



EcoGreenEnergy

EGE-530-555W-144M(M10)

ATLAS

530-550W

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

21.48%

最大效率

0~+5W

输出功率公差

555W

最大功率输出

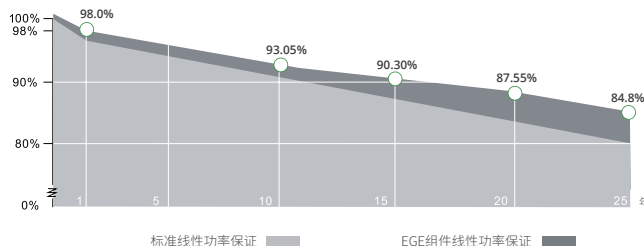
GRADE A

电池片等级

Qualité Française

线性性能保证

12 年产品质量保证 25 年线性输出功率保证



全面的产品及体系认证

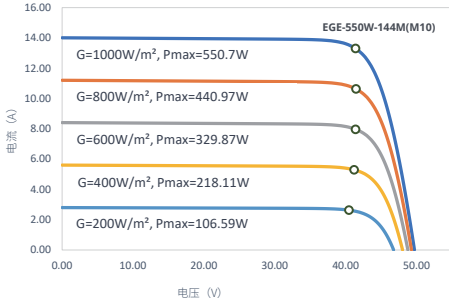
IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716

ISO 9001 : 质量管理体系

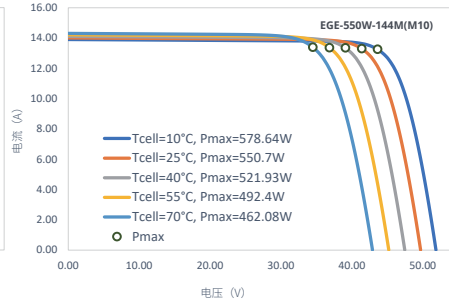


特征曲线

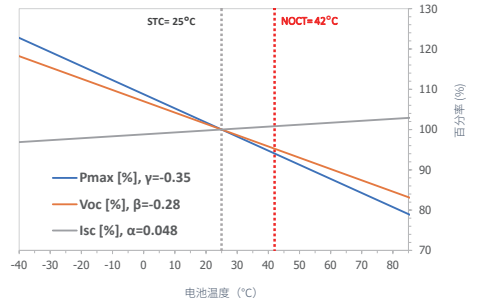
IV-曲线 辐照度



IV-曲线 温度



温度对Isc、Voc、Pmax的影响



电性能参数 (STC: E=1000W/m² - Tcell=25°C - AM1.5 NOCT: E=800W/m² - T=20°C - v=1m/s)

组件型号	EGE-530W-144M(M10)		EGE-535W-144M(M10)		EGE-540W-144M(M10)		EGE-545W-144M(M10)		EGE-550W-144M(M10)		EGE-555W-144M(M10)	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax)	530 W	399.80	535 W	403.50 W	540 W	407.40 W	545 W	411.30 W	550 W	414.80 W	555 W	418.50 W
最大功率电压 (Vmp)	40.58 V	38.50 V	40.68 V	38.60 V	40.79 V	38.60 V	40.89 V	38.80 V	40.98 V	46.70 V	41.08 V	38.90 V
最大功率电流 (Imp)	13.06 A	10.40 A	13.15 A	10.47 A	13.24 A	10.54 A	13.33 A	10.61 A	13.42 A	11.30 A	13.51 A	10.76 A
开路电压 (Voc)	49.29 V	46.40 V	49.39 V	46.50 V	49.49 V	46.60 V	49.59 V	46.70 V	49.68 V	38.90 V	49.80 V	46.90 V
短路电流 (Isc)	13.64 A	11.00 A	13.73 A	11.07 A	13.83 A	11.15 A	13.92 A	11.23 A	14.01 A	10.67 A	14.10 A	11.37 A
功率公差	0~+5 W											
组件效率	20.51 %		20.70 %		20.89 %		21.09 %		21.28 %		21.48 %	

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	28.9 kg
玻璃	3.2毫米, 钢化玻璃, AR涂层
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 ² , 300 mm (+) / 300 mm (-), 长度可定制
连接器	MC4, MC4-EVO2 兼容

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	1074.4 kg
40英尺集装箱	720 pcs	21.49 t

工程图纸

