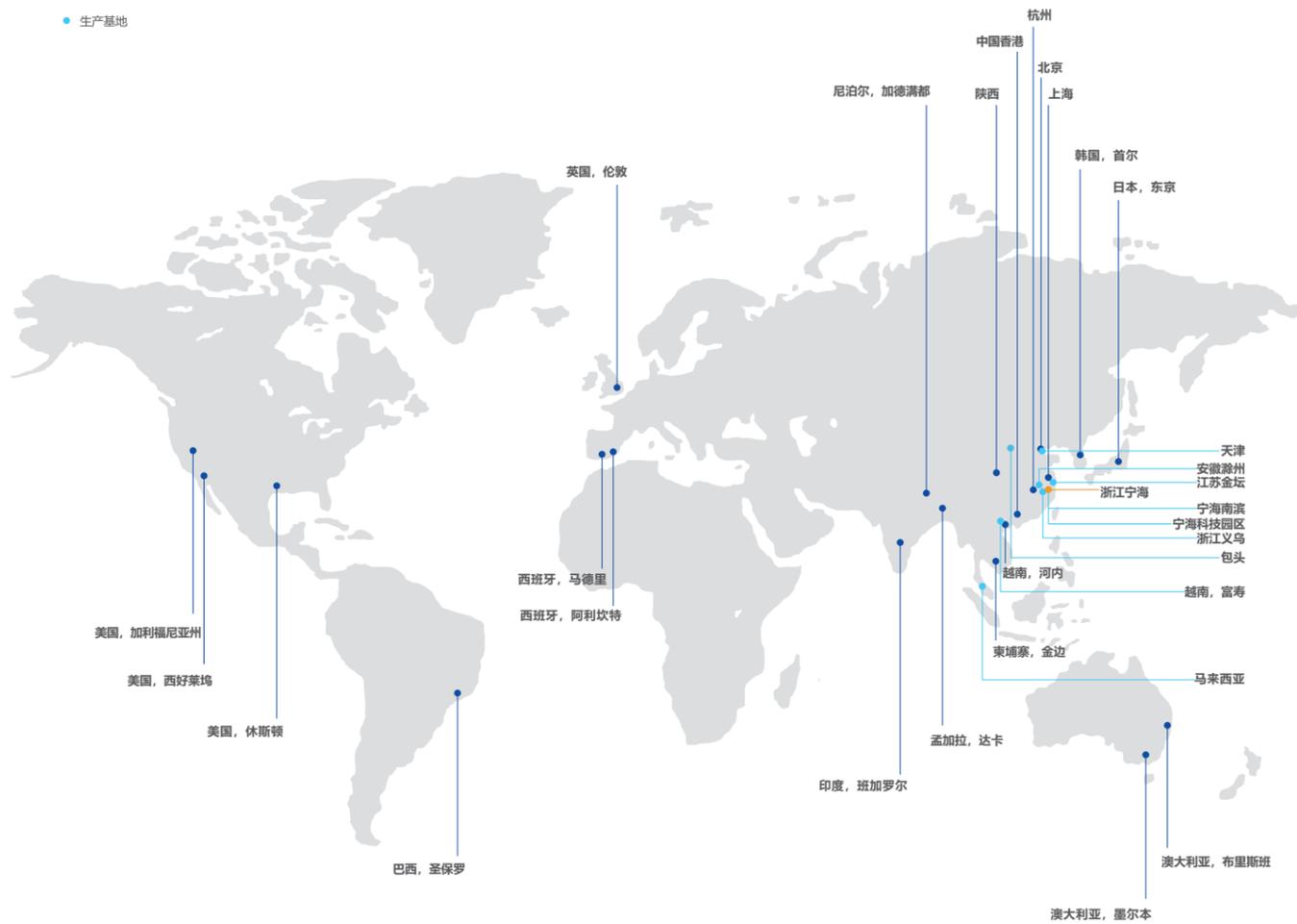


## 全球服务网络

- 总部
- 营销服务中心
- 生产基地



# PRODUCT BROCHURE

## 产品手册

### 东方日升新能源股份有限公司

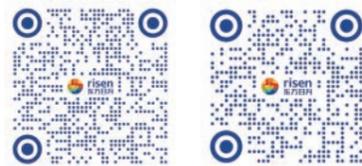
地址: 浙江省宁海县梅林街道塔山工业园区

电话: 400 8291 000

传真: +86 574 59953599

邮箱: marketing@risen.com

网址: www.risen.com



# ABOUT RISEN ENERGY

## 关于东方日升

东方日升作为全球领先的新能源企业，凭借太阳能电池、太阳能组件、光伏电站、储能系统引领全球能源革新，为全球提供新能源绿色解决方案及一体化服务，不断通过产品帮助客户实现“低碳”或“零碳”目标，助推全社会步入碳中和时代！

