

# 赛科

## 580-605w

高效单玻组件

PERC 182mm

### 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**  
具有竞争力的弱光性能



**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

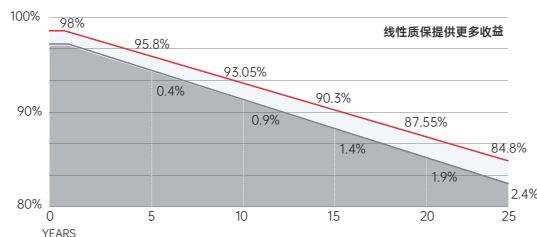
### 产品认证



### 产品保险

**PICC**

### 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



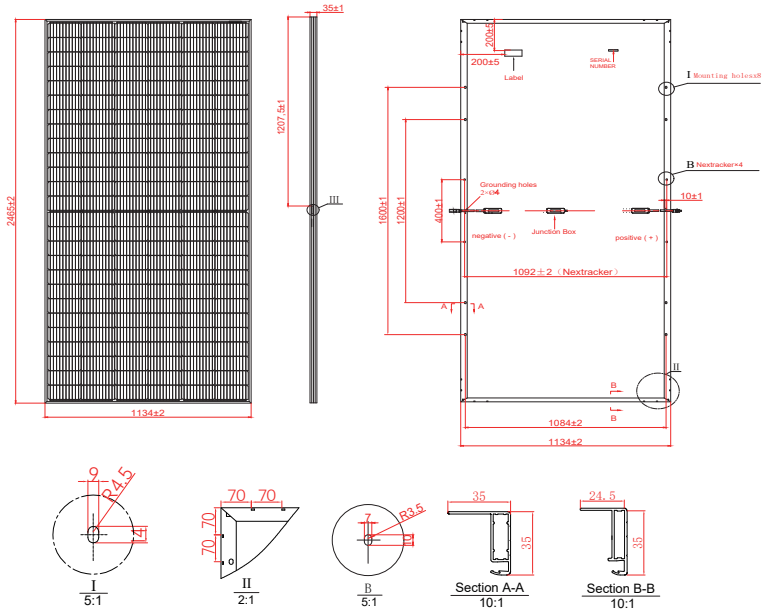
### 结构特性

组件尺寸	2465 x 1134 x 35 mm
重量	29.5 kg
电池	单晶PERC (156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(-)或客制化长度

### 包装方式

车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	31	31
每车托数	20	26
整车数量	620	806

### 技术图纸



### 电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-580-BMZ-HV		SRP-585-BMZ-HV		SRP-590-BMZ-HV		SRP-595-BMZ-HV		SRP-600-BMZ-HV		SRP-605-BMZ-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 $P_{mp}$ (W)	580	436	585	440	590	444	595	448	600	452	605	456
开路电压 $V_{oc}$ (V)	53.43	50.76	53.63	50.95	53.83	51.14	54.03	51.33	54.23	51.52	54.43	51.71
短路电流 $I_{sc}$ (A)	13.81	11.05	13.87	11.10	13.93	11.14	13.99	11.19	14.05	11.24	14.11	11.29
最大功率电压 $V_{mp}$ (V)	44.81	42.08	45.01	42.28	45.21	42.50	45.41	42.72	45.61	42.93	45.81	43.12
最大功率电流 $I_{mp}$ (A)	12.95	10.36	13.01	10.41	13.06	10.45	13.11	10.49	13.16	10.53	13.22	10.58
组件效率 $\eta_m$ (%)	20.75		20.93		21.11		21.29		21.46		21.64	
功率公差 (W)	(0, +4.99)											

STC: 光照1000W/m<sup>2</sup> 组件温度25°C AM=1.5 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%  
 NOCT: 光照800W/m<sup>2</sup> 环境温度20°C 风速1m/s 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%

### 温度系数

最大功率温度系数	-0.34 %/°C
开路电压温度系数	-0.26 %/°C
短路电流温度系数	+0.05 %/°C

### 应用条件

最高系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	25 A
工作温度	-40~+85 °C
额定工作电池片温度	45±2 °C
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

### I-V 曲线

