

超级光能 SL-M10NS

460-480W

22.18%
最高组件效率

0~+5W
功率公差



高输出功率



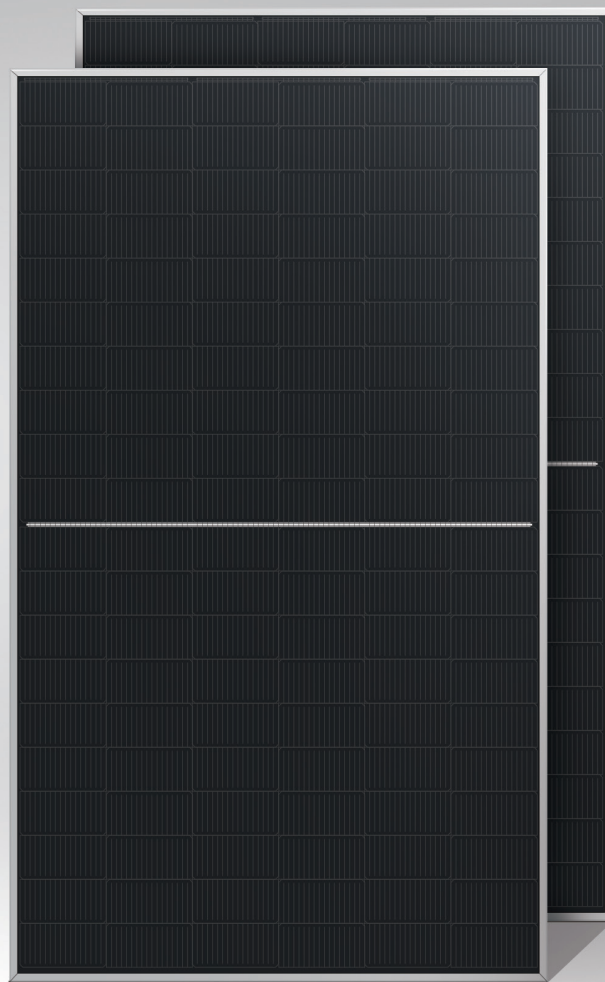
抗PID保证



更长的使用寿命

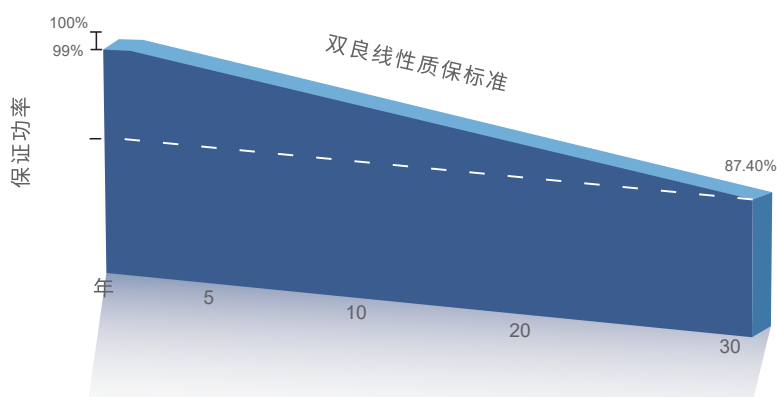


双面发电



线性功率保证

- 12年产品材料和工艺质保
- 30年线性功率质保



全体系及产品认证

- ISO 45001: 2018 职业健康管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 9001: 2015 质量管理体系

- IEC 61215 / IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
IEC 62804 / IEC 62782 / IEC60068



超级光能 SL-M10NS

电性能参数

功率输出(Wp)	460	465	470	475	480
功率公差(W)	0~+5				
最大功率点的工作电压(V)	35.89V	36.07V	36.26V	36.45V	36.63V
最大功率点的工作电流(A)	12.83A	12.91A	12.98A	13.05A	13.12A
开路电压 (V)	42.63V	42.88V	43.09V	43.31V	43.53V
短路电流(A)	13.75A	13.82A	13.90A	13.97A	14.04A
组件效率 (%)	21.26%	21.49%	21.72%	21.95%	22.18%
STC测试条件: 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C。					

