



EcoGreenEnergy

EGE-565-585W-144N(GM10)

TOPCon

565-585W

M10 / 182 mm 电池 - 144 片 电池

组件特性

更高的发电能力

防PID/低LID保护

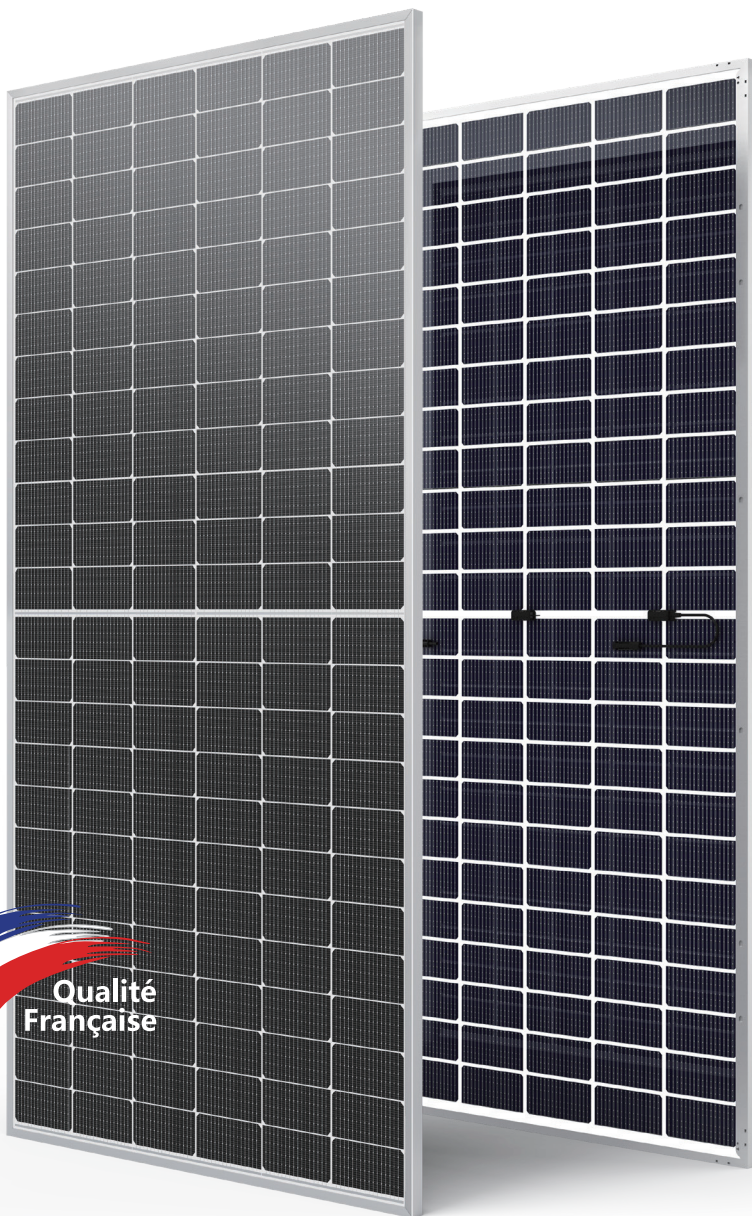
更低的温度系数

更优的抗热斑能力

高双面因子

优异的机械强度

Qualité Française



22.64%

最大效率

0~+5W

输出功率公差

585W

最大功率输出

GRADE A

电池片等级

全面的产品及体系认证

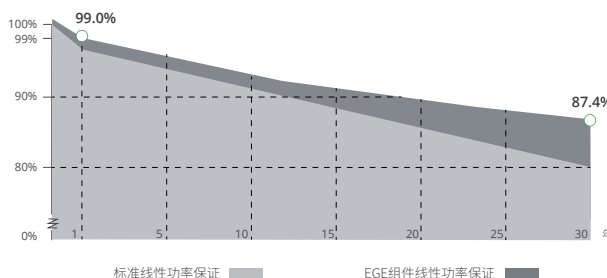
IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716

