



SOLAR POWERED LIFE

深圳市迪晟能源技术有限公司  
SHENZHEN DESUN ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD

TEL:+86-755-29191169 29191189

Email:sales@desunpv.com overseas@desunpv.com

Website:www.desunpv.com

深圳市龙华新区观澜街道观平路187号 邮编:518000

ADD: No.187 Guanping RD., Guannang town, Longhua District, Shenzhen, CHINA 518000



## 迪晟能源

深圳市迪晟能源技术有限公司创建于2009年，位于深圳观澜，拥有18000多平米工厂面积，是中国专业的小型太阳能组件制造商和户外物联网电源方案供应商，公司掌握各种太阳能电池封装和核心研发技术，可为定制各种类型和厚度的太阳能组件及MPPT充电电路。不断的创新及优化，让产品具备独特的核心竞争力。

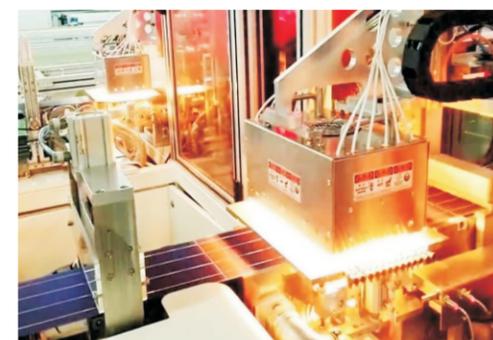
迪晟能源始终秉承“创新技术，服务客户，为客户创造价格”的服务理念，从客户的设计需求出发，改革及创新太阳能电池的封装技术，让客户的太阳能应用产品具有全新的竞争力。迪晟公司太阳能板广泛应用于储能电源、视频监控、太阳能充电包、GPS定位，物联网数据传输、电动汽车，户外灯具等户外使用的电子产品。在公司全体人员的努力下，迪晟公司凭借着精致的外观和优越的电气性能，先后与IMI、几米科技、海芯华夏、中兴通讯、TP-LINK、海康威视等公司建立了良好的合作关系。

经过公司全体员工的长期努力，迪晟能源已通过了ISO9001国际质量体系认证，国家高新技术企业、深圳高新技术企业，迪晟始终遵循高效的管理和严格的生产标准并因此生产出一流品质的太阳能电池板，广受客户的青睐。信息的瞬息万变、产品的日新月异，不变的是我们为客户的服务理念。展望未来，迪晟将更加积极的迎接市场的挑战，全力为客户提供有竞争力的太阳能电池板及其解决方案。



### 自动激光切割机

14台自动激光切割机  
每天可切40000片太阳能电池片



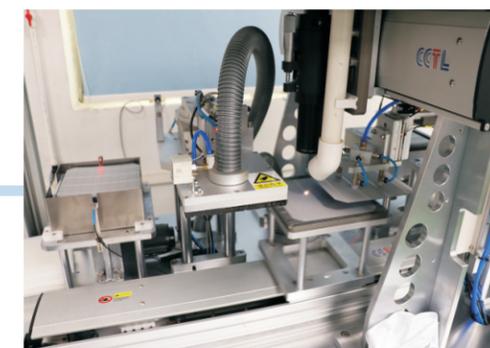
### SMT自动贴片机

6台全自动贴片机  
每天可生产100000pcs 0.1~2W太阳能板



### 工厂规模

18000平方米生产车间  
300+生产员工  
60+管理人员  
自动化生产流程



### 自动串焊机

10台半自动串焊机  
4台全自动串焊机  
每天可生产16000pcs 2~6W太阳能板  
2000pcs 10~180W太阳能板



### 自动层压机

6台全自动层压机  
每天可生产30万瓦太阳能板

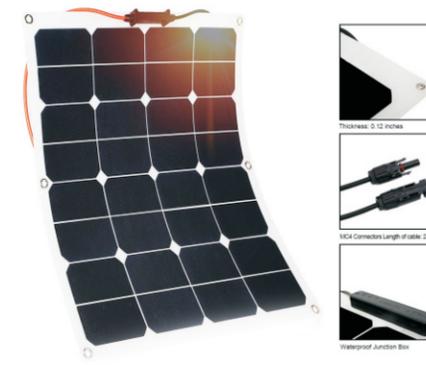


## 20W柔性太阳能板

电池片种类	Sunpower
电池片效率	22%~24.7%
输出功率	20W~22W
输出电压	19.8V 5V(USB)
产品尺寸	442*300*2.3mm
工作温度	-20~65°C
接口类型	1*USB 1*DC
应用场景	房车, 船舶, 帐篷, 汽车等

