|---|---|---|---|
| 封装工艺 | 层压 | 层压 | 层压 |
| 表面工艺 | PET或ETFE | PET或ETFE | PET或ETFE |
| 电池片 | 单晶硅 | 单晶硅 | 单晶硅 |
| 电池片效率 | 22% | 22% | 22% |
| 功率 | 60W | 100W | 120W |
| 开路电压 | 24V | 24V | 24V |
| 短路电流 | 4.0A | 7.5A | 7.5A |
| DC带载电压 | 18V | 18V | 18V |
| DC工作电流 | 3.3A | 5.5A | 6.5A |
| 实际转换效率 | ＞80% | ＞80% | ＞80% |
| 折叠尺寸MM | 484*365*35 | 410*379 | 372*483*45 |
| 展开尺寸MM | 710*484 | 1319*410 | 1496*482±1 |
| 折数 | 2 | 4 | 4 |
| 支架 | 1 | 3 | 3 |
| 裸机重量KG | 1.95 | 3.65 | 4.2 |
| 表面封装工艺 | 缝纫+粘接 | 缝纫+粘接 | 缝纫+粘接 |
| 材质 | 涤纶布 | 涤纶布 | 涤纶布 |
| 外观颜色 | 黑色 | 黑色 | 黑色 |
| 防水等级 | IP65 | IP65 | IP65 |
| 发电量＞6H | 0.25 | 0.5 | 0.65 |
| 发电角度 | 90°或45度 | 90°或45度 | 90°或45度 |
| 光谱 | ＞40000 | ＞40000 | ＞40000 |
| 包装 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 |
| 包装尺寸/2PCS | 550*380*130 | 405*570*150 | 150*405*570 |
| 包装重量/2PCS | 4.1 | 8.76 | 9.86 |
| 最佳充电温度 | ＜25° | ＜25° | ＜25° |
| 储藏温度 | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° |





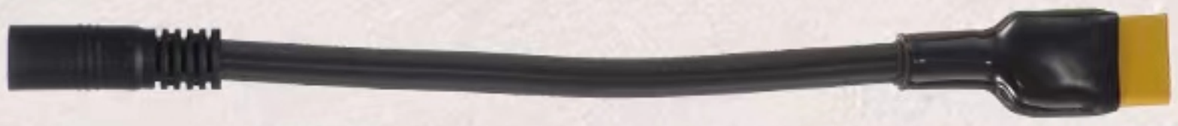
# 大功率太阳能板折叠包

专为1000-5000W户外储能移动电源应急发电

# 自驾/野营
# 随时随地想充就充

双排设计
体积小方便携带
户外发电更佳猛烈

| 型号 | PYOU200DP-B | POUY240DP-B | PYOU385DP-B |
|---|---|---|---|
| 封装工艺 | 层压 | 层压 | 层压 |
| 表面工艺 | PET或ETFE | PET或ETFE | PET或ETFE |
| 电池片颜色 | 蓝色 | 蓝色 | 蓝色 |
| 电池片 | SUNPOWER | 单晶硅 | 单晶硅 |
| 电池片效率 | 22% | 22% | 22% |
| 功率 | 200W | 240W | 385W |
| 开路电压±5% | 24V | 42V | 48V |
| DC带载电压±5% | 18V | 36V | 40V |
| DC工作电流±5% | 11A | 6.6A | 9.3A |
| 实际转换效率 | ＞80% | ＞80% | ＞80% |
| 折叠尺寸MM | 545*545*64 | 483*375*63 | 906*576*70 |
| 展开尺寸MM | 2180*545 | 1480*977 | 236*4906 |
| 折数 | 4 | 4折2排 | 4折 |
| 支架 | 4 | 7 | 4 |
| 裸机重量KG±2% | 6.4 | 7.3 | 12.1 |
| 表面封装工艺 | 缝纫+粘接 | 缝纫+粘接 | 缝纫+粘接 |
| 材质 | 涤纶布 | 涤纶布 | 涤纶布 |
| 外观颜色 | 黑色 | 黑色 | 黑色 |
| 防水等级 | IP65 | IP65 | IP65 |
| 发电量＞6H | 1.0 | 1.35 | 2.35 |
| 发电角度 | 90°或45度 | 90°或45度 | 90°或45度 |
| 光谱 | ＞40000 | ＞40000 | ＞40000 |
| 包装 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 |
| 包装尺寸/2PCS | 575*575*188 | 515*410*184 | 946*616*200 |
| 包装重量/2PCS | 13.6 | 16.4 | 26 |
| 最佳充电温度 | ＜25° | ＜25° | ＜25° |
| 储藏温度 | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° |



