

EM-N60MHC 625-645

高效单晶硅双面半片太阳能组件
N-TYPE

0~+5W 正公差

IEC61215(2021), IEC61730(2023)

ISO9001:2015: 质量管理体系

ISO14001:2015: 环境管理体系

ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系

组件特征



多主栅技术

更优的电流收集能力，提升产品功率输出和可靠性。



低衰减技术

使用高可靠技术的N型组件，更低LID/LETID衰减。



双面发电

双面发电最高可达25%，显著提高发电增益降低LCOE。



优异的温度系数

保证低温地区的高发电量。

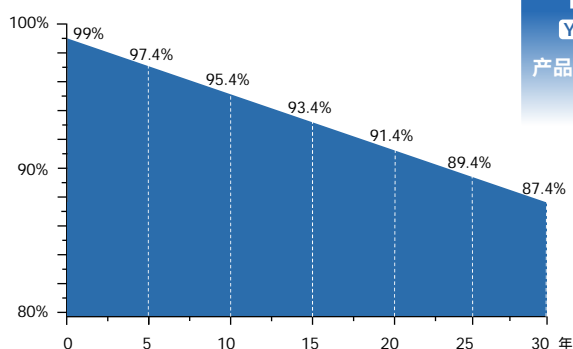


抗PID技术

高可靠电池及材料技术，PID现象造成的衰减几率降至最小。



业内领先的线性质保



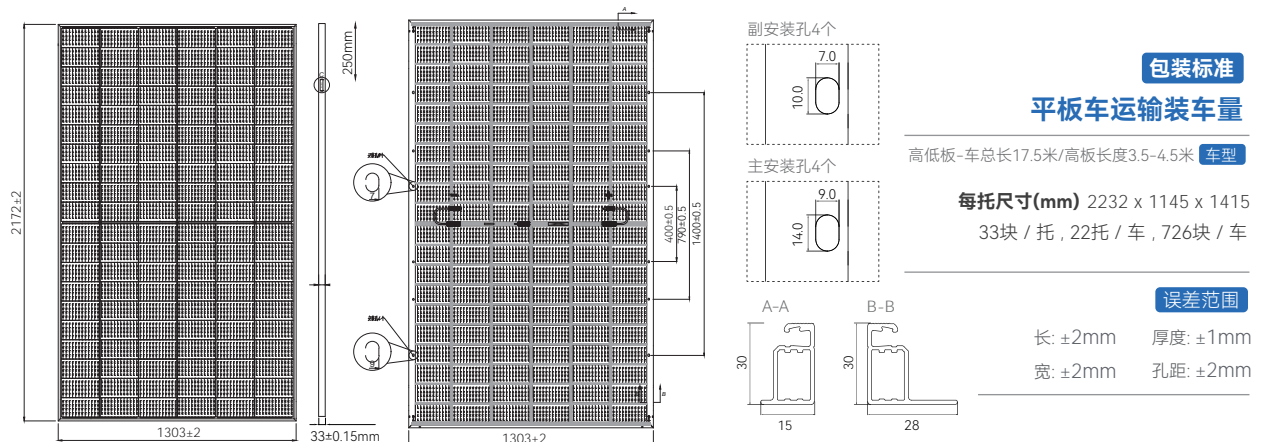
15
YEARS
产品质量保证

30
YEARS
功率输出保证

优异质保承诺30年功率质保
0.4% 线性功率衰减



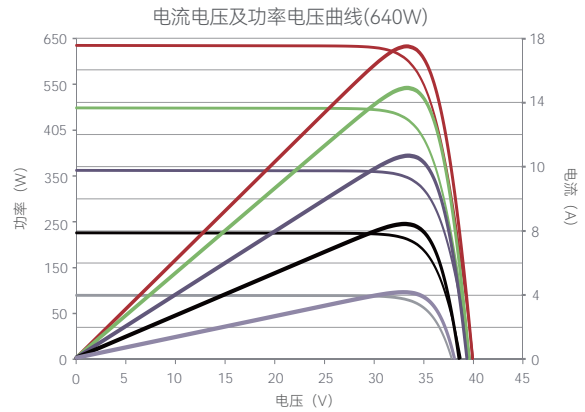
装配图



结构参数

电池片类型	N型单晶电池片
半片电池片数目	120 (6×20)
组件尺寸	2172×1303×33mm
组件重量	35.3kg
上表面玻璃材质	2.0mm, 高透镀膜玻璃
下表面玻璃材质	2.0mm, 镀釉玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP68
输出导线	TUV 1×4.0mm ² 导线长度: (+): 300mm, (-): 200mm; 或定制化

曲线图



组件型号

	EM-N60MHC625		EM-N60MHC630		EM-N60MHC635		EM-N60MHC640		EM-N60MHC645	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	625Wp	473Wp	630Wp	477Wp	635Wp	481Wp	640Wp	485Wp	645Wp	489Wp
最佳工作电压 (Vmp)	37.86V	36.06V	38.03V	36.22V	38.19V	36.37V	38.35V	36.52V	38.51V	36.68V
最佳工作电流 (Imp)	16.51A	13.21A	16.57A	13.25A	16.63A	13.30A	16.69A	13.35A	16.75A	13.4A
开路电压 (Voc)	45.13V	42.58V	45.30V	42.74V	45.48V	42.91V	45.65V	43.07V	45.82V	43.23V
短路电流 (Isc)	17.31A	13.96A	17.37A	14.01A	17.43A	14.06A	17.49A	14.1A	17.55A	14.15A
组件效率(%)	22.08%		22.26%		22.44%		22.61%		22.79%	
工作温度范围(°C)	-40°C~+85°C									
最大系统电压	1500VDC (IEC)									
最大额定熔丝电流	35A									
输出功率公差	0~+5W									
最大功率(Pmax)的温度系数	-0.24%/°C									
开路电压(Voc)的温度系数	-0.24%/°C									
短路电流(Isc)的温度系数	0.04%/°C									
名义电池工作温度(NOCT)	44°C±2°C									

STC: 光照强度: 1000W/m² 电池温度: 25°C 大气质量=1.5

NOCT: 光照强度: 800W/m² 环境温度: 20°C 大气质量=1.5 风速 1m/s