

# 赛科

## 535-560W

高效双玻组件

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能：  
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

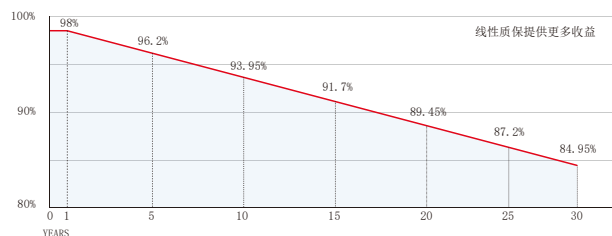
### ● 产品认证



### ● 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	2278 x 1134 x 30 mm
重量	32.0 kg
电池	单晶PERC(144片)
玻璃	2.0mm半钢化玻璃, 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

### 包装方式

车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	36	36
每车托数	22	25
整车数量	792	900

### 电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-535-BMA-BG		SRP-540-BMA-BG		SRP-545-BMA-BG		SRP-550-BMA-BG		SRP-555-BMA-BG		SRP-560-BMA-BG	
	正面 STC	正面 BNP1	正面 STC	正面 BNP1	正面 STC	正面 BNP1	正面 STC	正面 BNP1	正面 STC	正面 BNP1	正面 STC	正面 BNP1
最大功率-P <sub>m</sub> (W)	535	586	540	591	545	597	550	602	555	607	560	613
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	49.40	49.60	49.50	49.70	49.60	49.80	49.70	49.90	49.80	50.00	49.90	50.10
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	13.70	14.99	13.81	15.12	13.90	15.21	14.00	15.32	14.10	15.43	14.21	15.55
最大功率电压-V <sub>m</sub> (V)	41.29	41.28	41.55	41.54	41.80	41.79	42.05	42.05	42.31	42.30	42.56	42.55
最大功率电流-I <sub>m</sub> (A)	12.96	14.18	13.00	14.23	13.04	14.27	13.08	14.32	13.12	14.36	13.16	14.40
组件效率-η <sub>a</sub> (%)	20.71		20.90		21.10		21.29		21.48		21.68	
功率公差(W)	(0, +4.99)											

STC: 光照1000W/m<sup>2</sup> 组件温度25℃ AM=1.5 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%  
 BNP1: 正面光照1000W/m<sup>2</sup> 背面光照135W/m<sup>2</sup> 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%

### 背面功率增益 (SRP-550-BMA-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P <sub>m</sub> (W)	605	633	660	688	715
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	49.70	49.70	49.70	49.70	49.70
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	15.40	16.10	16.80	17.50	18.20
最大功率电压-V <sub>m</sub> (V)	42.05	42.05	42.05	42.05	42.05
最大功率电流-I <sub>m</sub> (A)	14.39	15.04	15.70	16.35	17.00

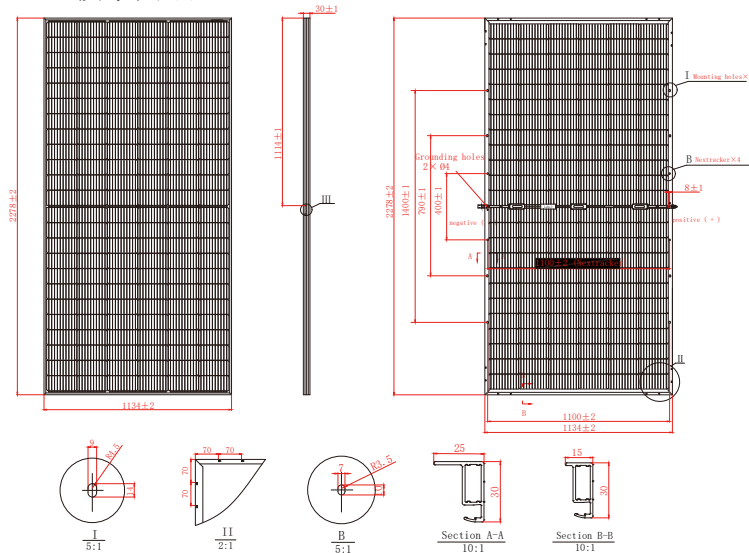
### 温度系数

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

### 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℃
额定工作电池片温度	45±2℃
背面率	70%±10%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

### 技术图纸



### I-V 曲线