XT60

安德森

提示发电角度45°或90°，温度＜27°

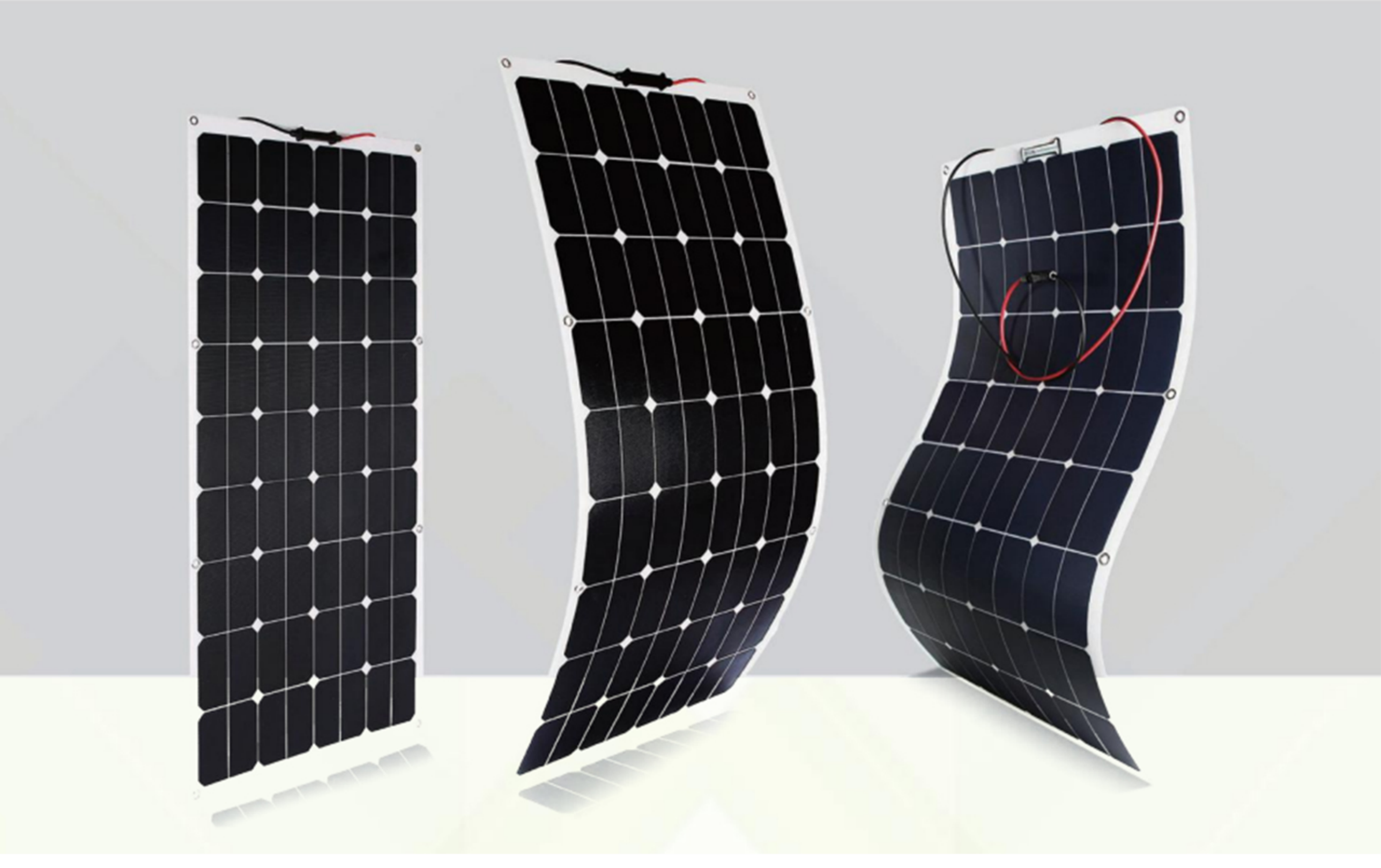
# 柔性太阳能板

本产品可广泛应用于房车、游艇的车顶。

由于其可弯曲特性，可安装在曲面上。接线盒内充满密封胶，可防雨。

采用A级和5门线单极细胞，确保产品的使用寿命。

| 项目/规格参数 | PYOU50DE-R | PYOU100DE-R | PYOU160DE-R | PYOU200DE-R |
|---|---|---|---|---|
| 封装工艺 | 层压 | 层压 | 层压 | 层压 |
| 表面工艺 | PET或ETFE | PET或ETFE | PET或ETFE | PET或ETFE |
| 电池片 | 单晶硅 | 单晶硅 | 单晶硅 | 单晶硅 |
| 电池片效率 | 22% | 22% | 22% | 22% |
| 功率 | 50W±5% | 100W±5% | 160W±5% | 200W±5% |
| 开路电压 | 21.3V±5% | 21.3V±5% | 21.3V±5% | 21.3V±5% |
| DC带载电压 | 18V±5% | 18V±5% | 18V±5% | 18V±5% |
| DC工作电流 | 2.78A±5% | 5.5A±5% | 8.8A±5% | 11A±5% |
| 实际转换效率 | ＞80% | ＞80% | ＞80% | ＞80% |
| 展开尺寸MM | 620*540*2.5 | 1075*546*2.5 | 1160*960*2.5 | 1120*990*2.5 |
| 裸机重量KG | 0.89 | 2.0 | 2.68 | 3.2 |
| 材质 | PVC | PVC | PVC | PVC |
| 防水等级 | IP68 | IP68 | IP68 | IP68 |
| 发电量＞6H | 0.28 | 0.5 | 0.8 | 1.0 |
| 发电角度 | 90°或45度 | 90°或45度 | 90°或45度 | 90°或45度 |
| 光谱 | ＞40000 | ＞40000 | ＞40000 | ＞40000 |
| 包装 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 |
