

超级光能 SL-M10NS

410-430W

22.02%
最高组件效率

0~+5W
功率公差



高输出功率



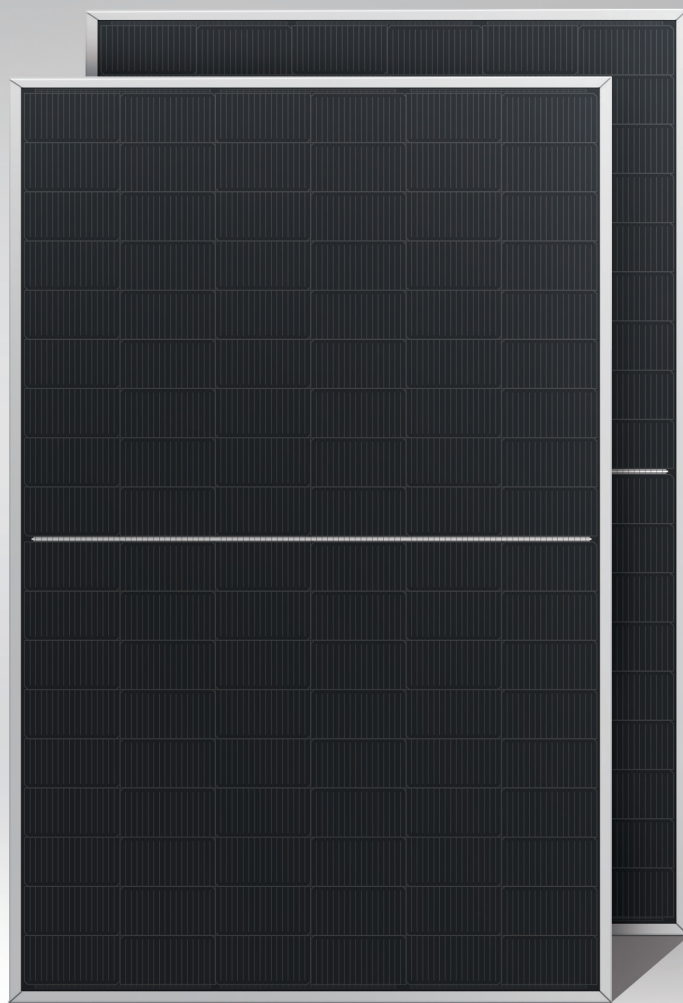
抗PID保证



更长的使用寿命

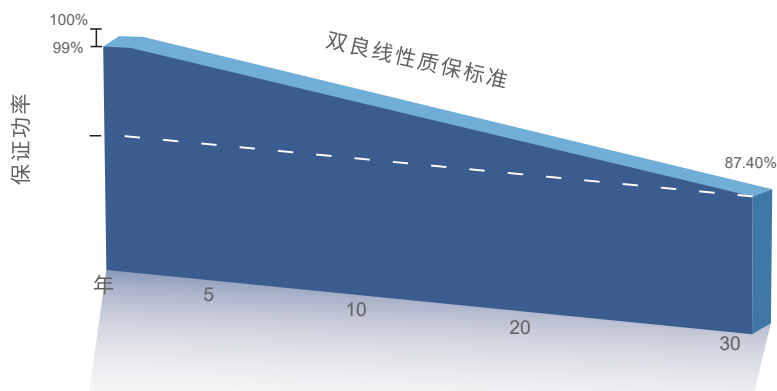


双面发电



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)	410	415	420	425	430
功率公差(W)	0~+5				
最大功率点的工作电压(V)	31.43V	31.62V	31.80V	31.99V	32.17V
最大功率点的工作电流(A)	13.05A	13.13A	13.21A	13.29A	13.37A
开路电压 (V)	38.19V	38.43V	38.67V	38.90V	39.13V
短路电流(A)	13.70A	13.77A	13.84A	13.92A	13.99A
组件效率 (%)	21.00%	21.25%	21.51%	22.76%	22.02%
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

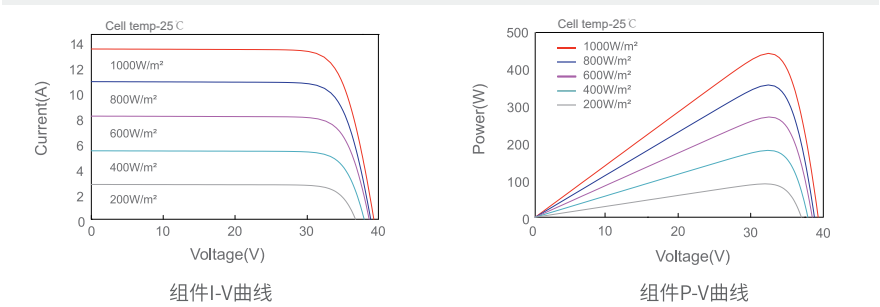
极限参数

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

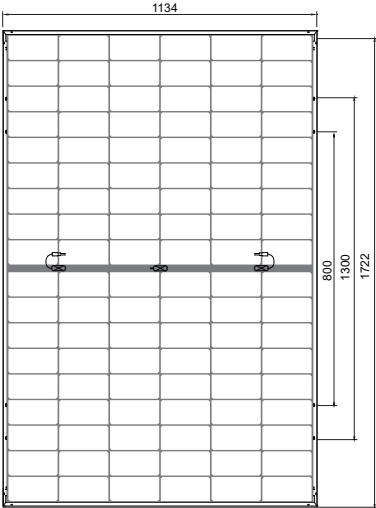
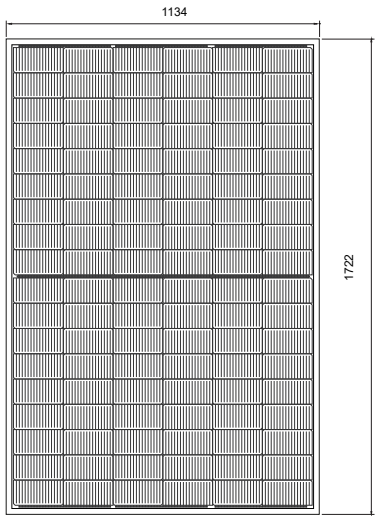
双面发电参数(背面增益)

5%	最大功率 Pmax (W)	431Wp	436Wp	441Wp	446Wp	452Wp
	组件效率 (%)	22.07%	22.33%	22.58%	22.84%	23.15%
15%	最大功率 Pmax (W)	472Wp	477Wp	483Wp	489Wp	495Wp
	组件效率 (%)	24.17%	24.43%	22.94%	25.04%	25.35%
25%	最大功率 Pmax (W)	513Wp	519Wp	525Wp	531Wp	538Wp
	组件效率 (%)	26.27%	26.58%	26.89%	27.19%	27.55%

曲线图



组件尺寸



机械参数

电池片类型	N 型单晶
电池数量	108片
组件尺寸	1722×1134×30mm
重量	25kg
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、32托/车, 1152块/车。