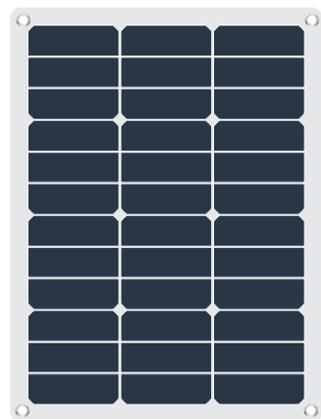


## 50W柔性太阳能板



电池片种类	Sunpower
电池片效率	22%~24.7%
输出功率	50W~55W
输出电压	17.6V
产品尺寸	570*550*2.3mm
工作温度	-20~65°C
接口类型	MC4
应用场景	房车, 船舶, 帐篷, 汽车等

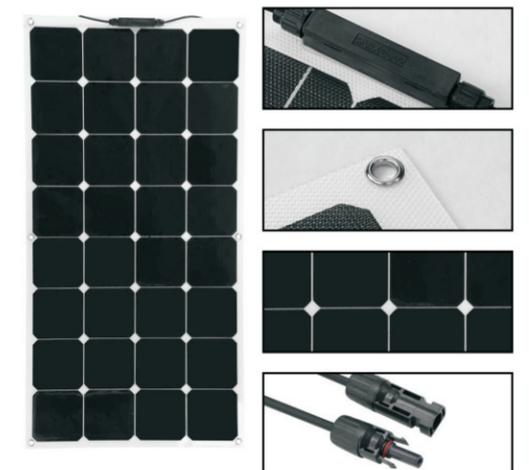
## 40W柔性太阳能板



电池片种类	Sunpower
电池片效率	22%~24.7%
输出功率	40W~44W
输出电压	19.8V 5V(USB)
产品尺寸	560*430*2.3mm
工作温度	-20~65°C
接口类型	1*USB 1*DC
应用场景	房车, 船舶, 帐篷, 汽车等

## 100W柔性太阳能板

电池片种类	Sunpower
电池片效率	22%~24.7%
输出功率	100W~110W
输出电压	17.6V
产品尺寸	1070*540*2.3mm
工作温度	-20~65°C
接口类型	MC4
应用场景	房车, 船舶, 帐篷, 汽车等

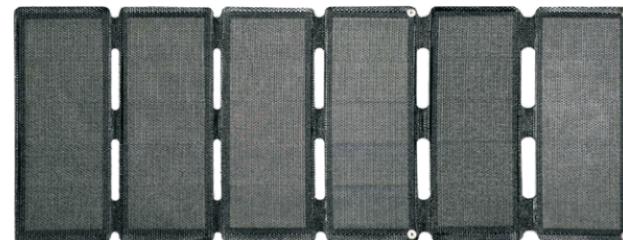


# Solar Charger



产品型号	DS-P1004
电池片种类	Sunpower
输出功率	100W
输出电压	5V 18V
最大电流	5.5A
折叠尺寸	54*29cm
展开尺寸	113*54cm
产品重量	2283g
接口类型	1*USB 1*DC

产品型号	DS-P156
电池片种类	CIGS
输出功率	15W
输出电压	5.0V
最大电流	2.4A
折叠尺寸	24*10.5cm
展开尺寸	62*24cm
产品重量	332g
接口类型	1*USB



产品型号	DS-P603
电池片种类	Sunpower
输出功率	60W
输出电压	5V 18V
最大电流	3.5A
折叠尺寸	41*29cm
展开尺寸	86*41cm
产品重量	1522g
接口类型	1*USB 1*DC



# Sunpower太阳能折叠包



产品型号	DS-P213
电池片种类	Sunpower
输出功率	21W
输出电压	5.0V
折叠尺寸	29*16.6*4cm
产品重量	600g
接口类型	2*USB
应用场景	手机、移动电源等

产品型号	DS-P603-A
电池片种类	Sunpower
输出功率	60W
输出电压	5V 18V
折叠尺寸	28.5*41*3cm
产品重量	2300g
接口类型	1*USB 1*DC
应用场景	手机、移动电源、笔记本电脑等