| 包装尺寸/2PCS | 640*560*75 | 1095*566*75 | 1524*693*75 | 1095*1112*75 |
| 包装重量/2PCS | 2.1 | 3.8 | 5.9 | 5.4 |
| 储藏温度 | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° |



| 项目/规格参数 | PYOU50PE-R | PYOU100PE-R | PYOU200PE-R |
| --- | --- | --- | --- |
| 封装工艺 | 层压 | 层压 | 层压 |
| 表面工艺 | PET或ETFE | PET或ETFE | PET或ETFE |
| 电池片 | SUNPOWER | SUNPOWER | SUNPOWER |
| 电池片效率 | 22% | 22% | 22% |
| 功率 | 50W±5% | 100W±5% | 200W±5% |
| 开路电压 | 22V±5% | 22V±5% | 22V±5% |
| DC带载电压 | 18V±5% | 18V±5% | 18V±5% |
| DC工作电流 | 2.7A±5% | 5.5A±5% | 11A±5% |
| 实际转换效率 | ＞80% | ＞80% | ＞80% |
| 展开尺寸MM | 560*540*2.5 | 1050*540*2.5 | 1120*990*2.5 |
| 裸机重量KG | 0.89 | 1.96 | 2.68 |
| 材质 | PVC | PVC | PVC |
| 防水等级 | IP68 | IP68 | IP68 |
| 发电＞6H | 0.25度 | 0.5度 | 1.0度 |
| 发电角度 | 90°或45度 | 90°或45度 | 90°或45度 |
| 光谱 | ＞40000 | ＞40000 | ＞40000 |
| 包装 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 |
| 包装尺寸/2PCS | 585*565*75 | 1075*565*75 | 1095*1112*75 |
| 包装重量/2PCS | 2.1 | 5.9 | 5.4 |
| 储藏温度 | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° |

