

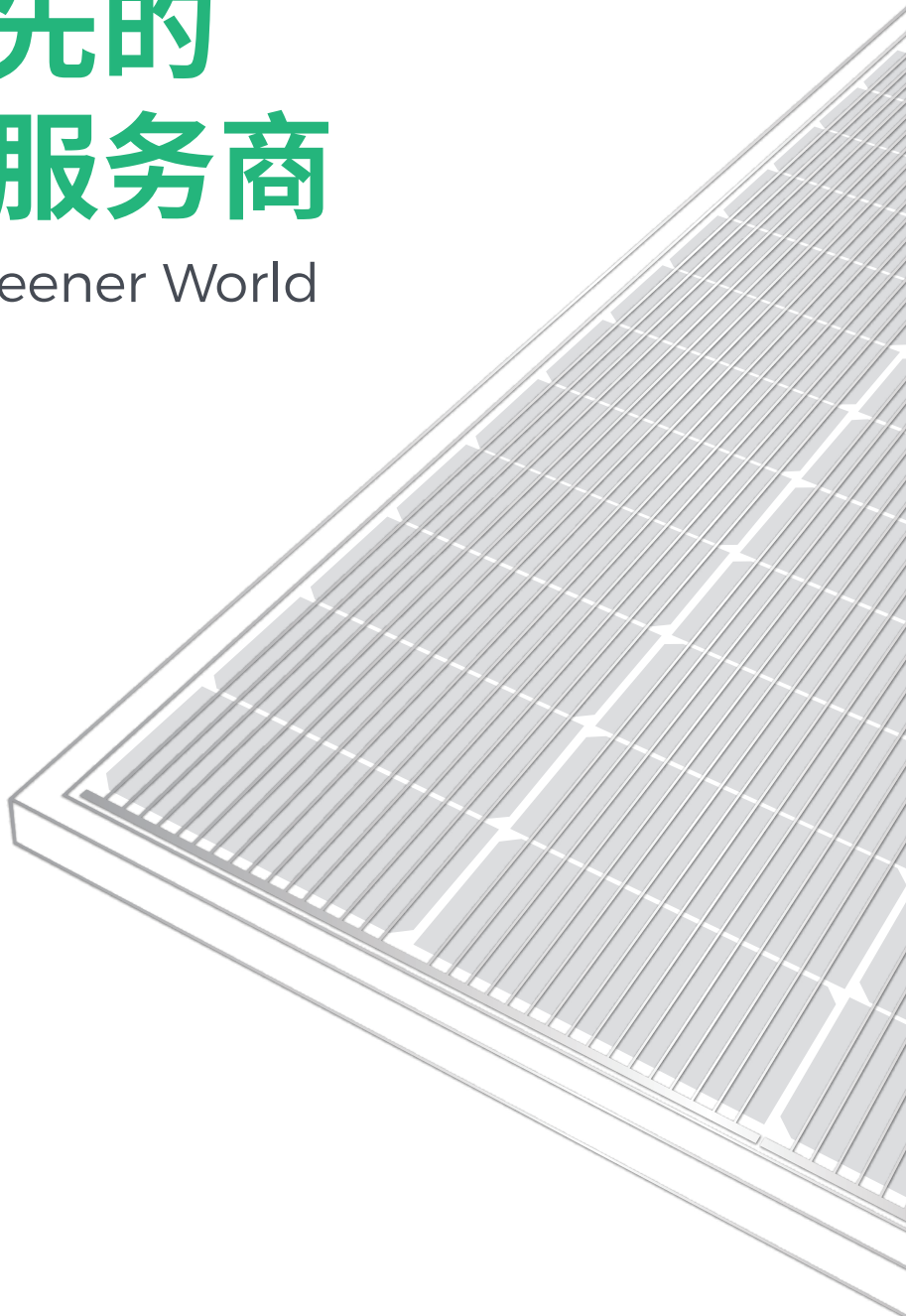


EcoGreenEnergy



# 全球领先的 新能源服务商

Building a Greener World



EGE 光伏组件



EGE 户用产品



EGE 储能系列

A photograph of a man and a young child running away from the camera on a grassy path in a park. The man is wearing a white polo shirt and dark pants, and the child is wearing a white t-shirt and shorts. The background is filled with green trees and a bright, sunny atmosphere.