产品型号	DS-P503
电池片种类	Sunpower
输出功率	50W
输出电压	5V 18V
折叠尺寸	55*29*3cm
产品重量	1930g
接口类型	1*USB 1*DC
应用场景	手机、移动电源、笔记本电脑等



产品型号	DS-P1002
电池片种类	Sunpower
输出功率	100W
输出电压	5V 18V
折叠尺寸	54.6*54*3cm
产品重量	3500g
接口类型	1*USB 1*DC
应用场景	手机、移动电源、笔记本电脑等



### 家用摄像头太阳能板

尺寸：200\*135mm

功率：2.5W

电压：6V

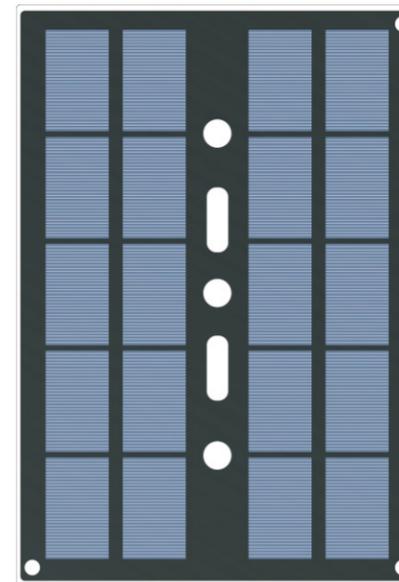
效率：19.8%

电池片种类：单晶

表面材料：ECTFE

应用场景：适用于庭院视频监控供电系统，给视频监控摄像头供电

- 太阳能需要长期暴露于紫外线中，表面使用含氟材料(ectfe),透光率好，寿命长。
- 家庭使用便于安装。使用PCB+膜材层压而成，整体轻量化设计，易运输，易安装。
- 使用单晶硅太阳能电池片，转换效率高，最小尺寸设计，包装及运输费用小。弱光性好，在阴雨天还能提供电能。



尺寸：147\*113mm 功率：1.7W

电压：5V 效率：18.5%

电池片种类：多晶 表面材料：PET

应用场景：适用于小型农业物联网环境监测系统，为其传感器模块供电





尺寸: 167\*57mm

- 功率: 1.2W
- 电压: 7.2V
- 效率: 22%
- 电池片种类: Sunpower
- 表面材料: ETFE
- 应用场景: 适用于货车集装箱定位系统, 为其GPS模块供电



- 尺寸: 270\*175mm
- 功率: 6W
- 电压: 6V
- 效率: 20%
- 电池片种类: 单晶
- 表面材料: PET
- 应用场景: 适用于为共享单车, 为其GPS定位模块供电

## GPS定位小型太阳能板

- 尺寸: 40\*40mm
- 功率: 0.2W
- 电压: 5V
- 效率: 22%
- 电池片种类: Sunpower
- 表面材料: PET
- 应用场景: 适用于动物定位器或智能耳标产品, 为其GPS定位模块供电。



迪晟定位器太阳能板适用于GPS定位设备, 也是保障其长时间待机的前提, 应用于资产监控管理的小体跟踪器。主要用于租赁车辆、信贷车辆、贵重物品保管及运输, 重型机械设备租赁, 牛马放养生态养殖, 汽车及摩托车辆防盗, 特定性物品及车辆的监控等小体跟踪器。典型应用行业有: 农业畜牧业、物流企业、共享单车领域等

