

# 赛博

## 625-640W

高效单玻组件

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

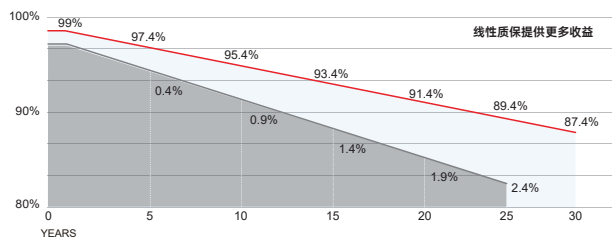
### 产品认证



### 产品保险

**PICC**

### 产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



## 电器特性

组件型号	SRP-625-BTZ-HV		SRP-630-BTZ-HV		SRP-635-BTZ-HV		SRP-640-BTZ-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率( $P_{mp}$ )	625	470	630	474	635	478	640	482
开路电压( $V_{oc}$ )	56.24	53.43	56.44	53.62	56.64	53.81	56.84	54.00
短路电流( $I_{sc}$ )	14.01	11.21	14.07	11.26	14.13	11.30	14.19	11.35
最高功率电压( $V_{mp}$ )	46.93	44.11	47.13	44.32	47.31	44.50	47.49	44.69
最高功率电流( $I_{mp}$ )	13.32	10.66	13.37	10.70	13.43	10.74	13.48	10.79
组件效率( $\eta_m$ )	22.36		22.54		22.72		22.90	
功率公差(W)	(0, +4.99)							
最高系统电压	1500V DC							
最大额定熔丝电流	25 A							

STC: 光照1000W/m<sup>2</sup>组件温度25°C AM=1.5  
 组件功率公差: +/-3%

## 温度特性

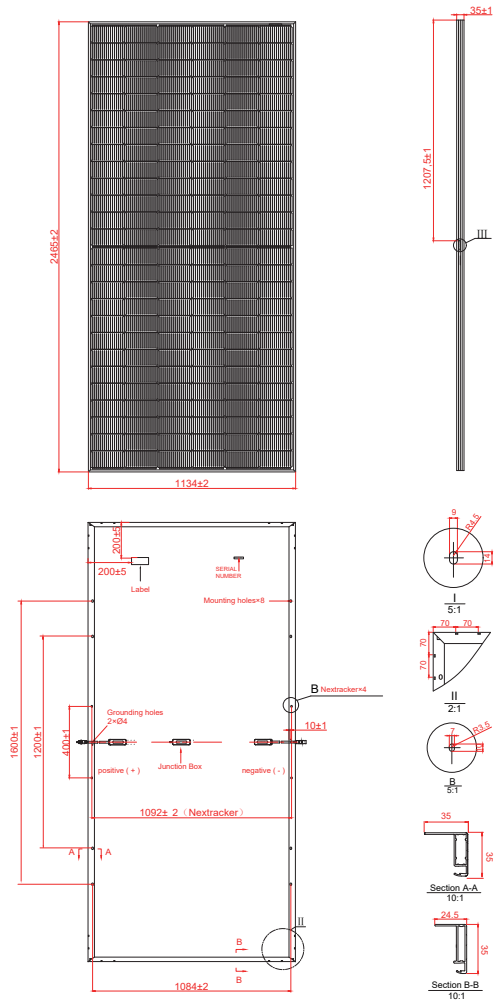
最高功率温度系数	-0.29 %/°C
开路电压温度系数	-0.25 %/°C
短路电流温度系数	+0.046 %/°C
工作温度	-40 ~ +85 °C
额定工作电池片温度(NOCT)	45±2 °C

## 结构特性

组件尺寸	2465 x 1134 x 35 mm
重量	29.5 kg
电池	TOPCon 182 x 91 mm (156片)
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃, 低铁
边框	阳极氧化铝金
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
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

## 包装方式

	2465 x 1134 x 35 mm	
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



## I-V 曲线