# ECO GREEN ENERGY

## 目录

**01** 公司介绍 ..... 01-06

**02** 光伏组件 ..... 07-15

**03** EGE 户用系列 ..... 16-20

**04** 能源解决方案 ..... 21-23

**05** 项目案例 ..... 24-28

**06** 企业资质 ..... 29-32



# 公司介绍

关于我们

全球布局

发展历程

生产研发

# 公司介绍

ECO GREEN ENERGY由法国企业家Dalibor Nikolovski与中国企业家张书乐先生在2008年创立于法国巴黎。多年来，企业专注于高性能光伏产品的研发与生产，业务覆盖光伏组件销售、光伏项目承建、光伏电站投资三大板块。我们拥有包括最新N型在内的全系列光伏产品，光伏组件功率高达665W，PERC (M12 12BB)效率高达21.40%，TOPCon (M10 16BB)效率高达22.73%。

销售区域遍布全球70多个国家和地区，拥有200多个合作伙伴，100多个科研专利。2016年在中国成立生产基地，2023年扩产至2GW。目前，我们在中国江苏设立了生产研发总部，在中国上海成立了营销中心，并在法国成立了欧洲办事处。我们汇聚全球人才助力全球扩张，于荷兰和卢森堡设立仓储中心，形成完善的全球分销网络。

我们开辟多条赛道，专注产品多样化研发、渠道多样化推广；始终致力于产品转换效率的提升，加强新型技术的研发、生产工艺的改进，凭借卓越的技术优势和制造水平，竭诚为客户提供高品质、高可靠性的光伏产品，成为客户最信赖的光伏企业。





## 全球经销商

### 非洲

尼日利亚  
 肯尼亚  
 马达加斯加  
 埃及  
 摩洛哥  
 南非  
 塞内加尔  
 厄立特里亚  
 加纳  
 多哥  
 博茨瓦纳  
 苏丹  
 坦桑尼亚  
 突尼斯

### 美洲

墨西哥  
 哥伦比亚  
 秘鲁  
 萨尔瓦多  
 洪都拉斯  
 厄瓜多尔  
 阿根廷  
 智利  
 危地马拉  
 乌拉圭  
 巴拉圭  
 巴拿马

### 中东

迪拜  
 沙特阿拉伯  
 黎巴嫩  
 约旦

### 欧洲

法国  
 德国  
 意大利  
 波兰  
 荷兰  
 西班牙  
 塞浦路斯  
 希腊  
 罗马尼亚  
 保加利亚  
 匈牙利  
 卢森堡  
 白俄罗斯  
 比利时

### 亚洲/ 大洋洲

中国  
 哈萨克斯坦  
 柬埔寨  
 新西兰  
 新喀里多尼亚  
 法属波利尼西亚  
 巴基斯坦  
 乌兹别克斯坦  
 ...



 **2GW**  
产能



# 全球布局



100+

科研专利



120+

全球经销商



75+

项目全球分布





# 发展历程

· 乐泰科技创立于法国

2008

2016

· 第一个半自动化工厂  
于南通成立(120MW/年)

· 成立第二个全自动化工厂(300MW/年)  
· 品牌国际化运营

2019

2022

· 全新的2GW全自动工厂  
· 卢森堡分销中心成立

· 欧洲B2B商城上线  
· 研发和IT中心成立  
· 第一版APP全球上线  
· 在巴黎设立新分公司

2023

2024

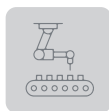
· IPO开启之年  
· 国际光伏物联网平台上线  
· 实现全线光伏应用产品研发与生产

2008-2024



## 生产研发

通过打造智能制造、智能物流以及智能业务管理系统，实现全面的智能化管理，从而保障产品质量，提高运营效率和服务效率



高度自动化的  
生产线



提升客户收益水平



更低的生产成本



全透明智能  
生产过程

\* 我们的产品获得各种认证，如：ISO9001 ISO14001 ISO45001 IEC61215 IEC61730 CE ...



