

超级光能 SL-G12NS

690-720W

23.18%
最高组件效率

0~+5W
功率公差



高输出功率



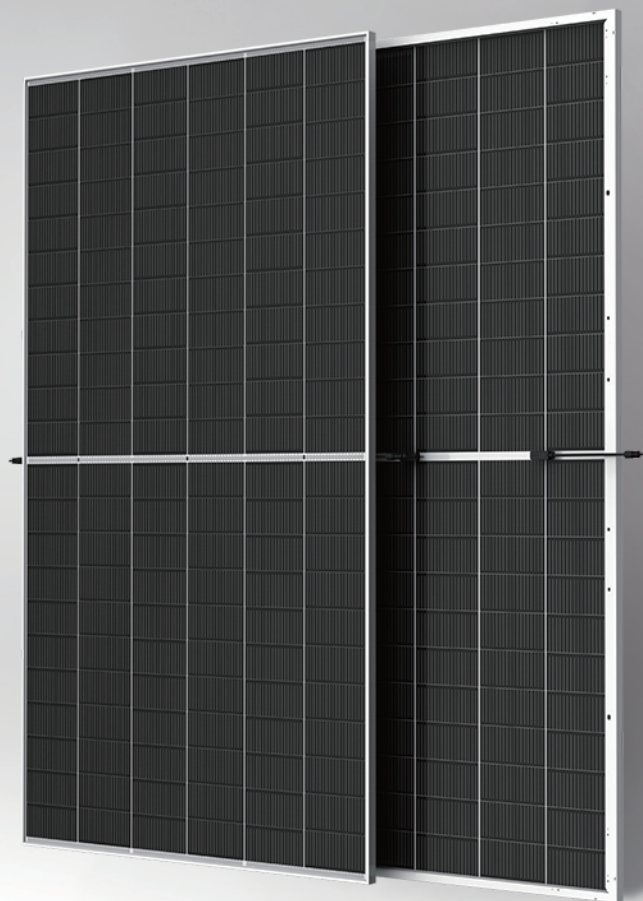
抗PID保证



更长的使用寿命

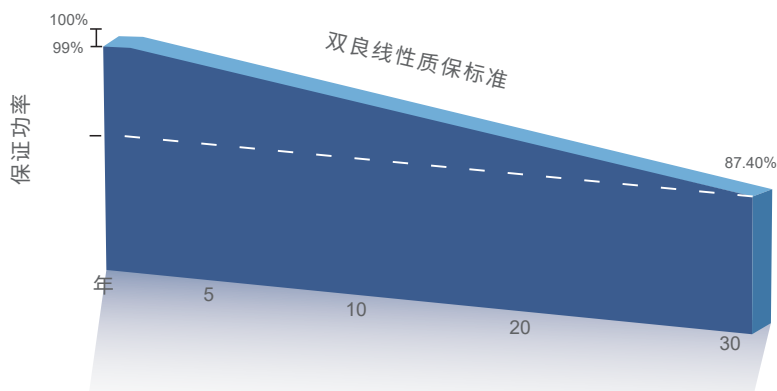


双面发电



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-G12NS

电性能参数

功率输出(Wp)	690	695	700	705	710	715	720
功率公差(W)	0~+5						
最大功率点的工作电压(V)	41.89V	42.13V	42.34V	42.40V	42.61V	42.82V	43.05V
最大功率点的工作电流(A)	16.48A	16.51A	16.54A	16.63A	16.67A	16.70A	16.73A
开路电压 (V)	48.02V	48.31V	48.53V	48.81V	49.10V	49.41V	49.72V
短路电流(A)	18.28A	18.32A	18.36A	18.39A	18.42A	18.45A	18.48A
组件效率 (%)	22.21%	22.37%	22.53%	22.70%	22.86%	23.02%	23.18%
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	-0.240%/°C
温度系数 Isc	0.040%/°C

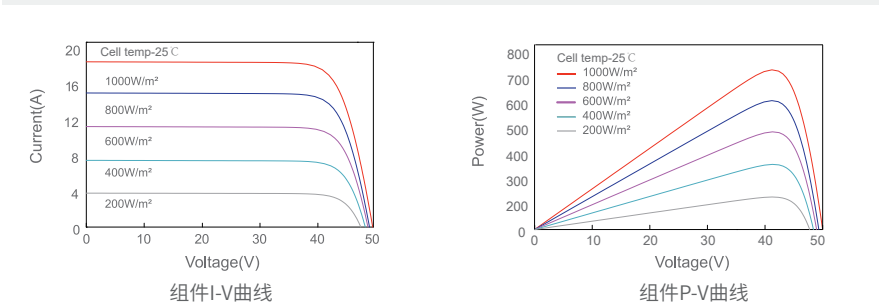
极限参数

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

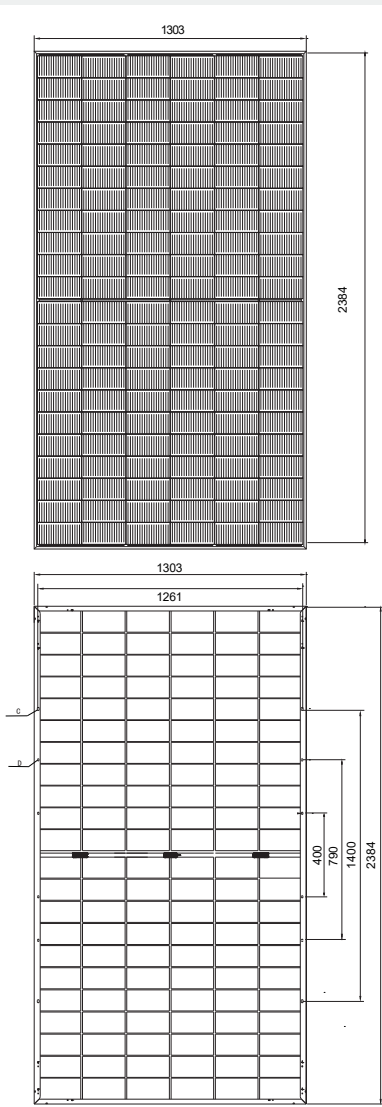
双面发电参数(背面增益)

5%	最大功率 Pmax (W)	725Wp	730Wp	735Wp	740Wp	746Wp	751Wp	756Wp
	组件效率 (%)	23.34%	23.50%	23.66%	23.82%	24.02%	24.18%	24.34%
15%	最大功率 Pmax (W)	794Wp	799Wp	805Wp	811Wp	817Wp	822Wp	828Wp
	组件效率 (%)	25.56%	25.72%	25.91%	26.11%	26.30%	26.46%	26.66%
25%	最大功率 Pmax (W)	863Wp	869Wp	875Wp	881Wp	888Wp	894Wp	900Wp
	组件效率 (%)	27.78%	27.97%	28.17%	28.36%	28.59%	28.78%	28.97%

曲线图



组件尺寸



机械参数

电池片类型	N 型单晶
电池数量	132片
组件尺寸	2384×1303×33mm
重量	39kg
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: 33 块
17.5米平板车: 33块/托、30托/车, 990块/车。