# 玻璃可折叠太阳能板

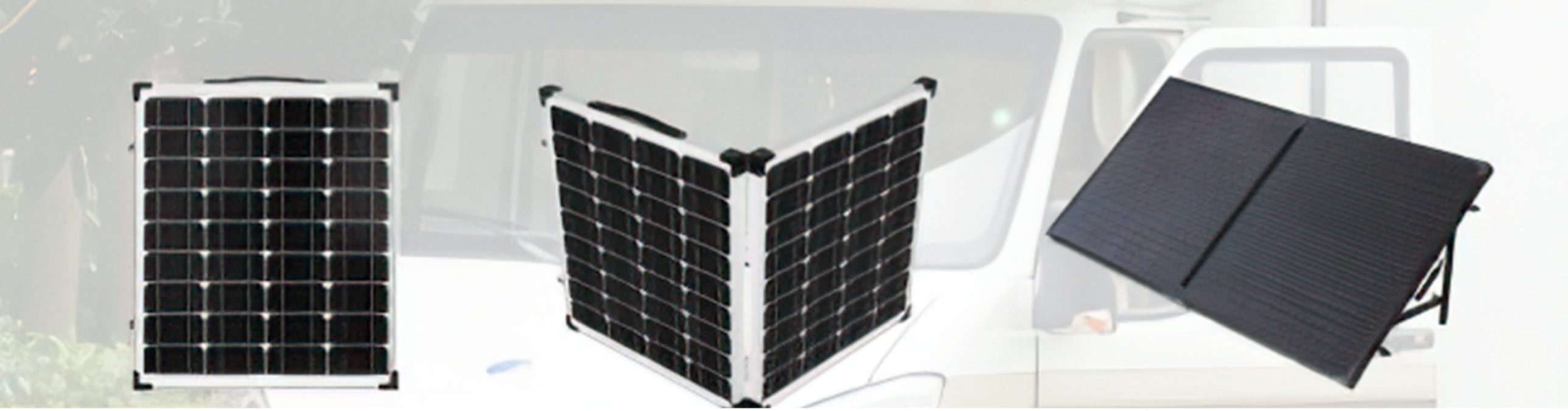
本产品使用耐磨，

面板采用防震、高透光钢化玻璃。

铝合金和PET背板，携带方便，经久耐用。在接缝处用硅胶密封

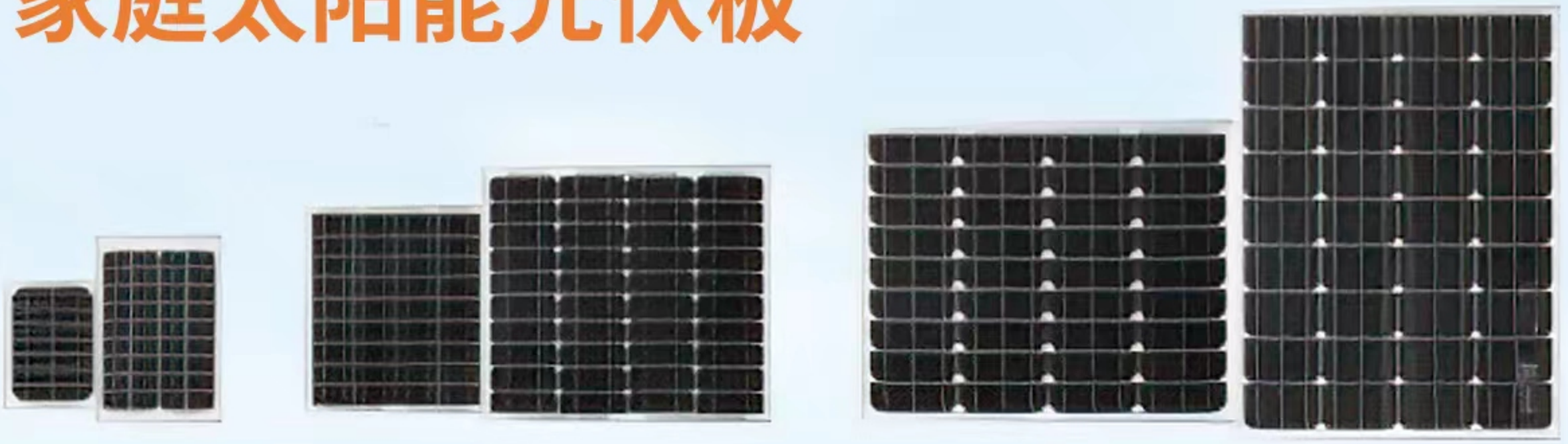
框架可以保护产品免受雨淋。10秒内折叠展开，对阳光角度可调。

18V Foldable Solar Panel



| 项目/规格参数 | 50PYBL-B | 100PYBL-B | 160PYBL-B |
| --- | --- | --- | --- |
| 表面工艺 | 玻璃 | 玻璃 | 玻璃 |
| 电池片 | 单晶硅 | 单晶硅 | 单晶硅 |
| 电池片效率 | 22% | 22% | 22% |
| 功率 | 50W±5% | 100W±5% | 160W±5% |
| 开路电压 | 21.3V±5% | 21.3V±5% | 21.3V±5% |
| DC带载电压 | 18V±5% | 18V±5% | 18V±5% |
| DC工作电流 | 2.78A±5% | 5.5A±5% | 8.8A±5% |
| 实际转换效率 | ＞80% | ＞80% | ＞80% |
| 展开尺寸MM | 590*668*25 | 1160*664*25 | 1655*660*25 |
| 折叠尺寸、MM | | 540*546 | 550*660*85 |
| 裸机重量KG | 4.3 | 9.7 | 18.0 |
| 材质 | PVC | PVC | PVC |
| 防水等级 | IP68 | IP68 | IP68 |
| 发电＞6H | 0.28 | 0.5 | 0.8 |
| 发电角度 | 90°或45度 | 90°或45度 | 90°或45度 |
| 光谱 | ＞40000 | ＞40000 | ＞40000 |
| 包装 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 | 纸盒+珍珠棉 |
| 包装尺寸/2PCS | 636*717*93 | 570*586*96 | 590*700*210 |
| 储藏温度 | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° |