# 光伏组件

N-type TOPCon 组件系列

P-type PERC 组件系列



# 光伏组件

## 多样化产品 满足多样化需求

乐泰科技是一家以市场为导向的公司,已经成功推出了多种产品和技术,包括PERC/TOPCon最新技术的全系列组件,单玻和双玻,特殊住宅全黑组件解决方案(410-500W)等。通过不断的研发投入,推出符合市场需求的新产品,建立竞争优势。



# N-type

高效含磷N型电池片



更高的效率



更低的衰减率



更高的发电能力



防PID/低LID保护



更低的温度系数



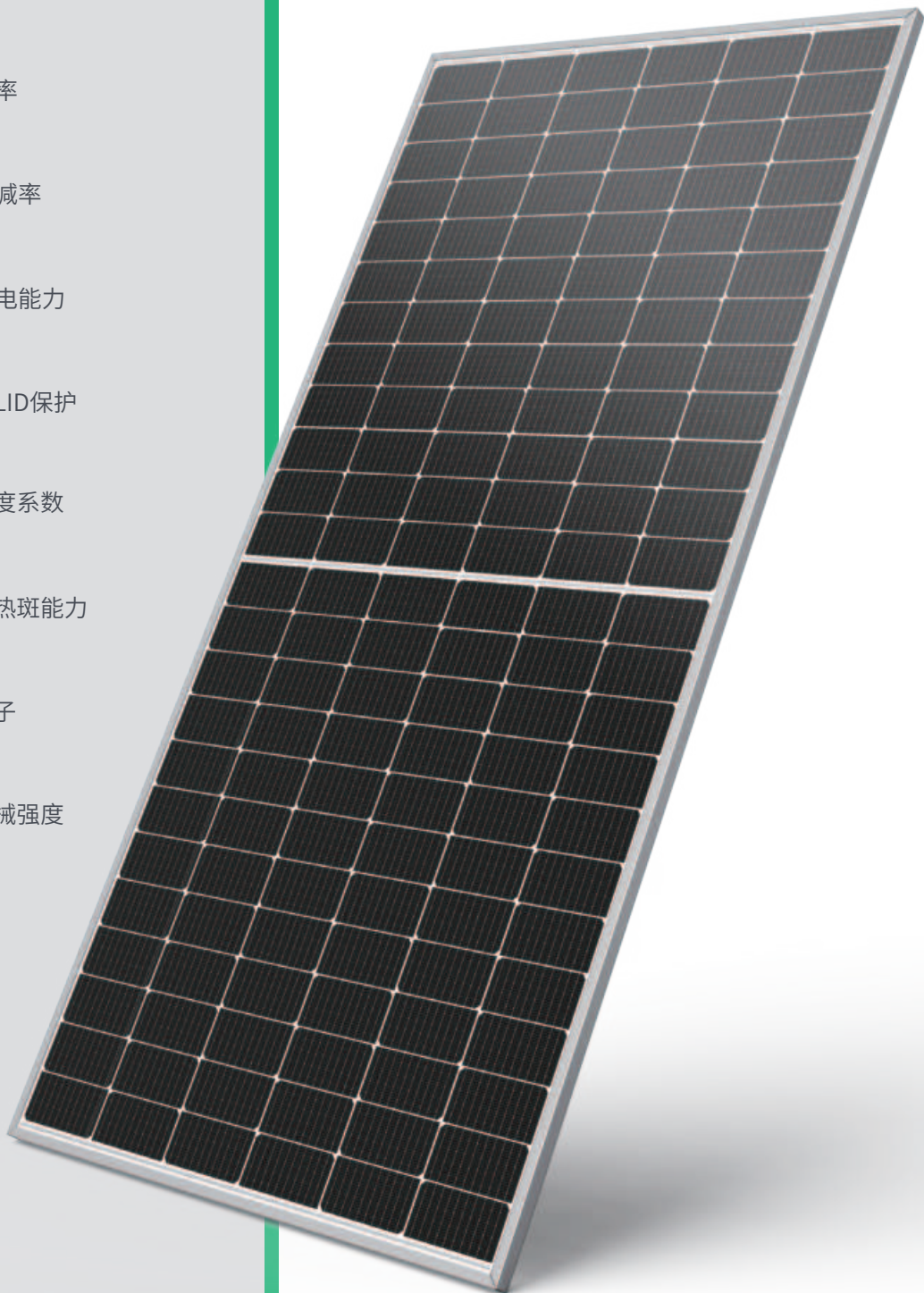
更优的抗热斑能力



高双面因子



优异的机械强度



# TOPCon 单玻



M10 Cells (182mm)  
16BB



家庭户用



工商业分布式



大型地面电站



更高的发电能力



更优的抗热斑能力



更低的温度系数



防PID/低LID保护

型号	最大功率	电池片数量	组件尺寸	最大效率
Atlas TOPCon 615-635 W	615-635W	156	2464*1134*30 mm	22.73 %
Atlas TOPCon 565-585 W	565-585W	144	2279*1134*30 mm	22.64 %
Atlas TOPCon 520-540 W	520-540W	132	2094*1134*30 mm	22.74 %