作为国家级高新技术企业，公司拥有多项主营业务核心技术，且建立了拥有国际CNAS认证的国家级光伏实验室，可按照IEC61215，UL1703等国际标准进行54个项目测试。公司于2023年11月成立的光伏研究院是公司战略发展中重要一步，其主要负责一体化技术研究、产品开发、产品迭代与技术管理等，并致力提供最低碳的光伏解决方案，以及建设全球高效光伏研发创新中心，夯实公司技术支撑，以产品和技术巩固提升公司的竞争地位。公司将以全球光伏研究院作为全球光伏技术交流与合作的平台，推动光伏技术的全球普及和应用，为实现“世界日升、百年日升”的目标奠定坚实基础。

### 企业愿景

让绿色新能量创造人类新生活

### 服务理念

以客户为中心，以服务提供价值

### 企业使命

以科技创新持续改善能源格局，提高人类生活品质



#### 营业收入 (亿元)



#### 出货量(MW)





## Company Capability 公司实力

### 第一梯队

全球光伏组件制造商

### 114.5GW+

截至2025年Q2累计出货量

### 23年

光伏制造经验 (2002-2025)

### 90+

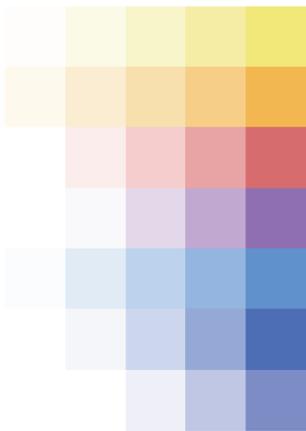
业务覆盖国家和地区

### 48GW+

2025预计组件年化产能

### 15000+

全球客户



# Product Certification 产品认证

## 全面的产品及体系认证

IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016

ISO 9001: 2015 质量管理体系

ISO 14001: 2015 环境管理体系

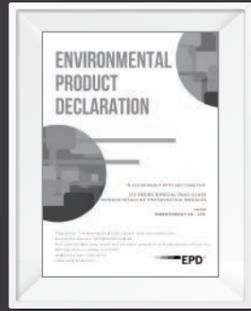
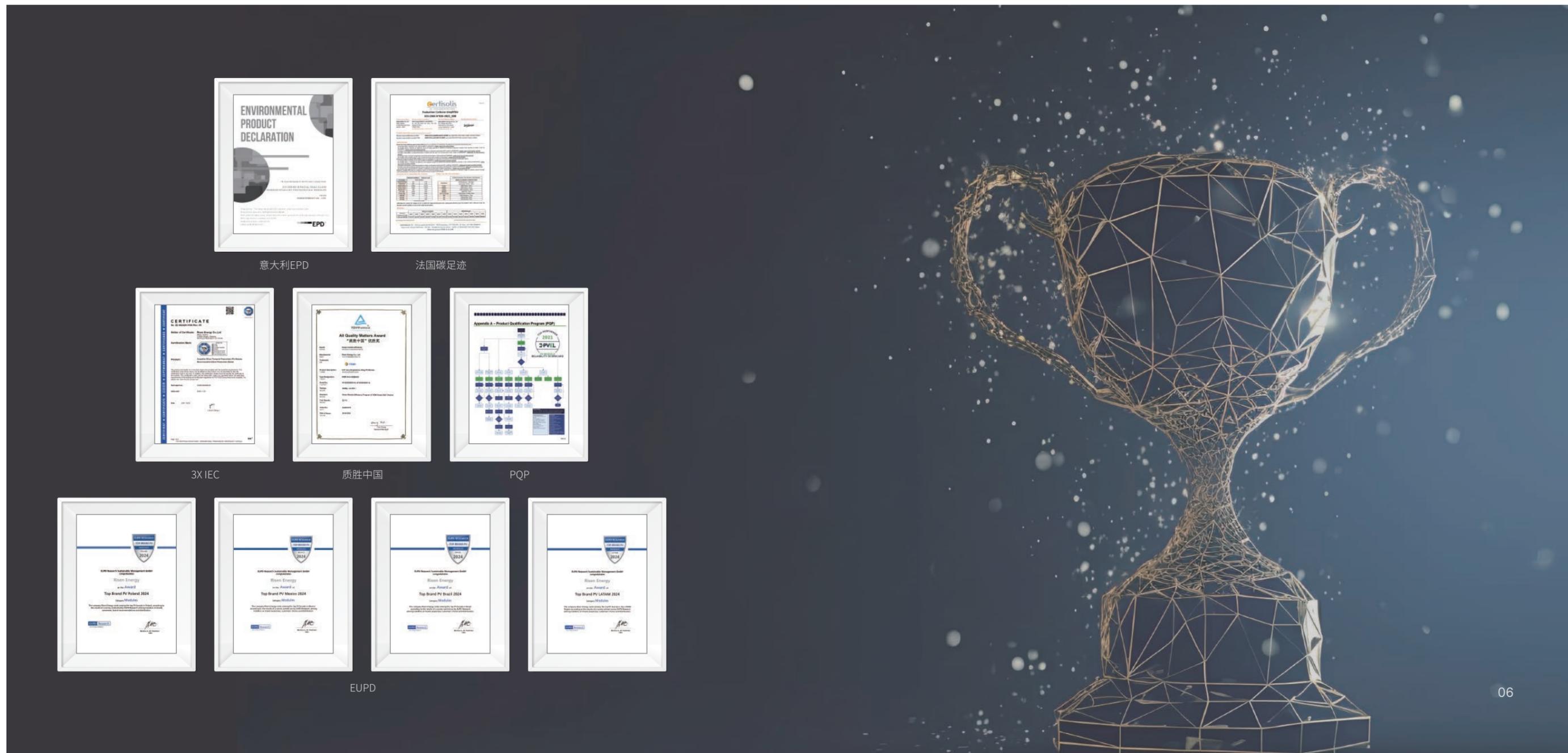
ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系

ISO 14064 温室气体排放核查



# Product Warranty 产品质保

产品系列	产品质保	功率质保	首年衰减	每年衰减
Hyper-ion <sup>®</sup> Pro	15年	30年	1%	0.3%
TOPCon	常规15年/全黑25年	30年	1%	0.4%



