

# 赛博 625-650w

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

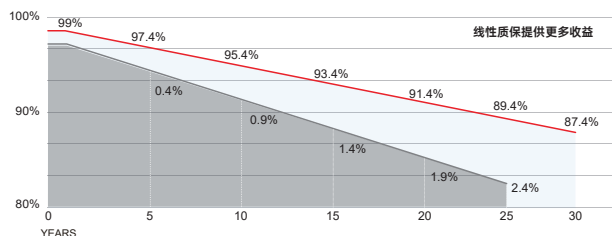
## 产品认证



## 产品保险

**PICC**

## 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



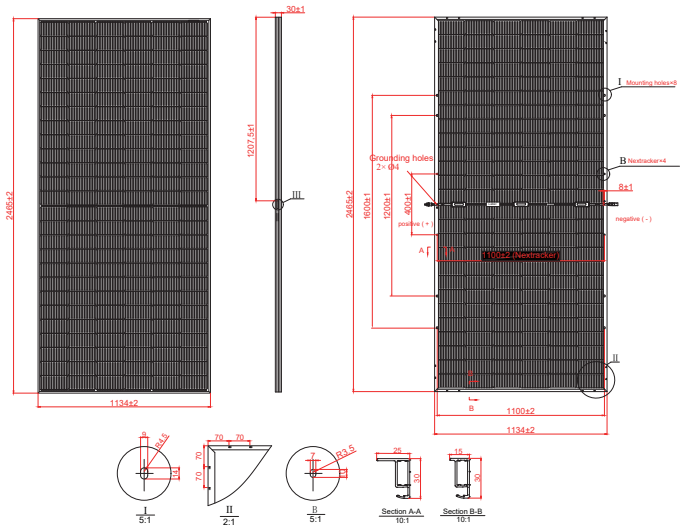
### 结构特性

组件尺寸	2465 x 1134 x 30 mm
重量	34.6 kg
电池	182N-TOPCon (156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	20	23
整车数量	720	828

### 技术图纸



### 电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-625-BTZ-BG		SRP-630-BTZ-BG		SRP-635-BTZ-BG		SRP-640-BTZ-BG		SRP-645-BTZ-BG		SRP-650-BTZ-BG	
	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI	正面 STC	正面 BNPI
最高功率-P <sub>mp</sub> (W)	625	685	630	690	635	696	640	701	645	707	650	712
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	56.24	56.32	56.44	56.52	56.64	56.72	56.84	56.92	57.04	57.12	57.24	57.32
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
最高功率电压-V <sub>mp</sub> (V)	46.93	47.01	47.13	47.21	47.31	47.39	47.49	47.57	47.68	47.76	47.87	47.95
最高功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	13.32	14.57	13.37	14.63	13.43	14.69	13.48	14.74	13.53	14.80	13.58	14.86
组件效率-η <sub>m</sub> (%)	22.36		22.54		22.72		22.90		23.07		23.25	
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%  
 BNPI: 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-630-BTZ-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最高功率-P <sub>mp</sub> (W)	693	725	756	788	819
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	56.44	56.44	56.44	56.44	56.44
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	15.48	16.18	16.88	17.59	18.29
最高功率电压-V <sub>mp</sub> (V)	47.13	47.13	47.13	47.13	47.13
最高功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	14.71	15.38	16.04	16.71	17.38

### 温度系数

最高功率温度系数	-0.29 %/°C
开路电压温度系数	-0.25 %/°C
短路电流温度系数	+0.046 %/°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
背面率	80%±5%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

### I-V 曲线