Atlas TOPCon 470-490 W	470-490W	120	1910*1134*30 mm	22.62 %
Atlas TOPCon 420-440 W	420-440W	108	1724*1134*30 mm	22.51 %

注:有银框、黑框、全黑三种配置

# TOPCon 双玻



M10 Cells (182mm)  
16BB



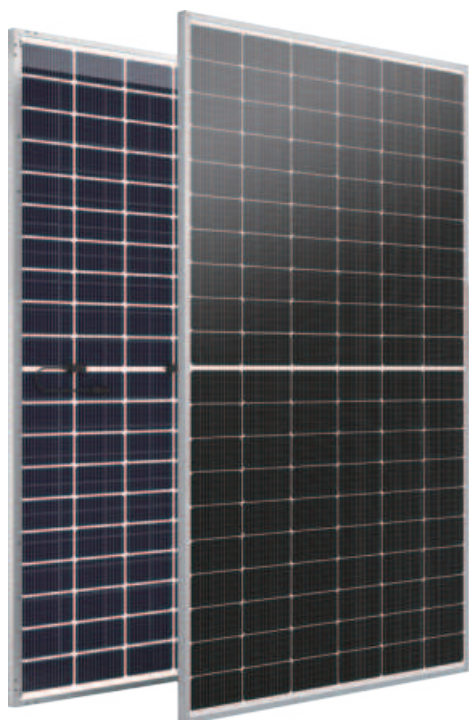
家庭户用



工商业分布式



大型地面电站



更高的发电能力



更优的抗热斑能力



更低的温度系数



防PID/低LID保护



高双面因子



优异的机械强度

型号	最大功率	电池片数量	组件尺寸	最大效率
Atlas TOPCon 615-635 W Bifacial	615-635W	156	2464*1134*30 mm	22.73 %
Atlas TOPCon 565-585 W Bifacial	565-585W	144	2279*1134*30 mm	22.64 %
Atlas TOPCon 520-540 W Bifacial	520-540W	132	2094*1134*30 mm	22.74 %
Atlas TOPCon 470-490 W Bifacial	470-490W	120	1910*1134*30 mm	22.62 %
Atlas TOPCon 420-440 W Bifacial	420-440W	108	1724*1134*30 mm	22.51 %