# 家庭太阳能光伏板



| 折叠快板 | 20PYBL | 30PYBL | 40PYBL | 50PYBL | 80PYBL | 110PYBL | 130PYBL | 190PYBL | 200PYBL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 封装 | Glass / EVA / Cell / EVA / Backsheet | | | | | | | | |
| 最大功率Pmax | 20W | 30W | 40W | 50W | 80W | 110W | 130W | 190W | 200W |
| 最大功率电压 (Vmp) | 18V | 18V | 18V | 18V | 18V | 18V | 18V | 18V | 18V |
| 最大功率电流 (Imp) | 1.11A | 1.67A | 2.22A | 2.78A | 4.44A | 6.11A | 7.22A | 10.56A | 11.11A |
| 开路电压 (voc) | 21.24V | 21.24V | 21.24V | 21.24V | 21.24V | 21.24V | 21.24V | 21.24V | 21.24V |
| 短路电流 (Isc) | 1.22A | 1.83A | 2.44A | 3.08A | 4.89A | 6.72A | 7.94A | 11.61A | 12.22A |
| 电池效率 | 23.5A% | 23.5A% | 23.5A% | 23.5A% | 23.5A% | 23.5A% | 23.5A% | 23.5A% | 23.5A% |
| 尺寸(mm) | 4.35X355X25 | 480X540X25 | 500X668X25 | 590X668X30 | 770X668X30 | 1008X668X35 | 1230X668X35 | 1485X668X35 | 1330X990X35 |
| 折叠尺寸(mm) | \ | | | | | | | | |
| 重量 | 2.25KG | 3.0KG | 3.8KG | 4.3KG | 6.1KG | 8.0KG | 9.7KG | 11.6KG | 16.4KG |
| 容忍 | ±3% | | | | | | | | |
| 系统开路电压 | 1000V | | | | | | | | |
| 控制器 | PMW/MPPT | | | | | | | | |
| 工作温度范围 | -40°C~+85°C | | | | | | | | |
| 相对湿度 | 0~100% | | | | | | | | |