ISO 9001 : 质量管理体系

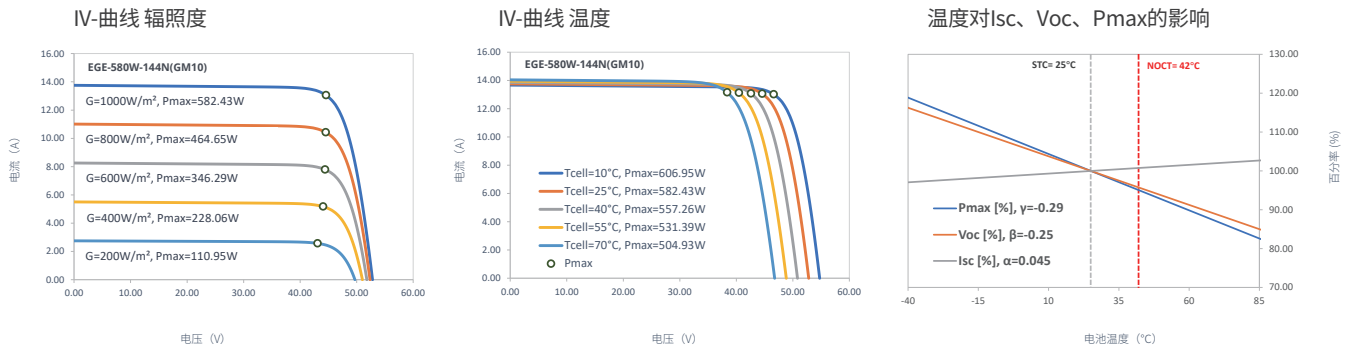


线性性能保证

15 年产品质量保证 30 年线性输出功率保证



## 特征曲线



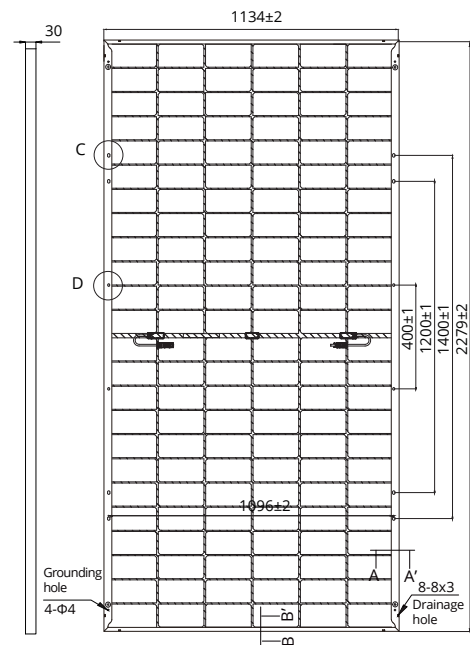
## 电性能参数 (STC: E=1000W/m<sup>2</sup> - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m<sup>2</sup> - T=20°C - v=1m/s BiFi30: 30% irradiance ratio)

组件型号	EGE-565W-144N(GM10)			EGE-570W-144N(GM10)			EGE-575W-144N(GM10)			EGE-580W-144N(GM10)			EGE-585W-144N(GM10)		
	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30	STC	NOCT	BiFi30
最大功率 (Pmax)	565 W	428 W	700.6 W	570 W	432 W	706.8 W	575 W	436 W	713.0 W	580 W	440 W	719.2 W	585 W	444 W	725.4 W
最大功率电压 (Vmp)	43.78 V	40.0 V	43.78 V	44.06 V	40.2 V	44.06 V	44.28 V	40.4 V	44.28 V	44.57 V	40.6 V	44.57 V	44.78 V	40.8 V	44.78 V
最大功率电流 (Imp)	12.93 A	10.70 A	16.00 A	12.95 A	10.74 A	16.04 A	12.99 A	10.79 A	16.10 A	13.07 A	10.84 A	16.14 A	13.11 A	10.89 A	16.20 A
开路电压 (Voc)	50.18 V	48.6 V	50.18 V	50.33 V	48.7 V	50.33 V	50.62 V	48.9 V	50.62 V	51.05 V	49.1 V	51.05 V	51.26 V	49.3 V	51.26 V
短路电流 (Isc)	13.69 A	11.33 A	16.95 A	13.73 A	11.38 A	17.01 A	13.75 A	11.42 A	17.04 A	13.76 A	11.46 A	16.99 A	13.79 A	11.5 A	17.03 A
双面因素	80% ± 10%														
功率公差	0~+5 W														
组件效率	21.86%			22.06%			22.25%			22.44%			22.64%		

## 机械参数

电池类型	单晶(182x91mm)
电池片数量	144 (6x24)
组件尺寸	2279x1134x30mm
组件重量	33 kg
玻璃	2.0毫米(前)/2.0毫米(后),钢化玻璃,AR镀膜
边框	氧化铝合金
接线盒	IP68等级, 3个旁路二极管
输出电缆	4.0 mm <sup>2</sup> , 300 mm (+) / 300 mm (-),长度可定制
连接器	MC4, MC4-EVO2 兼容

## 工程图纸



## 工作参数

工作温度 (°C)	-40 °C ~ +85 °C
IEC系统最大电压	1500 VDC
最大保险丝额定电流	30 A
正面最大静态负载 (如:雪)	5400 Pa
背面最大静态负载 (如:风)	2400 Pa

## 包装 (托盘尺寸: 2308\*1125\*1259mm)

类型	数量	重量
每托盘	36 pcs	1222 kg
40英尺集装箱	720 pcs	24.44 t