注:有银框、黑框、全黑三种配置



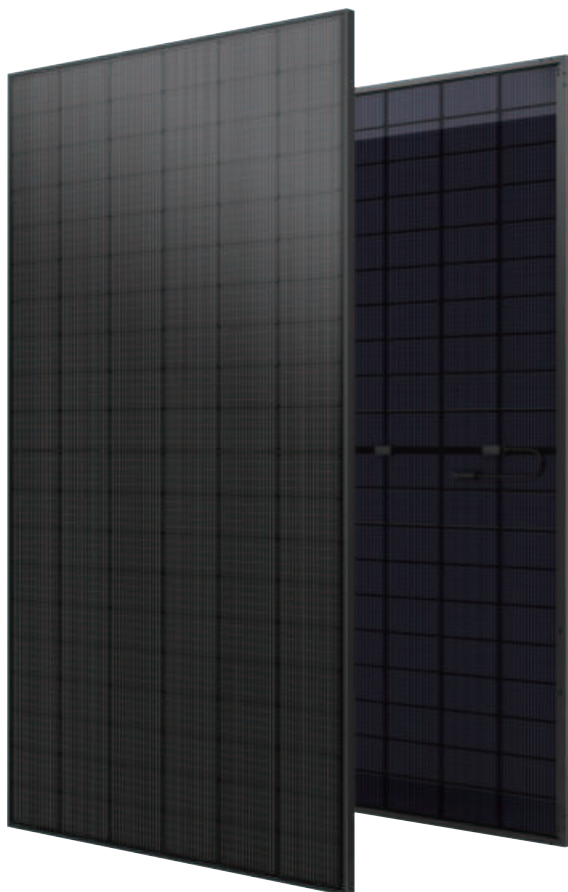


EGE-500W-120N(GM10R)



# 500W 双玻

GM10R / 182mm Cell - 120片电池



### 组件特性



更高的发电能力



防PID/低LID保护



更低的温度系数



更优的抗热斑能力



高双面因子

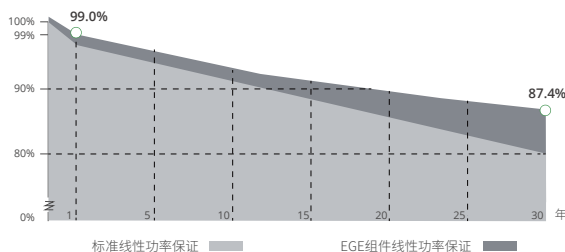


优异的机械强度

### 线性性能保证

20年产品质量保证

30年线性输出功率保证



**22.11%**

最大效率

**0~+5W**

输出功率公差

**500W**

最大功率输出

**GRADE A**

电池片等级

# P-type

高效含镓P型电池片



更高的发电能力



更低的温度系数



防PID/低LID保护



更优的抗热斑能力





M10 Cells (182mm)  
10BB



家庭户用



工商业分布式



大型地面电站



高效掺镓电池片



更低的温度系数



更低的终端成本



防PID/低LID保护



更优的抗热斑能力



低光环境下的高性能

型号	最大功率	电池片数量	组件尺寸	最大效率
Atlas 530-555W	530-555W	144	2279*1134*35 mm	21.28 %
Atlas 485-510W	485-510W	132	2094*1134*35 mm	21.27 %
Atlas 400-420W	400-420W	120	1909*1134*35 mm	21.25 %
Atlas 400-420W	400-420W	108	1724*1134*35 mm	20.97%

注:有银框、黑框、全黑三种配置

**p-type**

EGE-500W-132M(M10)