意大利EPD



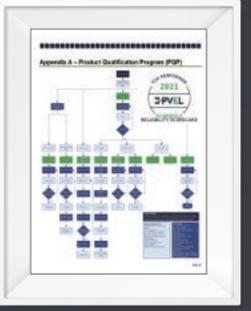
法国碳足迹



3X IEC



质胜中国



PQP



EUPD



# Contents

## 目录

**伏曦Pro系列**  
伏曦Pro 745Wp+

09

**TOPCon系列**  
TOPCon 630Wp+  
TOPCon 515Wp+  
TOPCon 460Wp+

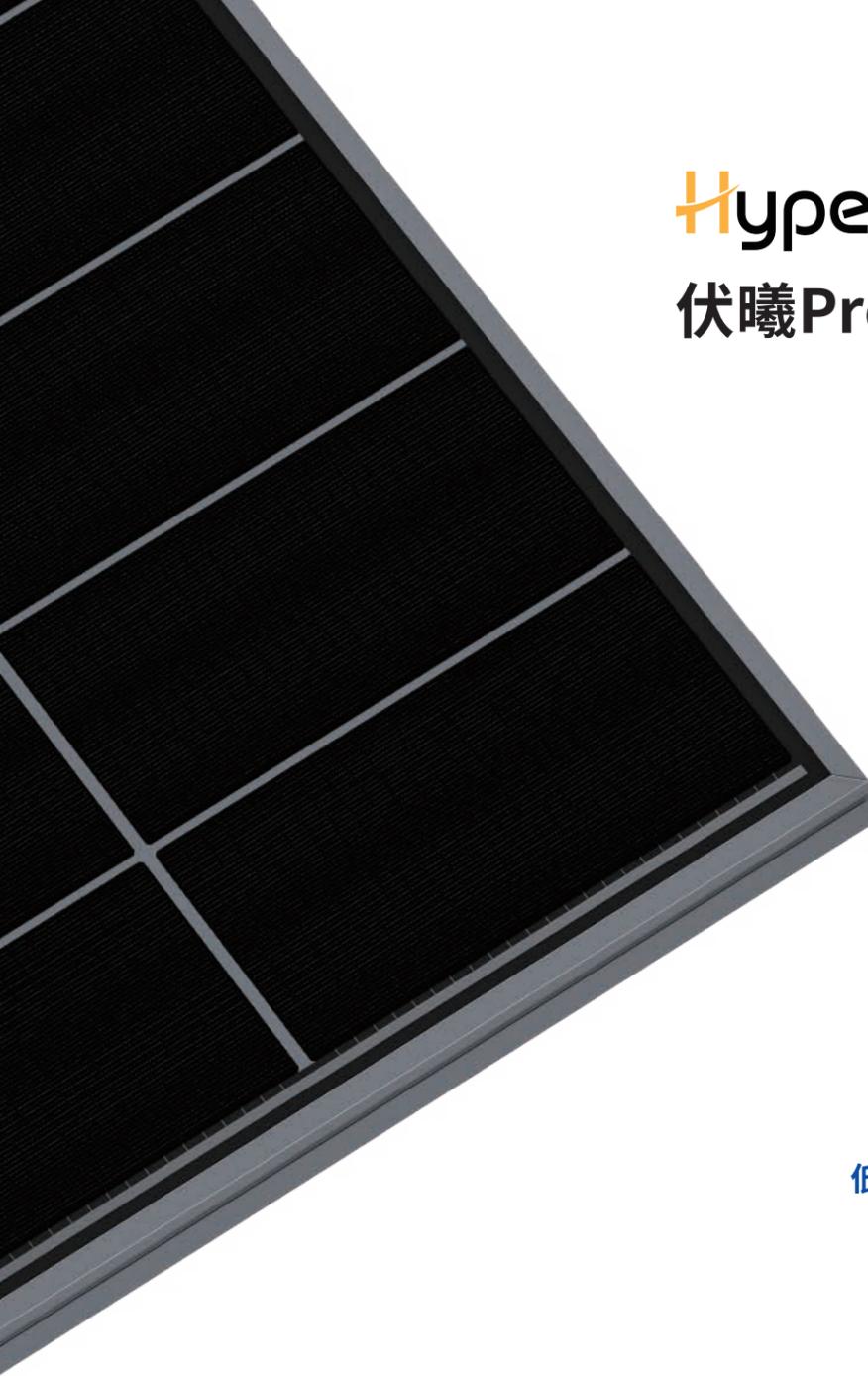
11

**项目案例**

15

# Hyper-ion 伏曦 Pro

## 伏曦Pro系列产品 >>



更高的双面率  
**90% ±5%**

稳定的功率温度系数  
**-0.24%/°C**

更高的功率保持率  
**30年90%以上**

超低的碳足迹  
**低于376.5kg eq CO<sub>2</sub>/kWc**

# 伏曦Pro 745Wp+

RSM132-8-720-745BHDG



132片  
n型HJT组件

720-745Wp  
组件功率

24.0%  
最大转换效率

2384×1303×33mm  
组件尺寸

37.5kg  
组件重量

1500VDC  
最大系统电压

### 先进的产品技术

光转技术	钢网印刷	高迁移靶材	
首家量产 0BB电池技术	首家量产 超薄电池技术	首家量产 低银含金属化材料	首家量产 Hyper-link异连接技术

电池片	n型异质结
电池片数量	132片(6x11+6x11)
开路电压温度系数	-0.22%/°C
组件功率温度系数	-0.24%/°C

-  n型电池无B-O LID, 首年功率衰减不超过1%
-  优异的低温度系数
-  双面发电技术能够使背面带来额外功率增益(最高至30%)
-  更高的发电量

