



正面

背面

## Venus 系列

# 182 TOPCON 565-580W

N型半片单玻组件 (72版型)

### • 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

### • 产品认证



### • 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

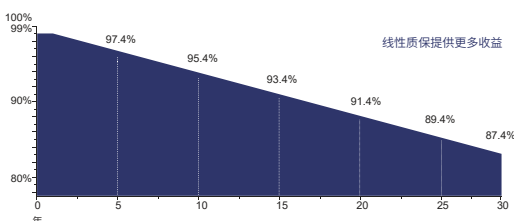
**低衰减 长质保**  
首年衰减 $\leq 1\%$ , 年衰减率 $\leq 0.4\%$

**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

### • 产品保障



**PICC**  
产品保险

**15年**  
产品质量与工艺保证

**30年**  
线性功率保证

## 电器特性

组件型号	MK-OET-HIN-565		MK-OET-HIN-570		MK-OET-HIN-575		MK-OET-HIN-580	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率( $P_{mp}$ )	565	425	570	429	575	433	580	437
开路电压( $V_{oc}$ )	51.5	48.93	51.99	49.12	52.15	49.31	52.31	49.5
短路电流( $I_{sc}$ )	14	11	14	11	14	11	14	11
最大功率电压( $V_{mp}$ )	42.80	40.22	42.99	40.44	43.17	40.63	43.35	40.86
最大功率电流( $I_{mp}$ )	13.21	10.57	13.26	10.61	13.32	10.66	13.38	10.70
组件效率( $\eta_m$ )	21.87		22.10		22.30		22.50	
功率公差	(0, +4.99)							
最高系统电压	1500V DC							
最大额定熔丝电流	30 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

最大功率温度系数	-0.28 %/°C
开路电压温度系数	-0.23 %/°C
短路电流温度系数	+0.045 %/°C
工作温度	-40~+85 °C
额定工作电池片温度(NOCT)	45 ± 2 °C

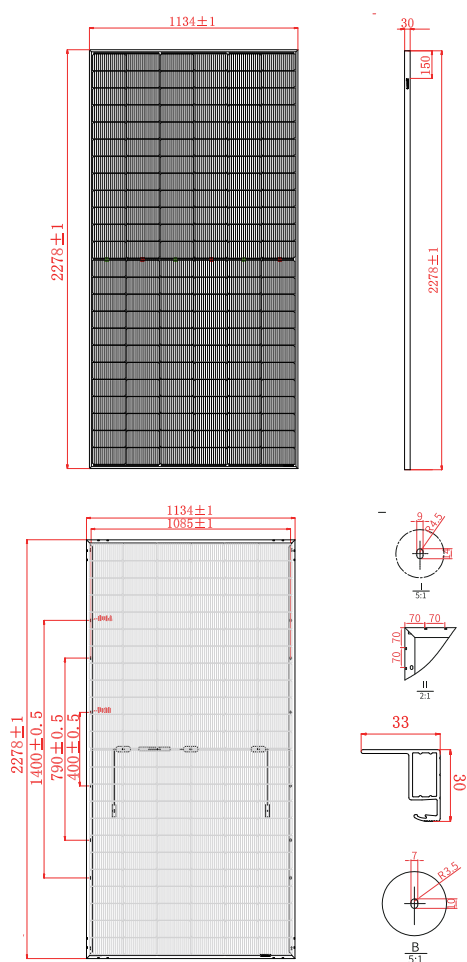
## 结构特性

组件尺寸	2278 x 1134 x 30 mm
重量	27.5 kg
电池	N-TOPCon 182 x 91mm (144片)
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃, 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(-)或客制化长度
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

## 包装方式

组件尺寸	2278 x 1134 x 30 mm		
	13米平板车	17.5米平板车	40尺高柜
每托数量	36	36	36
每车托数	20	30	20
整车数量	720	1080	720

## 技术图纸



## I-V 曲线