# ATLAS

## 500W 全黑

M10 / 182mm Cell - 132 片电池



### 组件特性



更高的发电能力



防PID/低LID保护



更低的温度系数

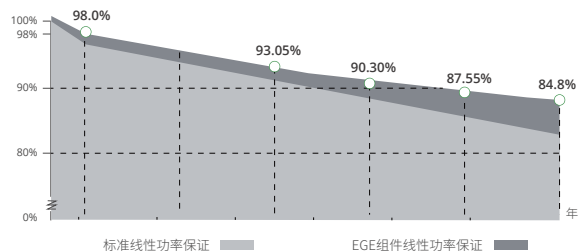


更优的抗热斑能力

### 线性性能保证

12 年产品质量保证

25 年线性输出功率保证



**21.06%**

最大效率

**0~+5W**

输出功率公差

**500W**

最大功率输出

**GRADE A**

电池片等级



# EGE 户用系列

Atlas 户用光伏套装

Atlas 阳台光伏套装

EGE 住宅光伏车棚





# ATLAS 户用光伏套装



410W 全黑光伏组件  
适用于墙面、花园和阳台



**经久耐用：**  
耐腐蚀阳极氧化铝框架，可使用数年



**优质抗风压性能：**  
2MM厚的主框架可承受高达2400 Pa的强风压强



**即插即用：**  
无需工具即可轻松安装



**最大日光收集量：**  
可多角度调节，确保在任何位置、任何季节都能达到最佳转换效率



**一线微型逆变器：**  
选用一线品牌，实现卓越性能

## 整体参数

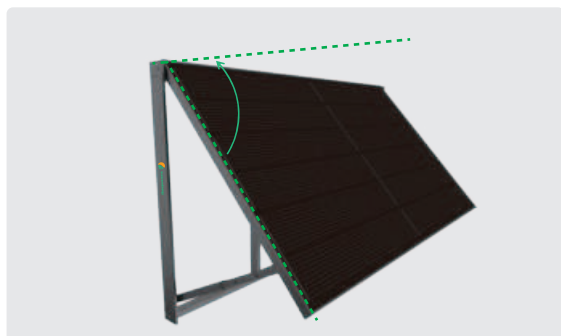
宽度	长度	重量*
1.13M	1.79M	36KG

\*重量:基础套件重量

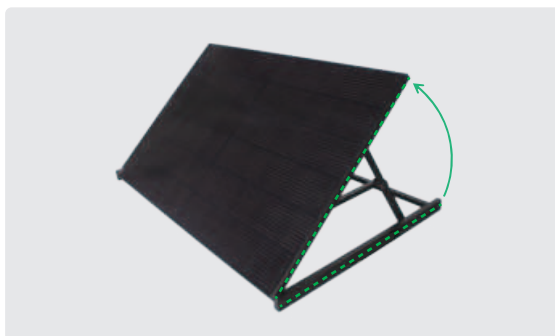
## 调节角度

ATLAS光伏户用套装有多种可选调节角度，来确保它达到最佳的效率使其在每一个季节都能最大程度地使用阳光产生的电力

可调角度：**48°-55°-63°**



可调角度：**27°-35°-42°**



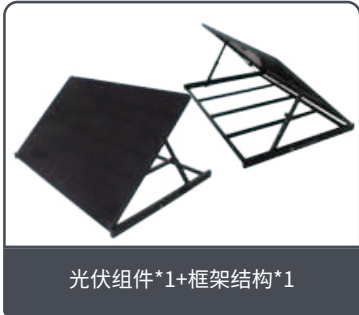


## 随时随地监测电力生产数据...

- 交流电压、电流
- 每日/每月/每年数据记录
- 智能图表记录跟踪电力数据

### 四个配件包

基础配件：



光伏组件\*1+框架结构\*1



电缆(5米) \*1



微型逆变器\*1

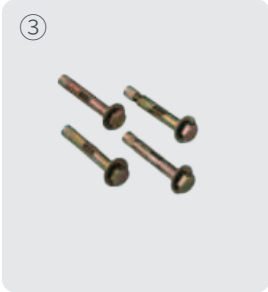
四个可选配件包：



水箱\*2+压载板\*1



阳台安装配件



地脚螺栓\*4  
(用于固定在混凝土、  
砌块、砖材料上)