## 离网型太阳能组件



### 质量保证

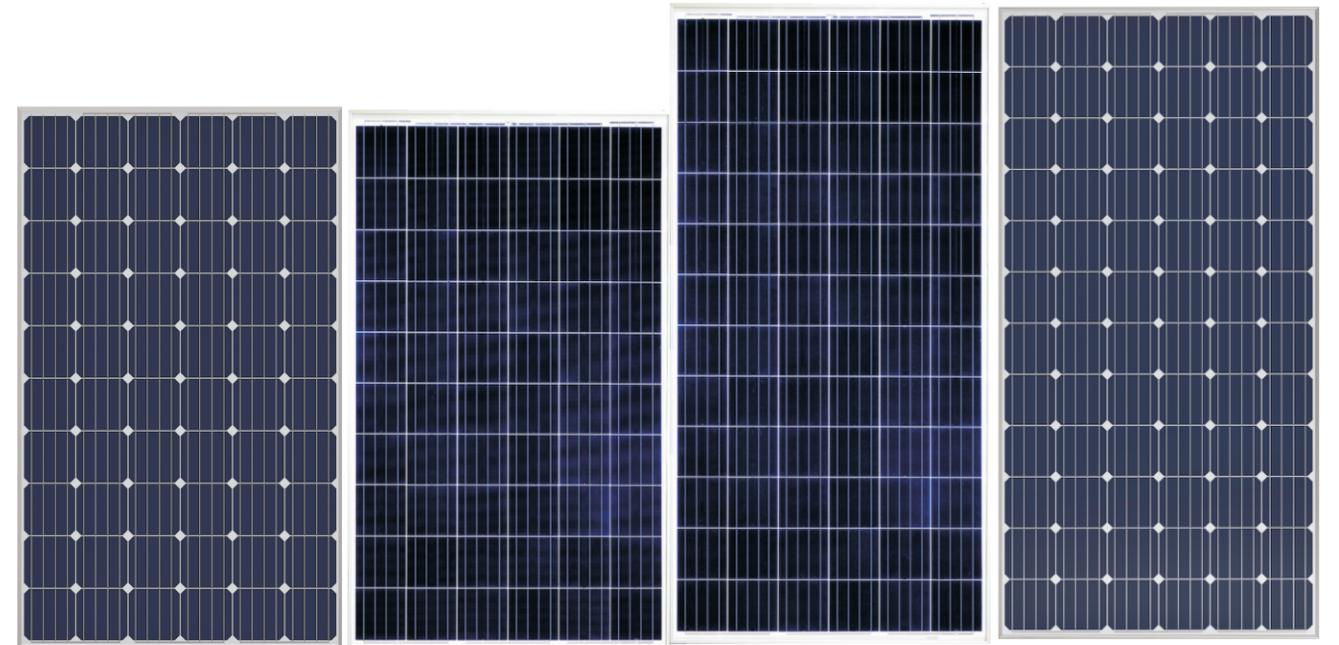
- 标准化模块化太阳能组件，超白低铁钢化玻璃+铝合金边框+含氟背板封装
- 超低成本优势，超长使用寿命，可达25年
- 通过德国TUV IEC61215 IEC61730认证
- 铝合金边框，方便支架安装固定

### 应用场景

- 户外路灯
- 监控摄像头
- 小型离网系统
- 家用并网系统
- 户外房车
- 停车系统
- 船舶游艇

产品型号	功率	Voc	Isc	Vmax	I <sub>max</sub>	排列方式	尺寸
DS-S05V06M	6W	6V	1.27A	5V	1.20A	1*10	240*180*17mm
DS-S10V10M	10W	12V	1.06A	10V	1.00A	2*10	340*240*17mm
DS-S18V20M	20W	21.6V	1.19A	18V	1.12A	2*18	420*350*18mm
DS-S18V30M	30W	21.6V	1.78A	18V	1.67A	2*18	630*350*18mm
DS-S18V40M	40W	21.6V	2.36A	18V	2.22A	2*18	770*350*18mm
DS-S18V50M	50W	21.6V	2.96A	18V	2.78A	4*9	670*520*25mm
DS-S18V80M	80W	21.6V	4.80A	18V	4.48A	4*9	760*670*30mm
DS-S18V100M	100W	21.6V	5.92A	18V	5.56A	4*9	1000*670*30mm

## 并网型太阳能组件



产品型号	功率	Voc	Isc	Vmax	I <sub>max</sub>	排列方式	尺寸
DS-D18V167P	167W	23.5V	9.4A	18.9V	9.00A	4*9	1480*670*30mm
DS-D18V175M	175W	23.8V	9.42A	19.3V	9.05A	4*9	1480*670*30mm
DS-D30V285P	285W	38.2V	9.65A	31.5V	9.15A	6*10	1680*992*35mm
DS-D30V295M	295W	40.5V	9.48A	32.4V	9.17A	6*10	1680*992*35mm
DS-D36V335P	335W	47.0V	9.40A	37.8V	9.00A	6*12	2000*992*35mm
DS-D36V350M	350W	47.7V	9.42A	38.7V	9.05A	6*12	2000*992*35mm