# MPPT太阳能充电器100W

智能识别300KHZ/
升降压充电功能12-27V
体积小，功率大100W PD60W

| 项目 | 参数 | |
|---|---|---|
| 型号 | PYOU100M-1 | PYOU900M-1 |
| MPPT | 100W | 300W |
| 输出电压 | 9-27V | 15-50V |
| 输出电流 | 5A | 30 |
| 输入电压 | 5-27V | 12-60V |
| 限流 | 6 | 30 |
| 纹波 | ＜300/mV | ＜300/MV |
| 短路保护 | 自恢复 | 自恢复 |
| 充电检测指示 | 有 | 有 |
| 自耗电 | 无 | 无 |
| 启动电流 | ＞60VA | ＞60VA |
| 温度保护 | 90 | 90 |
| USB-C | 5/9/12/15/18V3.0A | 5/9/12/15/18V3.0A |
| 效率 | 95% | 95% |
| 指示灯 | 红色充电 蓝色充饱<br>绿色5V 白色18V | 红色充电 蓝色充饱<br>绿色5V 白色18V |
| 输出端口 | DC5521 | 安德森 |
| 尺寸MM | 50*70*22 | 103*70*25 |
| 储藏温度 | 干燥区-5°-30° | 干燥区-5°-30° |

强力 功率输出

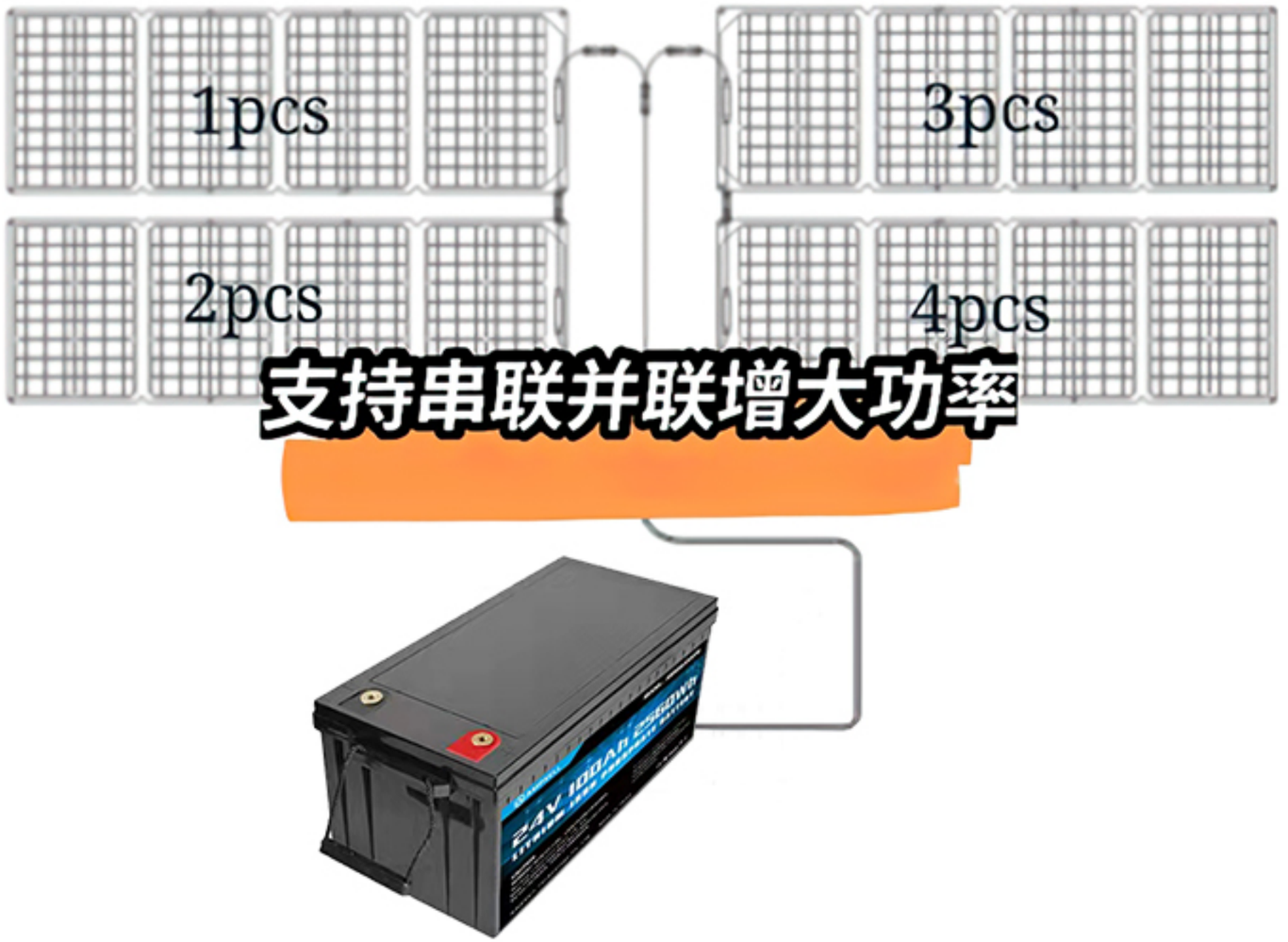
# 太阳能折叠包创新者

太阳能硅片采用前端制造工艺182栅10线
与家庭光伏发电站同类

并联技术阴影下极速充电！

## 产品卖点

1. 高效太阳能电池片：采用优质单晶电池片，光电转换率达 23.5%，能为户外活动提供充足电源。
2. 轻巧便携：超轻薄，便于携带，适合户外使用。
3.PET透光率高达 95%，大大提升 吸光效果。具有防水，防尘，耐高温 耐腐蚀 自清洁功能，耐用易清洗，使用寿命至少为 3-5 年以及ETFE寿命7-10年
4. 高档尼龙布料：面布使用高档尼龙，防泼水，结实耐用，适合户外使用。（注：防泼水 （WATER-RESISTANT），非防水（WATERPROOF），不可浸入水中。
5. 稳压输出：使用优质高效率 接线盒，5V-72V 输出（标准光强下的峰值），稳压稳流，智能重启。
6 比同行小20% 重量轻 体验感持久 同行业效率高10%
福耀颜色搭配 配件齐全
7.支持扩容（串联或并联使用）增加充电功率或输出电压。当阳光不足时，这时就采用串联方式。
8.自主研发C+语言编程MPPT太阳能控制器
100-900W30A