户外智能插头带APP\*1



# ATLAS 阳台光伏套装

乐泰科技ATLAS阳台光伏套装是一款便捷式安装的光伏电站，通过光能产生电力，减少电费支出。坚固耐用的配件使其能够完美地固定在墙壁、阳台和围栏上，并且可反复拆卸和重新安装。ATLAS阳台光伏套装的性能非常出色，您可以通过其连接的手机APP进行实时数据监控和可追溯性检查。



## 阳台安装参考示意图

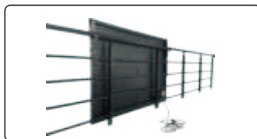
倾斜角度:  $0^{\circ}$



倾斜角度:  $48^{\circ}-55^{\circ}-63^{\circ}$



后侧:



后侧:



## 阳台高度示意图:



- 1.兼容各种阳台扶手高度。
- 2.可将倾斜角度调整成 $0^{\circ}$ 位置。
- 3.与符合NF P01-012标准的所有阳台护栏兼容。

## 适用于大多数阳台栏杆

与符合NF P01-012标准的护栏兼容



## 整体参数

宽度	长度	重量*
1.154M	1.724M	29KG

\*重量:基础套件重量



# EGE住宅光伏车棚

## EGE住宅光伏车棚的优势：



### 可调节：

可选倾斜角度  
初始倾斜角选择：5° / 10° / 15°



### 节能措施：

雨水收集



### 安装简便：

无需专人安装，操作简单



### 经久耐用：

黑色阳极氧化铝合金  
不锈钢紧固件



## 整体参数

规格	宽度*	长度*	重量**
单车位 停车场	3m	4m	425kg
双车位 停车场	5.2m	4m	620kg

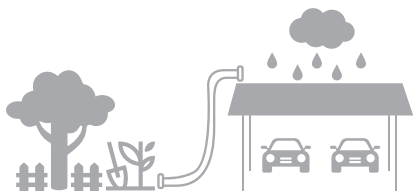
\*柱与柱之间的距离  
\*\*单玻光伏组件重量

## 可选配件

### 雨水管理

#### 防水设计

- 排水沟设计
- 可选水箱



## 2种规格可选择

4.5kW和7.5kW住宅光伏车棚选自乐泰科技  
Atlas 500W光伏组件

- 单玻 EGE-500W-132M(M10)-FB
- 双玻 EGE-500W-132M(GM10)-FB

### 单车位停车场



Atlas 500W光伏组件 \*9  
额定输出功率 \* = 4.5kW

### 双车位停车场



Atlas 500W光伏组件 \*15  
额定输出功率 \* = 7.5kW

\* STC条件下的电力生产  
请参阅组件数据表了解更多信息



# 能源解决 方案

储能系列

控制器、逆变器系列

光伏安装系列



# 储能系列



## 锂电 (替代铅酸)

- 无毒、环保
- BMS具有过放、过充、过流和高/低温保护
- 性能安全，循环寿命长
- 体积小，重量轻，易于安装和维护



## 铅酸蓄电池(凝胶)

- 环境友好
- 循环寿命长
- 可靠性高
- 功率密度高



## 铅酸蓄电池(OPzV)

- 浮动设计寿命大于20年
- 在极端操作条件下具有良好的性能
- 维护费用低



## 磷酸铁锂电池(可堆叠)

- 安装方便
- 充放循环高达6000多次
- 高逆变器兼容性
- 可并联



## 磷酸铁锂电池(架式)

- 大于6000次长循环寿命
- 简单的串联或并联组装，最高可达8S8P
- 支持低压和高压逆变器
- 硬件和三重软件保护



## 磷酸铁锂电池(挂壁式/立式)

- 可靠的LFP电池
- 安装方便，逆变器兼容性强
- 在90% DOD下大于6000次循环
- 可扩展至20-40kW(4并联)

