

EM-N66MJ02 695-715

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。

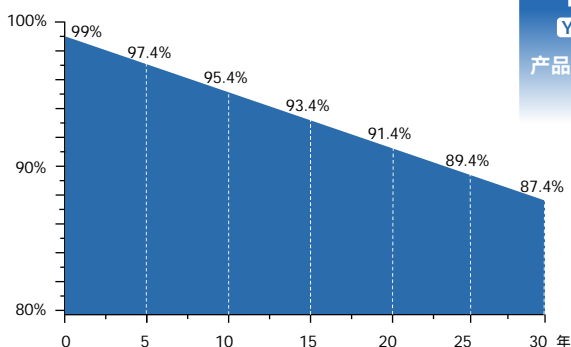


抗PID技术

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



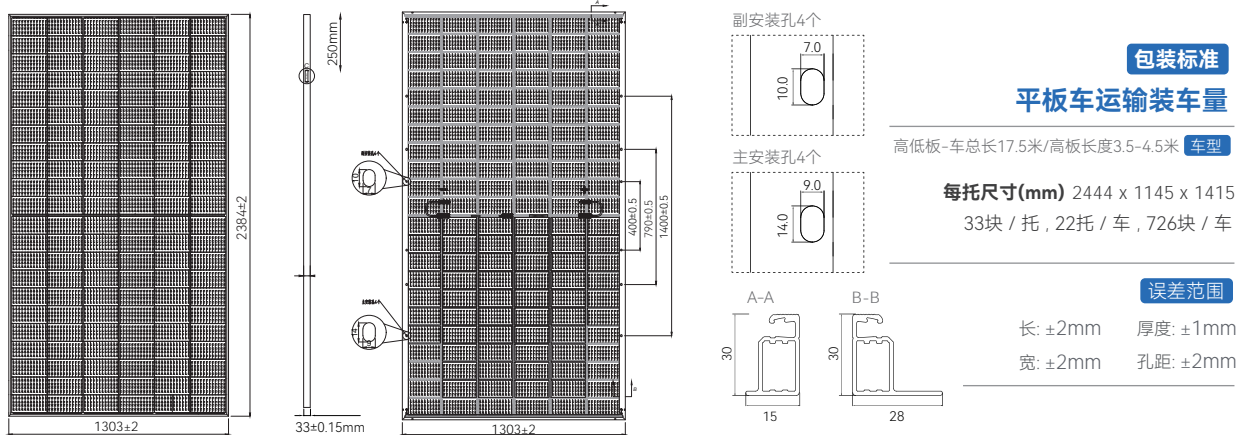
15
YEARS
产品质量保证

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



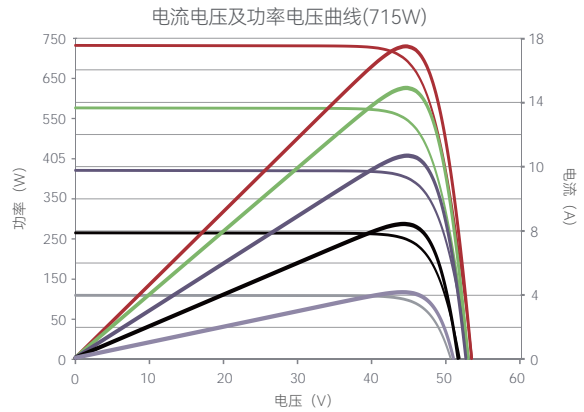
装配图



结构参数

电池片类型	N型单晶电池片
半片电池片数目	132 (6×22)
组件尺寸	2384×1303×33mm
组件重量	37.3kg
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-N66MJ02695		EM-N66MJ02700		EM-N66MJ02705		EM-N66MJ02710		EM-N66MJ02715	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	695Wp	527Wp	700Wp	530Wp	705Wp	534Wp	710Wp	538Wp	715Wp	542Wp
最佳工作电压 (Vmp)	39.8V	37.9V	40.0V	38.1V	40.2V	38.29V	38.48V	40.51V	40.6V	38.67V
最佳工作电流 (Imp)	17.47A	13.98A	17.51A	14.01A	17.55A	14.04A	14.07A	13.45A	17.63A	14.1A
开路电压 (Voc)	47.7V	45.0V	47.9V	45.19V	48.1V	45.38V	48.3V	45.57V	48.5V	45.75V
短路电流 (Isc)	18.44A	14.87A	18.49A	14.91A	18.54A	14.95A	14.99A	14.2A	18.64A	15.03A
组件效率(%)	22.37%		22.53%		22.70%		22.86%		23.02%	
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	-0.29%/°C									
开路电压(Voc)的温度系数	-0.25%/°C									
短路电流(Isc)的温度系数	0.046%/°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