温度特性

温度系数 Pmax	-0.290%/°C
温度系数 Voc	-0.250%/°C
温度系数 Isc	0.045%/°C

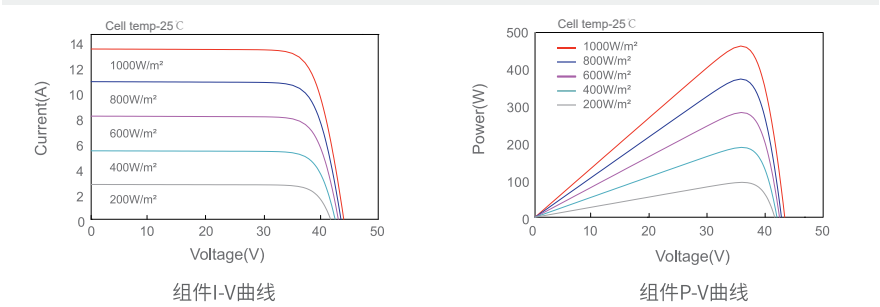
极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V
最大保险丝额定电流	30A

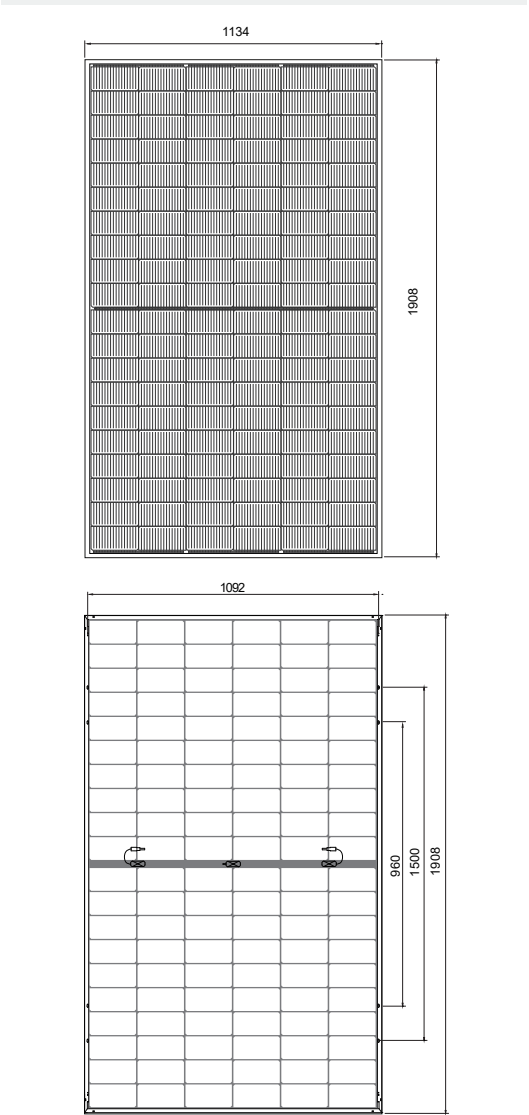
双面发电参数(背面增益)

5%	最大功率 Pmax (W)	483Wp	488Wp	494Wp	499Wp	504Wp
	组件效率 (%)	22.32%	22.55%	22.83%	23.06%	23.29%
15%	最大功率 Pmax (W)	529Wp	535Wp	541Wp	546Wp	552Wp
	组件效率 (%)	24.45%	24.73%	25.00%	25.23%	25.51%
25%	最大功率 Pmax (W)	575Wp	581Wp	588Wp	594Wp	600Wp
	组件效率 (%)	26.58%	26.85%	27.18%	27.45%	27.73%

曲线图



组件尺寸



机械参数

电池片类型	N 型单晶
电池数量	120片
组件尺寸	1908×1134×30mm
重量	27kg
玻璃	2.0mm 高透, AR涂层热强化玻璃
背玻	2.0mm 网格镀釉
边框	铝边框
接线盒	防护等级 IP 68
电缆	光伏专用电缆4.0mm²
连接器	兼容MC4

包装方式

每托容量: 36 块
17.5米平板车: 36块/托、30托/车, 1080块/车。

