

# 赛博

## 575-600W

高效双玻组件

TOPCon

182mm

### ● TOPCon 组件优势



多主栅技术  
转换效率及输出  
功率有效提升



优越的载荷能力  
能承受5400帕的正压  
和2400帕的负压



高组件转换效率  
组件效率相较PERC  
组件有所提升



优异的弱光性能  
能在雾霾、阴天等弱光  
条件下输出更多电量



低衰减 长质保  
首年衰减≤1%，  
年衰减率≤0.4%



低BOS和度电成本  
高双面率，高组件功率，  
降低光伏系统整体BOS



减少热斑效应  
从而降低组件  
热斑风险



严酷的环境适应性  
可靠的组件质量使得在严酷  
环境下拥有更好的持续性

### ● 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

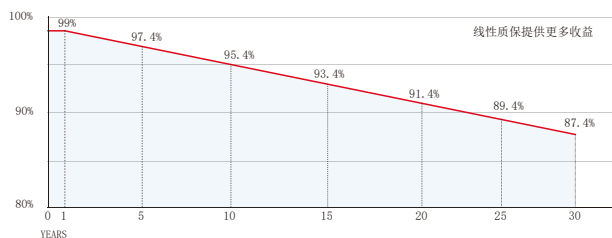
### ● 产品认证



### ● 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	182N-TOPCon (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-575-BTA-BG		SRP-580-BTA-BG		SRP-585-BTA-BG		SRP-590-BTA-BG		SRP-595-BTA-BG		SRP-600-BTA-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>mp</sub> (W)	575	630	580	636	585	641	590	647	595	652	600	658
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	51.90	51.98	52.10	52.18	52.30	52.38	52.50	52.58	52.70	52.78	52.90	52.98
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	14.01	15.35	14.07	15.42	14.13	15.49	14.19	15.55	14.25	15.62	14.31	15.68
最大功率电压-V <sub>mp</sub> (V)	43.20	43.28	43.40	43.48	43.60	43.68	43.80	43.88	44.00	44.08	44.20	44.28
最大功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	13.32	14.56	13.37	14.62	13.43	14.68	13.48	14.74	13.54	14.79	13.59	14.85
组件效率-η <sub>m</sub> (%)	22.26		22.45		22.65		22.84		23.03		23.23	
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: 背面光照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-585-BTA-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P <sub>mp</sub> (W)	644	673	702	731	761
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	15.54	16.25	16.96	17.66	18.37
最大功率电压-V <sub>mp</sub> (V)	43.60	43.60	43.60	43.60	43.60
最大功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	14.77	15.44	16.12	16.79	17.46

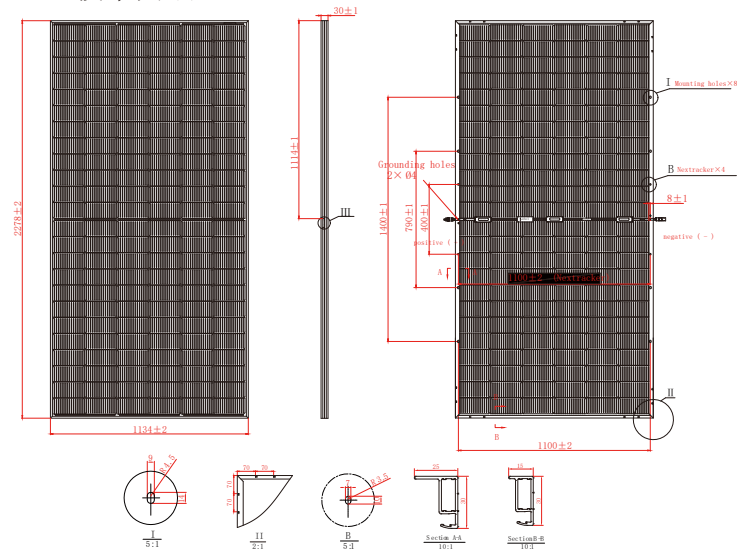
### 温度系数

最大功率温度系数	-0.29 %/℃
开路电压温度系数	-0.25 %/℃
短路电流温度系数	+0.046 %/℃

### 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	80%±5%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

### 技术图纸



### I-V 曲线

