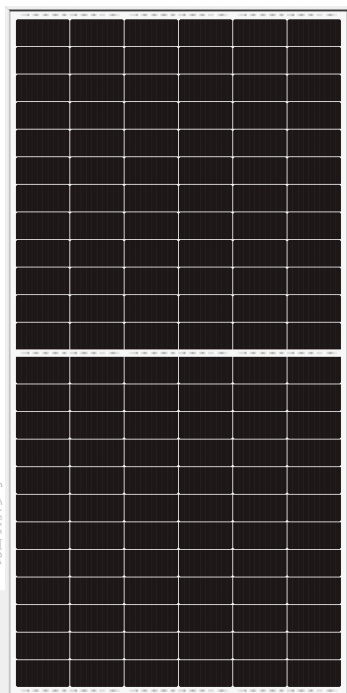


# 新源太阳能高效组件

## AE MC-144 系列 430W-455W



此图仅供参考

德国品质

我们用绿色  
电力生产!



430W  
-  
455W

### 功率范围

正公差 0 ~ + 4,99Wp

PID  
FREE

### 抗 PID

有效减少电势诱发功率衰减



### 抗盐雾

通过抗盐雾环境认证



### 抗沙尘

通过抗沙尘环境认证



### 抗氨气

通过抗氨气环境认证



### 高强度设计

最大机械负荷 5400 帕



### 德国品质

新源太阳能光伏组件采用高质量材料及最好的制作工艺，并通过德国团队的开发和管理，保证高品质。



### 组件输出功率线性质保

25 年组件输出功率线性质保，10 年产品质保。  
新源太阳能保证您的投资安全。



### 组件功率正公差

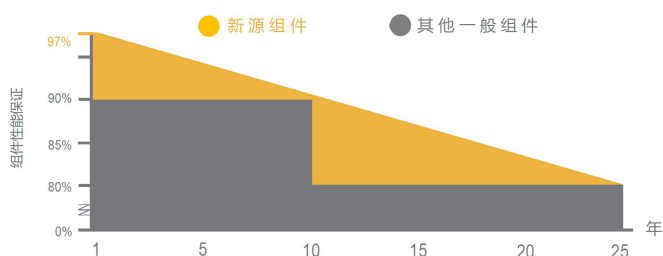
新源太阳能生产的光伏组件功率均为正公差 0~+4,99Wp，以保证最高的光伏系统效率及稳定的发电产出。



### 证书

新源太阳能光伏组件不仅符合各种国际标准，而且在各种极端环境影响下进行了测试，顺利取得各种认证。

### 新源太阳能组件功率输出保证



IEC 61215  
IEC 61730  
PERIODICAL  
INCEPTION



IEC 61215  
IEC 61730  
PERIODICAL  
INCEPTION



PID RESISTANT  
SALT MIST RESISTANT  
SAND RESISTANT  
CORROSIVE GAS (NH<sub>3</sub>)

CEC CE



中德合资  
江苏新源太阳能科技有限公司  
洪泽经济开发区精益路26号  
中国 江苏

电话: +86 517 87538800  
传真: +86 517 87530166

邮箱: sales@ae-solar.com.cn  
网址: www.ae-solar.com.cn

## 技术参数

### AE MC-144 系列 430W-455W

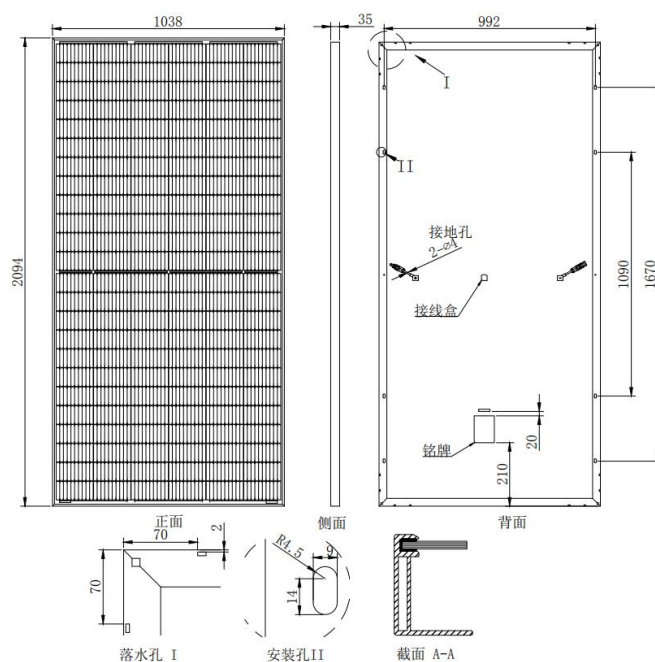
电性能数据		AE430 MC-144	AE435 MC-144	AE440 MC-144	AE445 MC-144	AE450 MC-144	AE455 MC-144
额定功率	Pm (Wp)	430	435	440	445	450	455
开路电压	Voc (V)	49.20	49.40	49.60	49.80	50.00	50.20
短路电流	Isc (A)	11.19	11.26	11.33	11.46	11.54	11.62
最佳工作电压	Vmp (V)	40.60	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60
最佳工作电流	Imp (A)	10.60	10.67	10.74	10.80	10.87	10.94
组件效率	(%)	19.87	20.01	20.24	20.47	20.7	20.93
最大系统电压	(V)	1500					
工作温度范围	(°C)	-40~+85					
开路电压/温度系数	(%/°C)	-0.286					
短路电流/温度系数	(%/°C)	0.057					
最大功率/温度系数	(%/°C)	-0.37					
名义电池工作温度	(°C)	45±2					

以上电性能数据是在标准测试条件 (STC) 下测得: 光照强度1000W/M<sup>2</sup>, 电池片温度25°C, 大气质量AM1.5.

## 技术参数

接线盒	3 个二极管, IP 68
导线截面 (Ø, mm <sup>2</sup> )	4.0
导线长度 (mm)	350
连接器类型	MC 4 / MC 4 兼容
尺寸 (L x W x H, mm)	2094*1038*35
重量(kg)	23
组件规格 (mm)	单晶 166*83mm
抗冰雹能力	最大 Ø 25 mm, 速度 23 m/s
风压负载	2400Pa / 244kg / m <sup>2</sup>
机械负载	5400Pa / 550kg / m <sup>2</sup>

## 图组



## 包装信息

每托组件数量 (块)	31
17.5 米平板车运输 (托/块)	32/992
外包装箱尺寸(毫米)	2125*1140*1160
每托重量 (千克)	715