# TOPCon系列产品 >>



## 先进的产品技术

- 高密度封装技术
- 无损切割技术
- 更优的内阻设计
- 多主栅技术

# TOPCon 630Wp+

RSM132-11-605-630BNDG



132片  
n型TOPCon组件

605-630Wp  
组件功率

23.3%  
最大转换效率

2382×1134×30mm  
组件尺寸

32.5kg  
组件重量

1500VDC  
最大系统电压

电池片	n型TOPCon
电池片数量	132片(6x11+6x11)
开路电压温度系数	-0.25%/°C
组件功率温度系数	-0.29%/°C



全球光伏组件制造商第一梯队



n型电池无B-O LID, 首年功率衰减不超过1%



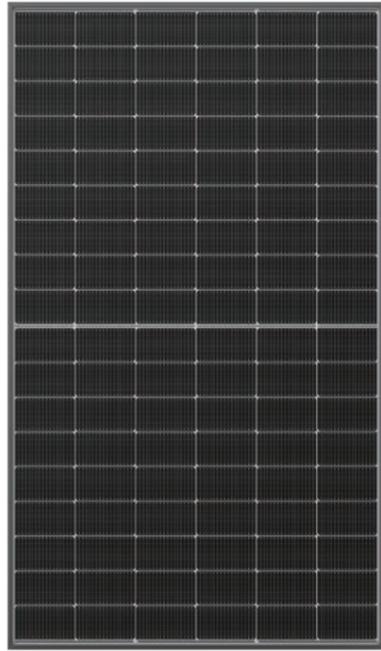
优异的低温度系数



双面发电技术能够使背面带来额外功率增益(最高至30%)

# TOPCon 515Wp+

RSM108-11-490-515BNDG



108片

n型TOPCon组件

490-515Wp

组件功率

23.2%

最大转换效率

1961×1134×30mm

组件尺寸

27.0kg

组件重量

1500VDC

最大系统电压

电池片	n型TOPCon
电池片数量	108片(6x9+6x9)
开路电压温度系数	-0.25%/°C
组件功率温度系数	-0.29%/°C



全球光伏组件制造商第一梯队



n型电池无B-O LID, 首年功率衰减不超过1%



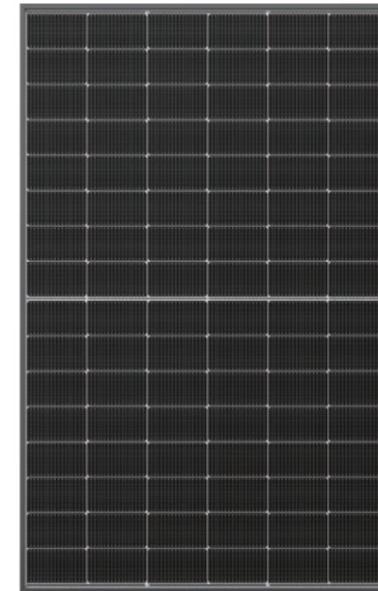
优异的低温度系数



双面发电技术能够使背面带来额外功率增益(最高至30%)

# TOPCon 460Wp+

RSM96-11-440-460BNDG



96片

n型TOPCon组件

440-460Wp

组件功率

23.0%

最大转换效率

1762×1134×30mm

组件尺寸

21.5kg

组件重量

1500VDC

最大系统电压

电池片	n型TOPCon
电池片数量	96片(6x8+6x8)
开路电压温度系数	-0.25%/°C
组件功率温度系数	-0.29%/°C



全球光伏组件制造商第一梯队



n型电池无B-O LID, 首年功率衰减不超过1%



优异的低温度系数



更高的发电量

# PV Projects 项目案例



以科技创新  
持续改善能源格局  
提高人类生活品质



韩国屋顶项目  
安装时间：2024

**5.3MW**



德国漂浮电站项目  
安装时间：2024

**15MW**



青海高海拔项目  
安装时间：2024

**22MW**



澳大利亚地面电站项目  
安装时间： 2020

**100MW**



巴西里约热内卢项目  
安装时间： 2023

**6.8MW**



天津渔光互补项目  
安装时间： 2024

**120MW**



中核汇能淳化汇新农业光伏一体项目  
安装时间： 2023

**115MW**



贵州荔波汇新能源有限公司项目  
安装时间： 2023

**269MW**



中国电建新疆阜康项目  
安装时间： 2023

**600MW**