# 控制器、逆变器系列



## 太阳能控制器

- MPPT跟踪效率达99.9%
- 电路能量转换效率达98%
- 有限电流充电模式
- 温度补偿功能

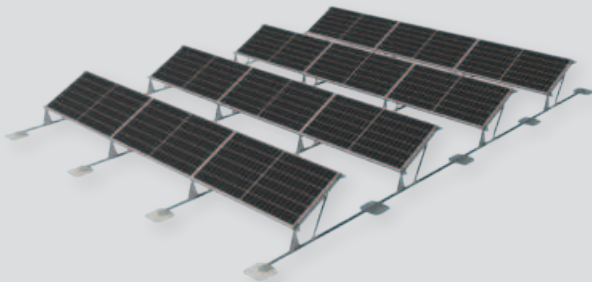
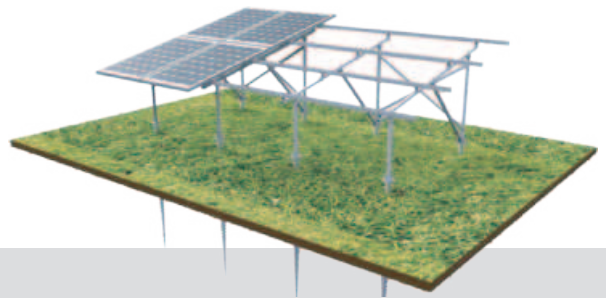


## 逆变器

- 全系列解决方案(微逆变器、离网、并网、混合)
- 保修期长, 提供售后服务
- 全面认证

# 光伏安装系列

- 地面/屋顶/跟踪器
- 快速安装
- 高安全性
- 专业定制设计



# 项目案例

 大型地面电站

 工商业分布式

 家庭户用





20MW 地面电站项目

📍 北马其顿



8MW 工商业项目

📍 美属维尔京群岛



5.5MW 地面电站项目

📍 北马其顿





1MW 工商业项目

📍 中国



750kW 农业项目

📍 意大利



700kW 工商业项目

📍 马其顿





640kW 工商业项目

📍 保加利亚



295kW 地面电站项目

📍 摩洛哥



200kW 农业项目

📍 哈萨克斯坦





100kW 工商业项目

📍 波兰



120kW 工商业项目

📍 保加利亚



8kW 家庭户用项目

📍 波兰



# 企业资质

全面产品和体系认证

战略伙伴

# 全面产品和体系认证



美国UL认证



德国TUV认证



中国  
质量认证



墨西哥  
FIDE认证



TUV沙尘测试



TUV盐雾测试



TUV氨气测试



哥伦比亚  
RETIE认证



ISO 9001  
管理体系认证



ISO 14001认证  
ISO 45001认证



电磁兼容认证



防火认证



欧盟CE  
产品认证



欧盟CB  
电工产品认证



巴西INMETRO  
认证



德国莱茵  
TUV认证



VDE产品认证



摩洛哥认证



国际环保  
协会证书



知识产权  
管理体系认证



国家级高新  
技术企业



中国光伏行业协会



中国法国工商会



智利SEC认证

# 战略伙伴



# 联系我们

乐泰科技提供24小时全球在线服务和专业的多语言团队。如有任何问题，请随时与我们联系。

**热线电话: 400-697-0088**

**邮箱: alex@eco-greenenergy.com**

---

## 法国:

地址: 2bis Rue Alfred Nobel 77420 Champs-sur-Marne

电话: +33 646571675

## 卢森堡:

地址: 1, rue Bender, L-1229 Luxembourg

## 上海运营中心:

地址: 上海市仙霞路333号东方维京大厦15层B3室

电话: +86 021 52998766

## 生产基地:

地址: 江苏省南通市苏锡通科技产业园武夷路8号

电话: +86 0513 66690088





扫一扫关注我们

服务热线  
400-697-0088

成为我们的合作伙伴

[alex@eco-greenenergy.com](mailto:alex@eco-greenenergy.com)

想了解更多

[www.ecogreenenergy.cn](http://www.ecogreenenergy.cn)  
[www.eco-greenenergy.com](http://www.eco-greenenergy.com)