

# 赛科

## 595-610W

高效单玻组件

PERC 210mm

### PERC 组件优势

- 更高的功率**  
失配损失降低  
以获得更高的功率
- 更低的功率损失**  
通过最小化阴影遮挡  
影响减少功率损失
- 更优的弱光性**  
具有竞争性的弱光性能
- 低BOS和LCOE成本**  
BoS的降低和ROI的提高,  
是工商业规模项目的理想选择
- 3次EL测试**  
3次EL测试  
确保最好的质量
- 优越的载荷**  
通过PVEL严苛的耐候性测试  
证明其优越的可靠性:  
沙尘、酸、盐雾、冰雹测试,  
2400Pa风压和5400Pa雪压,  
抗PID

### 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

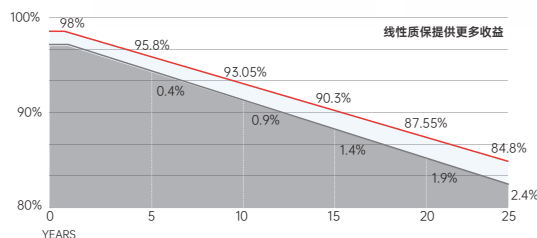
### 产品认证



### 产品保险

PICC

### 产品保障



**15 YEARS** 产品质量与工艺保证

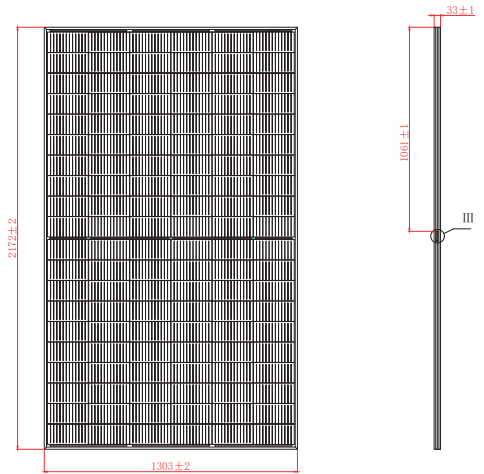
**25 YEARS** 线性功率保证



### 电器特性

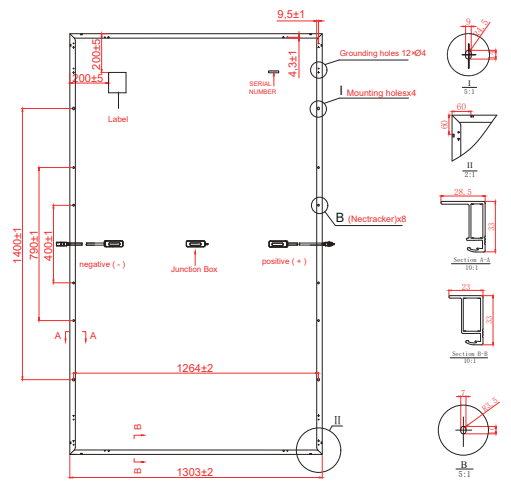
组件型号	SRP-595-BMB-HV		SRP-600-BMB-HV		SRP-605-BMB-HV		SRP-610-BMB-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(P <sub>mp</sub> )	595	446	600	450	605	454	610	458
开路电压(V <sub>oc</sub> )	41.49	39.42	41.69	39.61	41.89	39.80	42.09	39.99
短路电流(I <sub>sc</sub> )	18.34	14.67	18.40	14.72	18.46	14.77	18.52	14.82
最大功率电压(V <sub>mp</sub> )	34.38	32.22	34.58	32.40	34.78	32.58	34.98	32.75
最大功率电流(I <sub>mp</sub> )	17.31	13.85	17.36	13.89	17.41	13.93	17.46	13.97
组件效率(η <sub>m</sub> )	21.02		21.20		21.38		21.55	
功率公差(W)	(0, +4.99)							
最高系统电压	1500V DC							
最大额定熔丝电流	30 A							

STC: 光照1000W/m<sup>2</sup>组件温度25°C AM=1.5  
 组件功率公差: +/-3%



### 温度特性

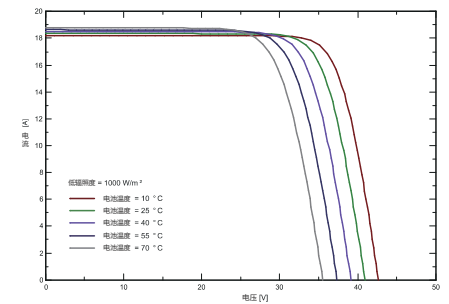
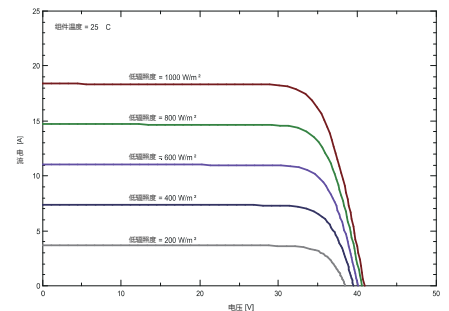
最大功率温度系数	-0.34 %/°C
开路电压温度系数	-0.25 %/°C
短路电流温度系数	+0.04 %/°C
工作温度	-40 ~ +85 °C
额定工作电池片温度(NOCT)	45±2 °C



### 结构特性

组件尺寸	2172 x 1303 x 33 mm
重量	29.5 kg
电池	单晶PERC (120片)
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 二极管3个
输出导线	4.0mm <sup>2</sup> , 250mm(+)/350mm(-)或定制化长度
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

### I-V 曲线



### 包装方式

2172 x 1303 x 33 mm	
车型	17.5米平板车
每托数量	33
每车托数	29
整车数量	957