# 产品核心使用材质

| 序号 | 名称 | 材质1 | 材质2 | 材质性质 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 太阳能板底板 | 板子厚度1.5MM，增加硬度 降低使用过程隐裂导致功率下降 | | |
| 2 | 太阳能表面布料 | 900D布料 防水 防晒 寿命7-8年 | | |
| 3 | 袋子 | 900D布料 +硅胶拉链 防水 防晒 | | |
| 4 | EVA | 380克 上2层低一层，耐腐蚀 耐高温 | | |
| 5 | 太阳能保护膜 | PET 透光率98.8 曝晒1天外观无损失 寿命4-5年 | ETFE 透光率98.8-99% 曝晒1天外观无损失 或海上连续使用。寿命6-8年 | 环保 |
| 6 | 太阳能折叠包 | 国产单晶硅转换效率＞80% 转换效率22% | 进口SUNPOWER硅转换效率＞80% 转换效率：22% | |
| 7 | 制成工艺 | 布料+太阳能电池板+组合缝纫工艺 | | |
| 8 | 太阳能折叠包外观 | 1.艺术视觉：黑+黄 或黑＋橙色组合<br>2.结构设计：对折无盖板，比带盖板展开长度短35毫米，重量减轻0.15公斤。大功率240W以上采用双排设计，降低使用电池板隐裂，折叠后不占用空间，双排设计降低操作过程中导致电池片隐裂降低功率 | | |
| 9 | 包装 | 5.0MM厚度+内外纸箱+3.0MM泡棉降低运输过程中产品损坏 防潮 跌落50CM高度下功率衰减和外观小于1% | | |
| 10 | 电源盒 | 自主研发MPPT太阳能控制器跟踪充电系统。功率范围：100W,900W 转换效率85%，输出纹波小于300MA | | |

# THANK YOU!

*感谢您选择我们的太阳能电池板，*
*希望您在未来的许多年里喜欢它们*


## 汉鸿创新精密（深圳）有限公司

HANHONG INNOVATION PRECISION (SHENZHEN) CO.LTD.

办公地址：深圳市龙岗区横岗排榜仙桃源排榜工业区4栋103

工厂地址：湖南汝城三星工业区

邮箱：mosfetic@126.com

网址：www.poweryou.com.cn

售后服务热线：400-7162528

我们口号：户外单挑、户外凶猛

个性设计：注重实用，凸显品味，内外兼修，塑造完美冲击惑

Jack 孙少弘

139 2655 3439

www.poweryou.com.cn

# 持久耐用 户外运动更佳凶猛

房车充电 户外露营储能 游轮发电 户外旅行充电 家庭发电