

# 赛博 全面屏

## 605-630W

高效双玻组件

TOPCon

182\*210mm

### ● TOPCon 组件优势



多主栅技术  
转换效率及输出功率有效提升



卓越的载荷能力  
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



优异的防尘性能  
全面屏组件，不积灰，不积水  
降低发电损失，提高整体发电量



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

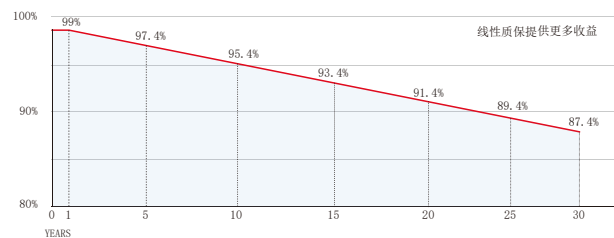
### ● 产品认证



### ● 产品保险

**PICC**

### ● 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



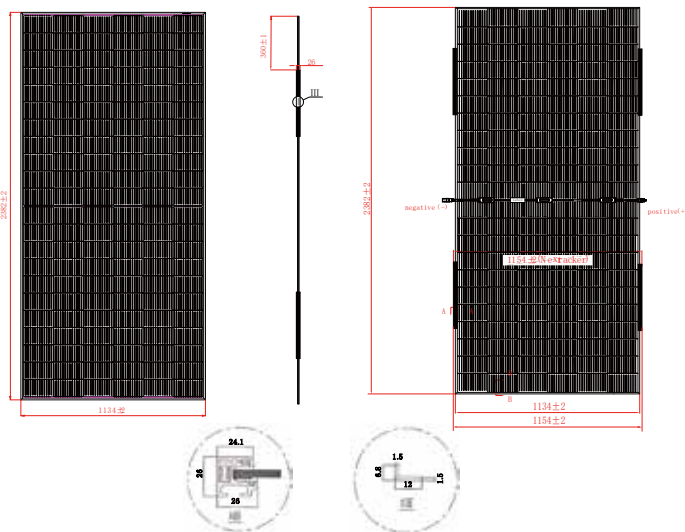
### 结构特性

组件尺寸	2382 x 1154 x 26 mm
重量	32.5 kg
电池	TOPCon 182×105 mm (132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	40	40
每车托数	20	23
整车数量	800	920

### 技术图纸



### 电性能参数 (STC)

组件型号	SRP-605-BTC-BG		SRP-610-BTC-BG		SRP-615-BTC-BG		SRP-620-BTC-BG		SRP-625-BTC-BG		SRP-630-BTC-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
最大功率-P <sub>mp</sub> (W)	605	670	610	676	615	681	620	687	625	693	630	698
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	48.72	48.80	48.92	49.00	49.12	49.20	49.32	49.40	49.52	49.60	49.72	49.80
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	15.82	17.53	15.87	17.58	15.92	17.64	15.97	17.69	16.02	17.75	16.07	17.81
最大功率电压-V <sub>mp</sub> (V)	40.51	40.59	40.71	40.79	40.91	40.99	41.11	41.19	41.31	41.39	41.51	41.59
最大功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	14.94	16.51	14.99	16.57	15.04	16.62	15.09	16.68	15.14	16.73	15.19	16.78
组件效率-η <sub>s</sub> (%)	22.40		22.58		22.77		22.95		23.14		23.32	
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-610-BTC-BG)

功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率-P <sub>mp</sub> (W)	671	702	732	763	793
开路电压-V <sub>oc</sub> (V)	48.92	48.92	48.92	48.92	48.92
短路电流-I <sub>sc</sub> (A)	17.46	18.25	19.04	19.84	20.63
最大功率电压-V <sub>mp</sub> (V)	40.71	40.71	40.71	40.71	40.71
最大功率电流-I <sub>mp</sub> (A)	16.49	17.24	17.99	18.74	19.49

### 温度系数

最大功率温度系数	-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	30 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

