

超级光能 SL-M10NS

565-600W

23.23%
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

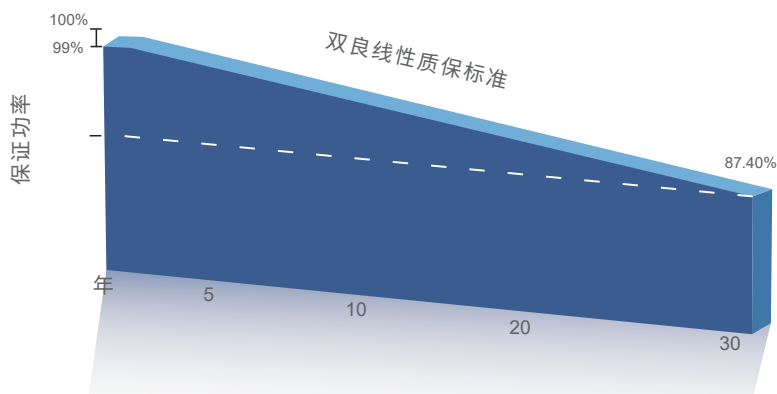


双面发电



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)	565	570	575	580	585	590	595	600
功率公差(W)	0~+5							
最大功率点的工作电压(V)	42.07V	42.26V	42.45V	42.64V	42.83V	42.94	43.04V	43.21V
最大功率点的工作电流(A)	13.43A	13.49A	13.55A	13.61A	13.67A	13.75A	13.83A	13.89A
开路电压 (V)	50.87V	51.08V	51.29V	51.50V	51.71V	51.92V	52.13V	52.34V
短路电流(A)	14.20A	14.26A	14.30A	14.34A	14.40A	14.45A	14.52A	14.58A
组件效率 (%)	21.87%	22.07%	22.26%	22.45%	22.65%	22.84%	23.03%	23.23%
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

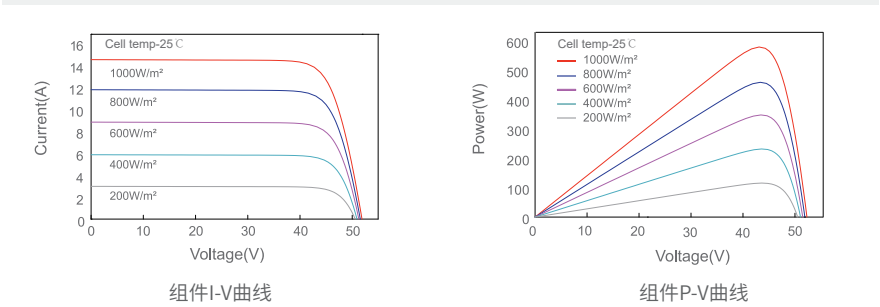
极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V
最大保险丝额定电流	25A

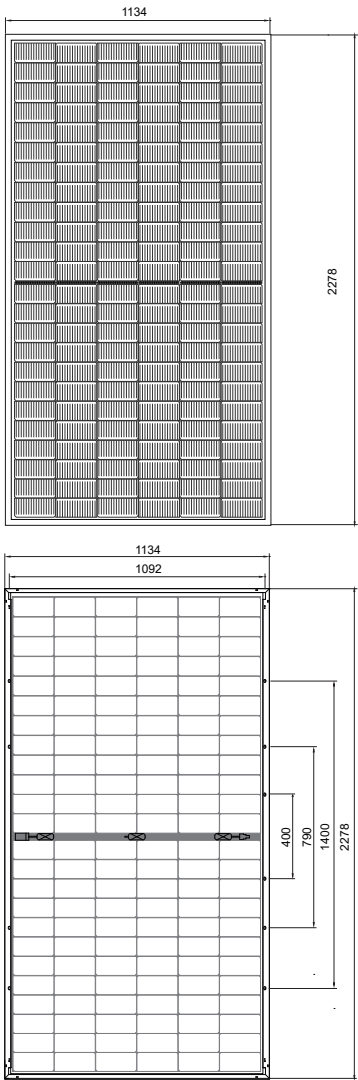
双面发电参数(背面增益)

5%	最大功率 Pmax (W)	593Wp	599Wp	604Wp	609Wp	614Wp	620Wp	625Wp	630Wp
	组件效率 (%)	22.96%	23.19%	23.38%	23.57%	23.77%	24.00%	24.19%	24.39%
15%	最大功率 Pmax (W)	650Wp	656Wp	661Wp	667Wp	673Wp	679Wp	684Wp	690Wp
	组件效率 (%)	22.16%	25.39%	25.59%	25.82%	26.05%	26.28%	26.48%	26.71%
25%	最大功率 Pmax (W)	706Wp	713Wp	719Wp	725Wp	731Wp	738Wp	744Wp	750Wp
	组件效率 (%)	27.33%	27.60%	27.83%	28.07%	28.30%	28.57%	28.80%	29.03%

曲线图



组件尺寸



机械参数

电池片类型	N 型单晶
电池数量	144片
组件尺寸	2278×1134×30mm
重量	32kg
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、25托/车, 900块/车。

