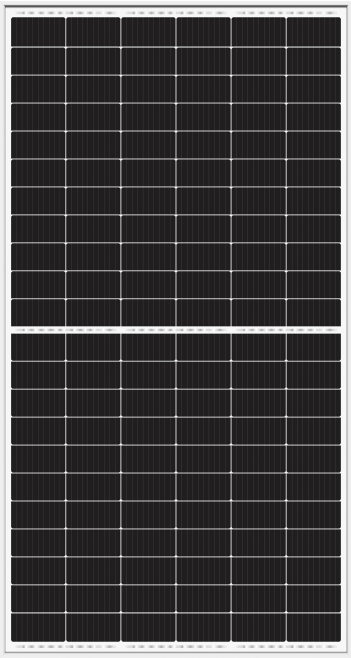
新源太阳能高效组件

AE MD-144 系列 525W-550W

AE SOLAR
alternative energy
It's time to save the world !



此图仅供参考

德国品质

我们用绿色
电力生产！

功率范围
正公差 0 ~ + 4,99Wp

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

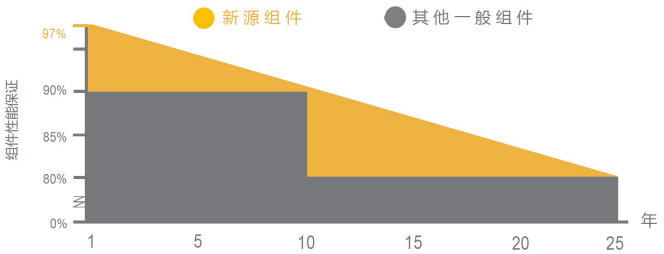
德国品质
新源太阳能光伏组件采用高质量材料及最好的制作工艺，并通过德国团队的开发和管理，保证高品质。

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。

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。

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



SGS TÜV SAAR IEC 61215 IEC 61730 PERIODICAL INSPECTION

SGS IEC 61215 IEC 61730 PERIODICAL INSPECTION

TÜV SÜD

CQC

SGS PID RESISTANT SALT MIST RESISTANT SAND RESISTANT CORROSIVE GAS (NH_3)

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

©2021 新源太阳能-版权所有-本公司保留最终解释权

AE SOLAR
alternative energy
It's time to save the world !

技术参数
AE MD-144 系列 525W-550W

电性能数据

		AE525 MD-144	AE530 MD-144	AE535 MD-144	AE540 MD-144	AE545 MD-144	AE550 MD-144
额定功率	Pm (Wp)	525	530	535	540	545	550
开路电压	Voc (V)	49.50	49.65	49.78	49.90	50.01	51.44
短路电流	Isc (A)	13.42	13.47	13.52	13.57	13.62	13.67
最佳工作电压	Vmp(V)	41.47	41.70	41.93	42.15	42.38	42.57
最佳工作电流	Imp (A)	12.66	12.71	12.76	12.81	12.86	12.92
组件效率	(%)	20.34	20.53	20.73	20.92	21.12	21.31
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)	-0.275					
短路电流/温度系数	(%/°C)	0.045					
最大功率/温度系数	(%/°C)	-0.35					
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/M²，电池片温度25℃，大气质量AM1.5。

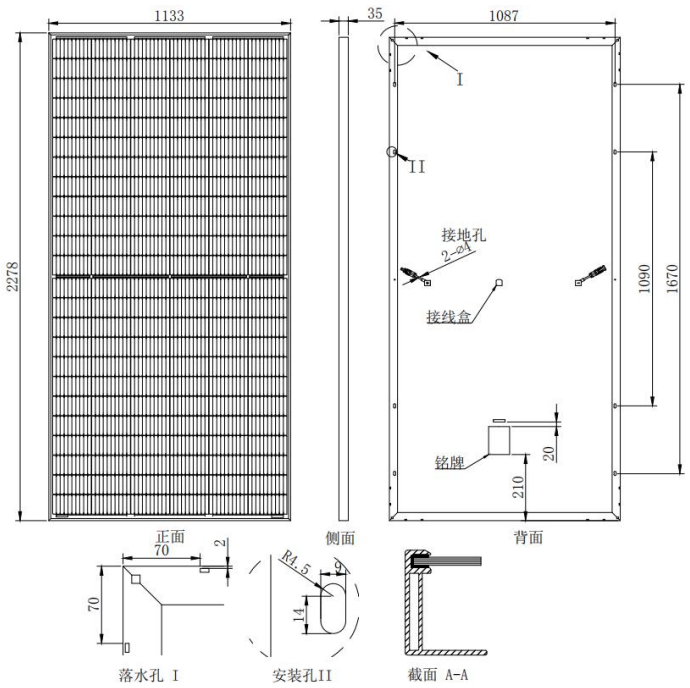
技术参数

接线盒	3 个二极管, IP 68
导线截面 (Ø, mm²)	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)	2278*1133*35
重量(kg)	27
组件规格 (mm)	单晶 182*91mm
抗冰雹能力	最大 Ø 25 mm, 速度 23 m/s
风压负载	2400Pa / 244kg / m²
机械负载	5400Pa / 550kg / m²

包装信息

每托组件数量（块）	31
17.5 米平板车运输（托/块）	28/868
外包装箱尺寸(毫米)	2310*1140*1240
每托重量（千克）	902

图 组



©2021 新源太阳能-版权所有-本公司保留最终解释权

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